

Departamento de

QUÍMICA ORGÁNICA Y

QUÍMICA INORGÁNICA

El Consejo de Gobierno en su sesión de fecha 21 de marzo de 2013, aprobó el cambio en la denominación del Departamento de “Química II” a “Química Orgánica y Química Inorgánica”

**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA
INORGÁNICA**

Áreas de conocimiento:

- * Química Orgánica
- * Química Inorgánica

ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ORGÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Síntesis, Interacción y Actividad Biológica de compuestos conjugados con oligonucleótido como potenciales inhibidores de la Telomerasa Humana
Director: Lourdes Gude Rodríguez
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 19.890 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Síntesis e interacción de compuestos conjugados con oligonucleótidos como potenciales ligandos de ADN cuádruple-G e inhibidores de la Telomerasa Humana
Director: Lourdes Gude Rodríguez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Exchange of explosives data to make a comprehensive database though police laboratories cooperation
Director: Carmen García Ruiz
Entidad Financiadora: Commission of the European Communities Joint Research Centre
Presupuesto: 77.624 Euros.
Fecha Inicio: 01/05/2013
Fecha Fin: 30/04/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Red de investigación renal
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: F.I.S. Fondo de Investigación Sanitaria ISCIII
Presupuesto: 23.575 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño de nuevos fluoróforos con aplicación en intercalación de ADN y de métodos de síntesis de heterociclos nitrogenados
Director: David Sucunza Sáenz
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Búsqueda de Microorganismos y Enzimas con Actividad Celulolítica
Director: Francisco J. de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Tomsa Destil, S.L.
Presupuesto: 2.178 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 30/06/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Novel High Performance, Water-Based "high solids" and Bio-Based Industrial Wood Coating
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: Tecnologías Avanzadas Inspiralia SL
Presupuesto: 8.240,1 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2013
Fecha Fin: 31/10/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Síntesis de dos productos de degradación de comprimidos del Lornoxicam
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: Tedec-Meiji Farma, S.A.
Presupuesto: 14.507,9 Euros.
Fecha Inicio: 05/09/2013
Fecha Fin: 04/11/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Synthesis of Compounds of Biological Interest
Director: Julio Álvarez-Builla Gómez
Entidad Financiadora: Laboratorios Servier S.L.
Presupuesto: 157.300 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2013
Fecha Fin: 30/09/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Síntesis de tres gramos del pico 10 de un extracto vegetal
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: Uxmal, S.A.
Presupuesto: 37.510 Euros.
Fecha Inicio: 04/03/2013
Fecha Fin: 03/09/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Fabricación, análisis y suministro de AEG5
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: Pharma Mar, S.A.
Presupuesto: 72.031,3 Euros.
Fecha Inicio: 02/06/2013
Fecha Fin: 01/10/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente
Derivados de 5-azolona como inhibidores de calpaina
Inventor: María Morón Galán, Carolina Burgos García, Juan José Vaquero López, Mercedes Grier Merino, María Luisa Díez Marqués, Manuel Rodríguez Puyol, Diego Rodríguez Puyol
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201131263
Fecha Solicitud: 22/07/2011
Fecha Concesión: **06/11/2013**

