

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
INORGÁNICA

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA

Director: Prof. Dr. D. José T. Cuenca Agreda

✉ Universidad de Alcalá
Edificio Farmacia. Campus Universitario. Ctra. Madrid-Barcelona, Km.33,600
Alcalá de Henares (Madrid)
☎ *Teléfono:* 918854648
Fax: 918854683

Áreas de conocimiento:

- Química Inorgánica

ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Síntesis, Estudio Estructural y Reactividad de Complejos de Metales del Grupo 5
Director: Manuel Gómez Rubio
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá (UAH)
Presupuesto: 11.434,5 Euros.
Fecha Inicio: 15/07/2010
Fecha Fin: 14/07/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Peptides-associated dendrimers in dendritic cells for the development of new nanoHIV vaccines
Director: Francisco J. de la Mata de la Mata
Fecha Inicio: 15/02/2010
Fecha Fin: 14/02/2013

Contratos y convenios de investigación (art. 83 LOU)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
ULISES-UP: Escalado Industrial
Director: Juan C. Flores Serrano
Entidad Financiadora: Fabrica de Moneda y Timbre
Presupuesto: 52.113 Euros.
Fecha Inicio: 19/05/2010
Fecha Fin: 19/08/2010
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Nuevos agentes quelantes
Director: Juan C. Flores Serrano
Entidad Financiadora: TRADECORP, S.A.
Presupuesto: 77.711 Euros.
Fecha Inicio: 08/03/2010
Fecha Fin: 07/03/2011

Otras acciones

- *Tipo:* PREMIOS
Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la actividad Investigadora (Programa I3)
Director: Jesús Cano Sierra
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Presupuesto: 39.000 Euros.
Fecha Inicio: 10/09/2010
Fecha Fin: 09/09/2012

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente / Protección Software
Dendrímeros carbosilano con un núcleo polifenólico y su uso como antivirales
Inventor: Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Paula Ortega Lopez; M.A. Muñoz-Fernández ; Louis Chonco ; M^a Jesús Serramía
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: P201030450
Fecha Solicitud: 25/03/2010
Países: España
- *Tipo:* Patente / Protección Software
Dendrímeros carbosilanos y su uso como antivirales
Inventor: Javier Sánchez-Nieves Fernández; Louis Chonco Jiménez; María Ángeles Muñoz Fernández ; M^a Jesús Serramía Lobera; Beatriz Rasines Moreno; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Eduardo Arnaiz Garrido
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: 201030233
Fecha Solicitud: 18/02/2010
Países: España
- *Tipo:* Patente / Protección Software
Nuevos dendrímeros amonio-fenóxido de estructura carbosilano y sus aplicaciones
Inventor: Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández ; Beatriz Rasines Moreno
Titular: Nlife Therapeutics S.L.
Nº Solicitud: P-201030470
Fecha Solicitud: 29/03/2010
Países: España

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Adrián Pérez Redondo; Mairi F. Haddow ; Gareth R. Owen ; Yu-Ying Kuo
Título: Rhodium and Iridium Complexes Containing Diphenyl-2-(3-methyl)indolylphosphine: Synthesis, Structure and Application in the Catalytic Transfer Hydrogenation of Ketones
Nombre Revista: Dalton Transactions
Página Inicio: 6239
Página Fin: 6248
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 2010
- Alberto Hernán-Gómez Robledo; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Incorporation of Boron, Aluminum and Gallium Derivatives into [Ti(η^5 -C₅Me₅)(μ -O)}₃(μ -3-CR)] (R = H, Me).
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Página Inicio: 8401
Página Fin: 8410
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 20/09/2010