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Juan J. Vaquero López; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García; Valentin Martinez-Barrasa; Ana I. Sánchez; Emma Terricabras; Victor Segarra
Título: Synthesis and evaluation of quinazoline derivatives as phosphodiesterase 7 inhibitors
Nombre Revista: Bioorganic and Medicinal Chemistry
Nº Revista: 21
Volumen: 8
Página Inicio: 2370
Página Fin: 2378
ISSN/Revista: 0968-0896
Fecha Publicación: 04/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente; Javier Recio
Título: Microwave-assisted conversion of carbonyl compounds into formylated secondary amines: new contribution to the Leuckart reaction mechanism in N-methylformamide
Nombre Revista: Tetrahedron Letters
Volumen: 54
Página Inicio: 1835
Página Fin: 1838
ISSN/Revista: 0040-4039
Fecha Publicación: 31/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Marta Córdoba López; Miguel Galajov Garmize; M. Luisa Izquierdo Ceinos; Julio Álvarez-Builla Gómez
Título: Sonogashira Reaction on Pyridinium N-Haloheteroarylaminides: Regioselective Synthesis of N-Alkyl-3-alkynyl-5-arylpyridin-2-yl Amines
Nombre Revista: Tetrahedron
Volumen: 69
Página Inicio: 2484
Página Fin: 2493
ISSN/Revista: 00404020
Fecha Publicación: 22/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Anna Coppola; David Sucunza Sáenz; Carolina Burgos García; Ramón Alajarín Ferrández; Julio Álvarez-Builla Gómez; Marta Elena González Mosquera; Juan J. Vaquero López; Patricia Sánchez Alonso
Título: Remote Aryl Cyanation via Isocyanide-Cyanide Rearrangement on Tosylmethyl Isocyanide Derivatives
Nombre Revista: Organic Letters
Nº Revista: 15
Volumen: 13
Página Inicio: 3388
Página Fin: 3391
ISSN/Revista: 1523-7060
Fecha Publicación: 24/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Anna Coppola; Patricia Sanchez Alonso; Marta Elena González Mosquera; David Sucunza Sáenz; Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García; Ramón Alajarín Ferrández; Julio Alvarez Builla
Título: Aryl Cyanation via Isocyanide-&-Cyanide Rearrangement on Tosylmethyl Isocyanide Derivatives
Nombre Revista: Organic Letters
ISSN/Revista: 1523-7060
Fecha Publicación: 24/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fabiana Filace; David Sucunza Sáenz; M. Luisa Izquierdo Ceinos; Carolina Burgos García; Julio Álvarez-Builla Gómez
Título: A facile synthesis of 3,5-halo and aryl 1H-pyridin-2-ones from pyridinium N-(pyridin-2-yl)aminide
Nombre Revista: Tetrahedron
Volumen: 69
Página Inicio: 6088
Página Fin: 6094
ISSN/Revista: 0040-4020
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Iriepa Canalda
Título: Synthesis, spectroscopic, structural and conformational study of some tri-substituted ureas derived from N-methylpiperazine containing phenyl and N-heterocyclic substituents
Nombre Revista: Journal of Molecular Structure
Volumen: 1044
Página Inicio: 215
Página Fin: 220
ISSN/Revista: 0022-2860
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Iriepa Canalda
Título: Synthesis, pharmacological assessment, and molecular modeling of 6-chloro-pyridonepezils: New dual AChE inhibitors as potential drugs for the treatment of Alzheimer's disease
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Nº Revista: 67
Página Inicio: 64
Página Fin: 74
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 21/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Iriepa Canalda
Título: Propafenone Blocks Human Cardiac Kir2.x Channels by Decreasing the Negative Electrostatic Charge in the Cytoplasmic Pore
Nombre Revista: Biochemical Pharmacology
ISSN/Revista: 0006-2952
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Iriepa Canalda
Título: Synthesis, pharmacological assessment, and molecular modeling of acetylcholinesterase/butyrylcholinesterase inhibitors: effect against amyloid-beta-induced neurotoxicity
Nombre Revista: ACS Chemical Neuroscience
Nº Revista: 4
Volumen: 4
Página Inicio: 547
Página Fin: 565
ISSN/Revista: 1948-7193
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan J. Vaquero López; Ana María Cuadro Palacios; Julio Álvarez-Builla Gómez; Teresa Tatiana Cañeque Cobo; Koen Clays; Javier Pérez-Moreno; Obis D Castaño González; José L. Andrés
Título: Novel Charged NLO Chromophores Based on Quinolizinium Acceptor Units
Nombre Revista: Dyes and Pigments
ISSN/Revista: 0143-7208
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan J. Vaquero López; Koen Clays; Julio Álvarez-Builla Gómez; Ana María Cuadro Palacios; Marco A. Ramirez; Inge Asselberghs; Obis D Castaño González; José L. Andrés
Título: Synthesis of Charged Bis-heteroaryl Donor-Acceptor (D-A+) NLOphores Coupling (π -deficient& π -excessive) Heteroaromatic Rings
Nombre Revista: Organic and Biomolecular Chemistry
ISSN/Revista: 1477-0520
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan J. Vaquero López; Todor Deligeorgiev; Vasilev Aleksey; Stefka Kaloyanova
Título: Fluorescent dyes for bio-?applications in the patent literature
Nombre Revista: Recent Patents on Materials Science
Nº Revista: 6
Página Inicio: 81
Página Fin: 119
ISSN/Revista: 1874-4648
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Recensión

- María Belén Batanero Hernán; A.I. Ilovaisky; V. M. Merkulova; Fructuoso Barba Valiente; Mikhail, Elinson
Título: General approach to spiroacenaphthylene pentacyclic systems: direct multicomponent assembling of acenaphthenequinone and cyclic carbonyl compounds with two molecules of malononitrile
Nombre Revista: Tetrahedron
Volumen: 69
Página Inicio: 7125
Página Fin: 7130
ISSN/Revista: 0040-4020
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente; Avelino Martín Alonso
Título: One-pot Formation of 1,3,4-Oxadiazol-2(3H)-ones and Dibenzo[c,e]azepines by Concomitant Cathodic Reduction of Diazonium Salts and Phenanthrenequinones
Nombre Revista: Journal of Organic Chemistry
Nº Revista: 18
Volumen: 78
Página Inicio: 9477
Página Fin: 9481
ISSN/Revista: 0022-3263
Fecha Publicación: 19/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ramón Alajarín Ferrández; Julio Álvarez-Builla Gómez; Maria Rosa Buemi; Laura De Luca; Alba Chimirri; Stefania Ferro; Rosaria Gitto
Título: Indole derivatives as dual-effective agents for the treatment of neurodegenerative diseases: Synthesis, biological evaluation, and molecular modeling studies
Nombre Revista: Bioorganic and Medicinal Chemistry
Volumen: 21
Página Inicio: 4575
Página Fin: 4580
ISSN/Revista: 0968-0896
Fecha Publicación: 02/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- M. Luisa Izquierdo Ceinos; David Sucunza Sáenz
Título: Un damero para estudiar reacciones orgánicas con nombre
Nombre Revista: Anales de Química Real Sociedad Española de Química
Volumen: 109(2)
Página Inicio: 110
Página Fin: 115
ISSN/Revista: 1575-3417
Fecha Publicación: 07/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente
Título Colaboración: Electrochemistry of Heterocyclic Compounds
Título Obra: Organic Electrochemistry
ISBN: 978-1420084016
Editorial: Europa Publications. Taylor & Francis Books LTD
País: Reino Unido
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Sara Sierra Tornero; Katerina Duskova; M. José Fernández Domínguez; María Selma Arias Pérez; Antonio Lorente Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título Colaboración: Aproximaciones a la síntesis de sistemas macrocíclicos y compuestos metalo-orgánicos con capacidad de unión al ADN cuádruple-G
Título Obra: Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 429
Página Fin: 436
ISBN: 978-84-15834-15-1
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Katerina Duskova; Sara Sierra Tornero; M. José Fernández Domínguez; María Selma Arias Pérez; Antonio Lorente Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título Colaboración: Estudios de interacción entre moléculas pequeñas y ADN cuádruple-G
Título Obra: Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 447
Página Fin: 454
ISBN: 978-84-15834-15-1
Fecha Edición: 2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Carla T. Mapp; M. José Fernández Domínguez; Lourdes Gude Rodríguez; Antonio Lorente Pérez; Kathryn B. Grant
Título: DNA photocleavage by an N-substituted 9-aminomethylanthracene dye: The effects of NaCl and KCl concentration
Evento: 245th ACS National Meeting & Exposition
Fecha Desde: 07/04/2013
Fecha Hasta: 11/04/2013
Ciudad: Nueva Orleans
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Juan J. Vaquero López; David Sucunza Sáenz; Carolina Burgos García; María Morón Galán; Anna Coppola; Patricia Sánchez Alonso
Título: Remote Aryl Cyanation via Isocyanide-Cyanide Rearrangement on TosMIC Derivatives
Evento: XIV Tetrahedron Symposium
Fecha Desde: 25/06/2013
Fecha Hasta: 28/06/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Katerina Duskova; Sara Sierra Tornero; Laura Esteban Lafuente; M. José Fernández Domínguez; María Selma Arias Pérez; Antonio Lorente Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Targeting G-quadruplexes with metallo-organic compounds
Evento: ASMC 13. 5th International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 05/05/2013
Fecha Hasta: 08/05/2013
Ciudad: Moscú
País: Rusia
Tipo Participación: Póster

- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente; Javier Recio Ramos
Título: New Contribution to the Leuckart reaction in N-methyl formamide
Evento: 14th Tetrahedron Symposium: Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry
Fecha Desde: 25/06/2013
Fecha Hasta: 28/06/2013
Ciudad: Wien
País: Austria
Tipo Participación: Póster

- Ramón Alajarín Ferrández; Julio Álvarez-Builla Gómez; Gonzalo Jesús García Navazo; James Kelly; Carmen Peña; Miguel Ángel Pozo
Título: Effect of amide substitution on the radiosynthesis of analogues of WAY 100635, a 5-HT1A receptor antagonist.
Evento: 20th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences
Fecha Desde: 12/05/2013
Fecha Hasta: 17/05/2013
Ciudad: Jehu, Corea del Norte
País: Corea del Norte
Tipo Participación: Póster

- Ramón Alajarín Ferrández; Patricia Sánchez Alonso; Juan J. Vaquero López; Julio Álvarez-Builla Gómez; Mercedes Griera Merino; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; María Luisa Díez Marqués
Título: Novel pyrrolo[1,2-a]quinoxaline derivatives as inhibitors of protein tyrosine phosphatase-1B
Evento: XVIIth National Meeting on "Advances in Drug Discovery: Successes, Trends and Future Challenges", SEQT
Fecha Desde: 02/10/2013
Fecha Hasta: 04/10/2013
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Sara Gutiérrez Hernández; María Morón Galán; David Sucunza Sáenz; Diego Sampedro Ruiz; Alberto Domingo Galán; Carolina Burgos García; Juan J. Vaquero López
Título: Synthesis of a novel type of fluorescent GFP-Chromophore analogues
Evento: XVII SEQT National Meeting: "Advances in Drug Discovery: Successes, Trends and Future Challenges"
Fecha Desde: 02/10/2013
Fecha Hasta: 04/10/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Sara Sierra Tornero; Katerina Duskova; M. José Fernández Domínguez; María Selma Arias Pérez; Antonio Lorente Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Synthesis of macrocyclic systems and metallo-organic compounds as potential G-quadruplex DNA ligands
Evento: ASMC 13. 5th International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 05/05/2013
Fecha Hasta: 08/05/2013
Ciudad: Moscú
País: Rusia
Tipo Participación: Póster

- Sara Sierra Tornero; Katerina Duskova; M. José Fernández Domínguez; María Selma Arias Pérez; Antonio Lorente Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Síntesis y estudios de interacción de compuestos metalo-orgánicos con ADN cuádruple-G
Evento: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Fecha Desde: 15/09/2013
Fecha Hasta: 18/09/2013
ISBN/ISSN: 978-84-695-8511-5
Municipio: Santander
Tipo Participación: Póster

- Ana María Cuadro Palacios; Juan J. Vaquero López; David Sucunza Sáenz; Teresa Tatiana Cañequé Cobo; Ermelinda Macoas; Idoia Urdiza; Manuela Ramos
Título: New charged molecules with nonlinear optical response for application in 3-D-Bioimaging
Evento: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Fecha Desde: 15/09/2013
Fecha Hasta: 18/09/2013
Municipio: Santander
Tipo Participación: Póster

- Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García; Pedro Emilio Bosch Mendoza; Julio Álvarez-Builla Gómez; Rosa M Suárez Ordóñez; Alberto Domingo Galán; David Sucunza Sáenz
Título: Cromóforos catiónicos intercalantes de ADN: fluorescencia y selectividad de secuencia
Evento: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ
Fecha Desde: 16/08/2013
Fecha Hasta: 18/08/2013
Municipio: Santander
Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Fabiana Filace
Título: Estancia predoctoral
Centro Externo: University of Regensburg
País: Alemania
Duración: 04/07/2013 a 13/10/2013.
Tipo: Doctorado

- Katerina Duskova
Título: Estancia predoctoral
Centro Externo: University College London
País: Reino Unido
Duración: 05/08/2013 a 01/11/2013.
Tipo: Doctorado

- Anna Coppola
Título: Synthesis of inhibitors of Bromodomine
Centro Externo: Institute of Organic Chemistry, University of Zurich
País: Suiza
Duración: 04/07/2013 a 05/10/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Síntesis y estudio de derivados de FMISO
Autor: Elena Nieto Alonso
Director/Codirectores: Julio Álvarez-Builla Gómez; Ramón Alajarín Ferrández;
Fecha de Lectura: 01/07/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude
Observaciones: Mención Doctorado Europeo

ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
EU-Belarus-Russia Network in Nanomaterials-Driven Anti-Cancer Gene Therapy. NANOGENE. International Research Staff Exchange Scheme (IRSE)
Director: Rafael Gómez Ramírez
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Presupuesto: 53.295 Euros
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Sistemas polinucleares de titanio como soporte de transformaciones moleculares y precursores de materiales.
Director: Miguel Mena Montoro
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 31/05/2013
Fecha Fin: 30/05/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Funcionalización de nanopartículas metálicas con dendrones de naturaleza carbosilano para su aplicación en biomedicina.
Director: Francisco J. de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/03/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Reacciones de N-adición en complejos polimetálicos Ti-Nitruro y Ti-Azido
Director: Cristina Santamaría Angulo
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Búsqueda de Microorganismos y Enzimas con Actividad Celulolítica
Director: Francisco J. de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Tomsa Destil, S.L.
Presupuesto: 2178 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 30/06/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Búsqueda de Microorganismos y Enzimas con Actividad Celulolítica
Director: Francisco J. de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Tomsa Destil, S.L.
Presupuesto: 2178 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2013
Fecha Fin: 31/03/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente
Dendrimeros carbosilanos catiónicos obtenidos mediante "Click Chemistry", su preparación y sus usos.
Inventor: Francisco Javier de la Mata de la Mata, Rafael Gómez Ramírez, Eduardo Arnaiz Garrido, Sandra García Gallego, José Luis Copa Patiño, Juan Soliveri de Carranza, José Manuel Hernández Ros, M^a. Ángeles Muñoz-Fernández, Verónica Briz Sebastián, M^a. Jesús Serramia Lobera, Conchita Tros de Ilarduya
Cotitularidad: Universidad de Alcalá-50%; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón-25%; Universidad de Navarra-25%.
Nº Solicitud: P01130804
Fecha Solicitud: 18/05/2011
Fecha Concesión: **14/10/2013**

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Hernán-Gómez Robledo; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Contact and solvent-separated ion pair aluminium "ate" complexes on a titanium oxide molecular model.
Nombre Revista: Dalton Transactions
Nº Revista: 14
Volumen: 42
Página Inicio: 5076
Página Fin: 5084
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 23/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Avelino Martín Alonso; Noelia Martínez Espada; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Copper(I) and Silver(I) Complexes Supported by the Tridentate $[\{\text{Ti}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)(\mu\text{-NH})\}_3(\mu_3\text{-N})]$ Metalloligand.
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Nº Revista: 2
Volumen: 52
Página Inicio: 918
Página Fin: 930
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 18/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Sandra García Gallego; M.A. Muñoz-Fernández; Maria Francesca Ottaviani; Michela Cangiotti; Luigi Fiorani; Alberto Fattori
Título: Anionic sulfonated and carboxylated PPI dendrimers with the EDA core: synthesis and characterization of selective metal complexing agents
Nombre Revista: Dalton Transactions
Volumen: 42
Página Inicio: 5874
Página Fin: 5889
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 07/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Heredero Bermejo; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Sandra García Gallego; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Beatriz Rasines Moreno; Jorge Pérez Serrano
Título: In vitro evaluation of the effectiveness of new water-stable cationic carbosilane dendrimers against *Acanthamoeba castellanii* UAH-T17c3 trophozoites
Nombre Revista: Parasitology Research
Nº Revista: 3
Volumen: 112
Página Inicio: 961
Página Fin: 969
ISSN/Revista: 0932-0113
Fecha Publicación: 01/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Elena Fuentes Paniagua; Cornelia Emeritina Peña González; Marta Galán Herranz; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Javier Sánchez-Nieves Fernández
Título: Thiol-Ene Synthesis of Cationic Carbosilane Dendrons: a New Family of Synthons
Nombre Revista: Organometallics
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 15/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Elena González Mosquera; Maria Pilar Gomez Sal; M Angeles Dávila Sulbarán; Fernando Vidal; Ainhoa San Torcuato
Título: Functionalized Imido-Bridged Titanium Dinuclear Complexes as New Building Blocks for Supramolecular Arrangements: Generation of a 1D Structure through a Mg-Cl...I-C Halogen Bonding Interaction.
Nombre Revista: Dalton Transactions
Nº Revista: 19
Volumen: 42
Página Inicio: 7074
Página Fin: 7084
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 26/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Anna Coppola; David Sucunza Sáenz; Carolina Burgos García; Ramón Alajarín Ferrández; Julio Álvarez-Builla Gómez; Marta Elena González Mosquera; Juan J. Vaquero López; Patricia Sánchez Alonso
Título: Remote Aryl Cyanation via Isocyanide-Cyanide Rearrangement on Tosylmethyl Isocyanide Derivatives
Nombre Revista: Organic Letters
Nº Revista: 15
Volumen: 13
Página Inicio: 3388
Página Fin: 3391
ISSN/Revista: 1523-7060
Fecha Publicación: 24/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Anna Coppola; Patricia Sanchez Alonso; Marta Elena González Mosquera; David Sucunza Sáenz; Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García; Ramón Alajarín Ferrández; Julio Alvarez Builla
Título: Aryl Cyanation via Isocyanide&-Cyanide Rearrangement on Tosylmethyl Isocyanide Derivatives
Nombre Revista: Organic Letters
ISSN/Revista: 1523-7060
Fecha Publicación: 24/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Gallegos Gómez; María Vanessa Taberero Magro; Francisco Garcia Valle; Marta Elena González Mosquera; José T. Cuenca Agreda; Jesús Cano Sierra
Título: Synthesis and structure of homo- and heterometallic lithium-magnesium complexes and their reactivity in the ROP of rac-lactide
Nombre Revista: Organometallics
Nº Revista: 21
Volumen: 32
Página Inicio: 6624
Página Fin: 6627
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Edwin Arley Baquero Velasco; Gustavo F. Silbestri; Maria Pilar Gomez Sal; Juan C. Flores; Ernesto de Jesús Alcañiz
Título: Sulfonated Water-Soluble N-Heterocyclic Carbene Silver(I) Complexes: Behavior in Aqueous Medium and as NHC-Transfer Agents to Platinum(II)
Nombre Revista: Organometallics
Nº Revista: 9
Volumen: 32
Página Inicio: 2814
Página Fin: 2826
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 13/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Beatriz Rasines Moreno; Rafael Gómez Ramírez; Maria Bryszewska; M.A. Muñoz-Fernández; Maksim Ionov; Karol Ciepluch; Dietmar Appelhans; Javier Sánchez-Nieves Fernández
Título: Biophysical Characterization of Glycodendrimers as Nano-carriers for HIV Peptides
Nombre Revista: Current Medicinal Chemistry
Volumen: 20
Página Inicio: 3935
Página Fin: 3943
ISSN/Revista: 0929-8673
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Beatriz Rasines Moreno; Rafael Gómez Ramírez; María-Cristina Popescu; Bogdan C. Simionescu
Título: Characterization by Fourier transform infrared spectroscopy (FT-IR) and 2D IR correlation spectroscopy of a carbosilane dendrimer with peripheral ammonium groups
Nombre Revista: Journal of Nanoparticle Research
Volumen: 15
ISSN/Revista: 1388-0764
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Beatriz Rasines Moreno; Rafael Gómez Ramírez; María-Cristina Popescu; Bogdan C. Simionescu
Título: Thermal stability of second generation carbosilane dendrimers with peripheral ammonium groups
Nombre Revista: Journal of Nanoparticle Research
ISSN/Revista: 1388-0764
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Enrique Vacas Córdoba; Eduardo Arnáiz Garrido; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández; Manuel Leal; Marjorie Pion
Título: Synergistic Activity of carbosilane dendrimers in combination with maraviroc against HIV in vitro
Nombre Revista: AIDS
Volumen: 27
Página Inicio: 2053
Página Fin: 2058
ISSN/Revista: 0269-9370
Fecha Publicación: 04/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; M.A. Muñoz-Fernández; Enrique Vacas Cordoba; Miguel Relloso; Carlos Sánchez-Torres; Federico García; Lucía Pérez-Álvarez; Marjorie Pion; Rafael Gómez Ramírez; Eduardo Arnáiz Garrido
Título: Development of sulphated and naphthylsulphonated carbosilane dendrimers as topical microbicides to prevent HIV-1 sexual transmission.
Nombre Revista: AIDS
Volumen: 27
Página Inicio: 1219
Página Fin: 1229
ISSN/Revista: 0269-9370
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; M.A. Muñoz-Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Paula Ortega Lopez; A. Judith Perisé-Barrios; Ángel L. Corbí; Ángeles Domínguez-Soto; Javier Sánchez-Nieves Fernández
Título: Study of cationic carbosilane dendrimers as potential activating stimuli in macrophages
Nombre Revista: RSC Advances
Volumen: 3
Página Inicio: 23445
Página Fin: 23453
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández; Daniel Sepúlveda-Crespo; Raquel Lorente; Manuel Leal; José Luis Jiménez
Título: Synergistic activity profile of carbosilane dendrimer G2-STE16 in combination with other dendrimers and antiretrovirals as topical anti-HIV-1 microbicide
Nombre Revista: Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine
ISSN/Revista: 1549-9634
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández; Maria Bryszewska; Maksim Ionov; Karol Ciepluch; Barbara Klajnert; Slawa Glinska
Título: Complexation of HIV derived peptides with carbosilane dendrimers
Nombre Revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
Volumen: 101
Página Inicio: 236
Página Fin: 242
ISSN/Revista: 0927-7765
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Maria Bryszewska; M.A. Muñoz-Fernández; Elzbieta Pedziwiatr; Volha Dzmitruk; Marharita Sudas; Elizaveta Drodz; Antos Shakhbazau; Dzmitry Shcharbin; Javier Sánchez-Nieves Fernández; María Elena Fuentes Paniagua
Título: Novel "Si-C" carbosilane dendrimers as carriers for anti-HIV nucleic acids: studies on complexation and interaction with blood cells
Nombre Revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
ISSN/Revista: 0927-7765
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gerardo Jiménez Pindado; José T. Cuenca Agreda; Lorena Postigo Galindo; Marta Elena González Mosquera; M^a Carmen Maestre Casas
Título: Aminoarenethiolate Aluminum Complexes: Synthesis, Characterization, and Use in L-Lactide Polymerization
Nombre Revista: Organometallics
Nº Revista: 32
Página Inicio: 2618
Página Fin: 2624
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 22/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge Caballo González; Jorge J. Carbó; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Josep María Pobleat Rius; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Redox-Active Behavior of the $[\{\text{Ti}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)(\mu\text{-NH})\}_3(\mu_3\text{-N})]$ Metalloligand.
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Nº Revista: 10
Volumen: 52
Página Inicio: 6103
Página Fin: 6109
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 20/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge Caballo González; Mariano González Moreiras; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Reactivity with Electrophiles of Imido Groups Supported on Trinuclear Titanium Systems.
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Volumen: 52
Página Inicio: 11519
Página Fin: 11529
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 07/10/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente; Avelino Martín Alonso
Título: One-pot Formation of 1,3,4-Oxadiazol-2(3H)-ones and Dibenzo[c,e]azepines by Concomitant Cathodic Reduction of Diazonium Salts and Phenanthrenequinones
Nombre Revista: Journal of Organic Chemistry
Nº Revista: 18
Volumen: 78
Página Inicio: 9477
Página Fin: 9481
ISSN/Revista: 0022-3263
Fecha Publicación: 19/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Silvia Moreno Pinilla; M. Pilar Tarazona Lafarga; Tania Lozano de la Cruz
Título: Synthesis of new amphiphilic water-stable hyperbranched polycarbosilane polymers
Nombre Revista: Polymer international
ISSN/Revista: 1097-0126
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pilar Amo-Ochoa; Esther Delgado Laita; Carlos J. Gómez-García; Diego Hernández; Elisa Hernández Vizcaíno; Avelino Martín Alonso; Félix Zamora
Título: Electrical bistability around room temperature in an unprecedented one-dimensional coordination magnetic polymer
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Nº Revista: 10
Volumen: 52
Página Inicio: 5943
Página Fin: 5950
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 01/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Francisco J. de la Mata de la Mata; Maria Bryszewska; Maria Francesca Ottaviani; Dietmar Appelhans; A. Fattori; C. Coppola; Michela Cangiotti; Luigi Fiorani; Jean Pierre Majoral; Anne Marie Caminade; David K. Smith; Nissim Garti; Barbara Klajnert; Sandra García Gallego
Título Colaboración: Characterization of dendrimers and their interactions with biomolecules for medical use by means of electron magnetic resonances
Título Obra: Dendrimers in Biomedical Applications
Página Inicio: 115
Página Fin: 133
ISBN: 978-1-84973-611-4
Fecha Edición: 2013
- *Autor:* Francisco J. de la Mata de la Mata; Paula Ortega Lopez; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández; José Luis Jiménez Fuentes; Sara Ferrando Martínez; Manuel Leal
Título Colaboración: Dendrimers in RNAi Delivery
Título Obra: Advanced Delivery and Therapeutic Applications of RNAi
Página Inicio: 163
Página Fin: 185
ISBN: 978-1-1199-7686-8
Editorial: John Wiley & Sons
Fecha Edición: 05/2013
- *Autor:* Francisco J. de la Mata de la Mata; Paula Ortega Lopez; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández; M^a Jesús Serramía; Maria Bryszewska; Elzbieta Pedziwiatr-Werbicka; Dzimitry Shcharbin; Marek Maly; Jan Maly; Raquel Lorente
Título Colaboración: Cationic carbosilane dendrimers as Non-viral Vectors of Nucleic Acids (oligonucleotide or siRNA) for Gene Therapy Purposes
Título Obra: Dendrimers in Biomedical Applications
ISBN: 978-1-84973-611-4
Fecha Edición: 2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Avelino Martín Alonso; Esther Delgado Laita; Diego Hernández; Elisa Hernández Vizcaíno
Título: 1D coordination polymers containing [Fe₂(S₂C₆H₂Cl₂)₄]²⁻
Evento: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations
MISSCA 2013
Fecha Desde: 09/09/2013
Fecha Hasta: 12/09/2013
Año Publicación: 2013
Ciudad: Como
País: Italia
Tipo Participación: Póster
- Edwin Arley Baquero Velasco; F. J. González; J. Dávalos; Juan C. Flores; Ernesto de Jesús Alcañiz
Título: C(sp³)-H bond activation on sulfonated (NHC)Pt(ii) complexes: A gas-phase study using FT-ICR mass spectroscopy
Evento: ICIQ-UniCat Summer School
Fecha Desde: 30/06/2013
Fecha Hasta: 04/07/2013
Municipio: Tarragona
Tipo Participación: Póster

- María Elena Fuentes Paniagua; María Sánchez-Milla; María Alejandra Camero-Padilla; Jose Manuel Hernández Ros; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Cationic carbosilane dendrimers synthesized by thiol-ene click chemistry: influence of structure in their antibacterial activity
Evento: International dendrimer symposium 8 (IDS8)
Fecha Desde: 23/06/2013
Fecha Hasta: 27/06/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- María Teresa Muñoz Fernández; Marta Elena González Mosquera; José T. Cuenca Agreda
Título: A new "open crown" {AlMe₂(OAr)₂} metalloligand for alkali metals.
Evento: 20th EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry (EUCOMC XX).
Fecha Desde: 30/06/2013
Fecha Hasta: 04/07/2013
Ciudad: St Andrews
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster

- Marta Elena González Mosquera
Título: Unusual heterometallic aluminum-alkali metal compounds
Evento: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations, MISSCA, 2013
Fecha Desde: 09/09/2013
Fecha Hasta: 12/09/2013
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Marta Elena González Mosquera; Maria Pilar Gomez Sal; Jymmy Restrepo Guisao; Francisco Fernandez Palacio; Santos Galvez
Título: Aminocarboxylate moieties as linkers for coordination polymers. Influence of the substituents in the final structure
Evento: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations, MISSCA, 2013
Fecha Desde: 09/09/2013
Fecha Hasta: 12/09/2013
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Marta Elena González Mosquera; María Teresa Muñoz Fernández; María Fernández-Millán; Natalia Zhu; Jesús Cano Sierra; José T. Cuenca Agreda
Título: Design of homo and heterometallic Al(III) catalysts for the polymerization of functionalized monomers
Evento: 20th EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry (EUCOMC XX)
Fecha Desde: 30/06/2013
Fecha Hasta: 04/07/2013
Ciudad: St Andrews
País: Reino Unido
Tipo Participación: Comunicación

- Marta Galán Herranz
Título: Design of water soluble carbosilane dendrons with anti-HIV properties and their use in the modification of nanoparticles surface
Evento: 8th International Dendrimer Symposium
Fecha Desde: 23/06/2013
Fecha Hasta: 27/06/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación

- Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Silvia Moreno Pinilla; Tania Lozano de la Cruz; M. Pilar Tarazona Lafarga
Título: Amphiphilic water-soluble hyperbranched polycarbosilane polymers as alternative to carbosilane dendrimers for biomedical uses
Evento: IDS8
Fecha Desde: 23/06/2013
Fecha Hasta: 27/06/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Silvia Moreno Pinilla; N. Brahmi; María Elena Fuentes Paniagua; Francisco J. de la Mata de la Mata; J. P. Majoral; Rafael Gómez Ramírez
Título: Synthesis and characterizations of new phosphorus-viologen-carbosilane dendrimers
Evento: International dendrimer symposium 8 (IDS8)
Fecha Desde: 23/06/2013
Fecha Hasta: 27/06/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Silvia Moreno Pinilla; Paula Ortega Lopez; M. Pilar Tarazona Lafarga; José Manuel Hernández Ros; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Título: Polímeros hiperramificados de naturaleza carbosilano. Síntesis y actividad antibacteriana.
Evento: GEQO, Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Organometálica de la Real Sociedad Española de Química.
Castellón de la Plana (España)
Fecha Desde: 12/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Municipio: Castellon de la Plana
Tipo Participación: Póster

- Tania Lozano de la Cruz; Silvia Moreno Pinilla; Paula Ortega Lopez; M. Pilar Tarazona Lafarga; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Título: Polímeros hiperramificados de naturaleza policarbosilano solubles en agua. Una alternativa a los dendrímeros carbosilano para aplicaciones biomédicas.
Evento: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Fecha Desde: 15/09/2013
Fecha Hasta: 18/09/2013
Municipio: Santander
Tipo Participación: Póster

- Avelino Martín Alonso
Título: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Evento: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Fecha Desde: 15/09/2013
Fecha Hasta: 18/09/2013
Municipio: Santander
Tipo Participación: Moderador

- Avelino Martín Alonso; Alberto Hernán Gómez; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Comportamiento de complejos metalato en un modelo de óxido molecular de titanio
Evento: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Fecha Desde: 15/09/2013
Fecha Hasta: 18/09/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 78-84-695-8511-5
Municipio: Santander
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Esther Delgado Laita; Carlos José Gómez García; Diego Hernández; Elisa Hernández Vizcaíno; Avelino Martín Alonso; Félix Zamora
Título: Polímeros 1D y 2D de Hierro conteniendo ditiolatos y cationes metálicos de los grupos 1 y 2.
Evento: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Fecha Desde: 15/09/2013
Fecha Hasta: 18/09/2013
Año Publicación: 2013
Municipio: Santander
Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Carlos Gallegos Gómez
Título: Estancia corta predoctoral
Centro Externo: Instituto de tecnología química e biológica
País: Portugal
Duración: 06/05/2013 a 05/08/2013.
Tipo: Doctorado

- Marta Galán Herranz
Título: Estancia breve NANOGEN
Centro Externo: Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine of Siberian Branch of Russian Academy of Scie
País: Rusia
Duración: 06/07/2013 a 03/08/2013.
Tipo: Doctorado

- Rafael Gómez Ramírez
Título: EU-Belarus-Russia Network in Nanomaterials-Driven Anti-Cancer Gene Therapy.
Centro Externo: Instituto de Biología Química y Medicina Fundamental (ICBFM) de la Rama Siberiana de la Academia de
País: Rusia
Duración: 01/07/2013 a 15/07/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Nitruros moleculares con metales de los grupos 3, 4 y lantánidos.
Autor: Jorge Caballo González
Director/Codirectores: Carlos Yélamos Sánchez; Miguel Mena Montoro
Fecha de Lectura: 27/02/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude

- Síntesis de complejos metálicos basados en ligandos nitrogenados polianiónicos. Aplicaciones como agentes antivirales.
Autor: Sandra García Gallego
Director/Codirectores: Francisco J. de la Mata de la Mata; M. Ángeles Muñoz-Fernández
Fecha de Lectura: 12/04/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

- Síntesis, reactividad, no rigidez estereoquímica y espectroscopia de RMN multinuclear de complejos tert-butilimido de Niobio y Tántalo(V).
Autor: Carlos García García
Director/Codirectores: Manuel Gómez Rubio
Fecha de Lectura: 27/05/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto cum laude
Observaciones: Mención de Doctorado Europeo

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Gómez Rubio, Manuel
XII Edición Taller Química en Acción
Fecha Inicio: 22/01/2013
Fecha Fin: 24/01/2013
Lugar: Departamento de Química Inorgánica
Tipo: Otros

- *Investigador:* Marta Galán Herranz
Jornadas Química en Acción, XII edición
Fecha Inicio: 2013
Tipo: Otros

- *Investigador:* Jesús Cano Sierra
XII Ed. Taller de Química en Acción (organizador)
Fecha Inicio: 22/01/2013
Fecha Fin: 24/01/2013
Tipo: Otros

- *Investigador:* Román Andrés Herranz
Química en acción
Fecha Inicio: 22/01/2013
Fecha Fin: 24/01/2013
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Marta Elena González Mosquera
Catalizadores de Aluminio: Cómo Transformar CO₂ En Discos Compactos.
Fecha Inicio: 08/03/2013
Lugar: Universidad Complutense
Descripción: Conferencia invitada
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Gerardo Jiménez Pindado
Química en Acción (12ª edición)
Fecha Inicio: 22/01/2013
Fecha Fin: 24/01/2013
Lugar: Facultad de Farmacia, Universidad Alcalá
Descripción: Jornadas de difusión de la Química organizadas por la Facultad de Química y dirigidas a alumnos de bachillerato
Tipo: Otros

- *Investigador:* Marta Elena González Mosquera
Aluminium-based catalysts for polymerization processes of functionalized monomers
Fecha Inicio: 27/03/2013
Lugar: Universidad de Strathclyde, Glasgow, Reino Unido
Descripción: Charla invitada
Tipo: Conferencia