- Alberto Sánchez Méndez; Ernesto de Jesús Alcañiz; Juan C. Flores Serrano; Maria Pilar Gomez Sal
Título: Fréchet-Type Pallado-Dendrimers Containing Bis(Pyrazolyl)methane Ligands
Nombre Revista: European Journal of Inorganic Chemistry
Página Inicio: 141
Página Fin: 151
ISSN/Revista: 1434-1948
Fecha Publicación: 2010
- Avelino Martín Alonso; Esther Delgado Laita; Ángel Nievas ; Elisa Hernández Vizcaíno; Carmen Casado Santana; Beatriz Alonso Garrido; María Medel
Título: Redox-Active Heterometallic Ferrocenylalkynyl Carbosilane Dendrimers Incorporating Os₃(CO)₁₀ Clusters
Nombre Revista: Organometallics
Página Inicio: 4291
Página Fin: 4297
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 2010
- Avelino Martín Alonso; Esther Delgado Laita; Ángel Nievas ; Elisa Hernández Vizcaíno; María José Recio
Título: Formation of multifunctional ligands by nucleophilic addition of alcohols and thiols to the alkyne groups in compound C₅H₅FeC₅H₄CCSCCH: Reactivity studies.
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Página Inicio: 446
Página Fin: 452
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 2010
- Carmen Ramírez de Arellano ; José T. Cuenca Agreda; Gerardo Jiménez Pindado; Olga Buitrago Martín
Título: Crystal structure of [$\{\text{(TiCl)}(\text{Ti})[\mu\text{-(}\eta\text{-}5\text{-C}_5\text{Me}_4\text{SiMe}_2\text{O-kO)}\}_2(\mu\text{-O})\}(\mu\text{-O})]$
Nombre Revista: Cambridge Crystallographic Data Centre
Fecha Publicación: 2010
- Ernesto de Jesús Alcañiz
Título: Fréchet-type
Pallado-Dendrimers Containing Bis(pyrazolyl)methane Ligands
Nombre Revista: European Journal of Inorganic Chemistry
Página Inicio: 141
Página Fin: 151
ISSN/Revista: 1434-1948
Fecha Publicación: 2010
- Ernesto de Jesús Alcañiz; Alberto Sánchez Méndez; Juan C. Flores Serrano; Maria Pilar Gomez Sal
Título: [Bis(pyrazolyl)methane]palladium Complexes with a Carbosilane Dendritic Structure
Nombre Revista: European Journal of Inorganic Chemistry
Página Inicio: 1881
Página Fin: 1887
ISSN/Revista: 1434-1948
Fecha Publicación: 2010
- Ernesto de Jesús Alcañiz; Pilar Terreros ; Ramón Fernández-Ruiz ; Román Andrés Herranz
Título: Optimization of the Quantitative Direct Solid Total reflection X-Ray Fluorescence analysis of Glass Microspheres Functionalized with Zr Organometallic Compounds
Nombre Revista: Spectrochimica Acta, Part B: Atomic Spectroscopy
Página Inicio: 450
Página Fin: 456

ISSN/Revista: 0584-8547

Fecha Publicación: 2010

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gras ; M. Isabel García ; Rafael Gómez Ramírez; María Sanjurjo ; Luis A López-Fernández ; M.A. Muñoz-Fernández
Título: Carbosilane Dendrimer 2G-NN16 as a Th17 immune response repressor.
Nombre Revista: Cytokine
Nº Revista: 52
Página Inicio: 5
Página Fin: 6
ISSN/Revista: 1043-4666
Fecha Publicación: 2010
- Gema Martínez Martínez; Judith Chirinos ; Marta Elena González Mosquera; José T. Cuenca Agreda; Enrique Gómez
Título: An unusual N-bridged phenoxido-amido hydride aluminium dinuclear compound. The role of nitrogen substituents in determining nuclearity: A combined experimental and theoretical study.
Nombre Revista: European Journal of Inorganic Chemistry
Página Inicio: 1522
Página Fin: 1529
ISSN/Revista: 1434-1948
Fecha Publicación: 2010
- Javier Sánchez-Nieves Fernández; M. Vanessa Taberero Magro; Camejo Abreu, C.; Pascual Royo Gracia
Título: Synthesis of neutral and cationic monocyclopentadienyl alkyl niobium and tantalum complexes
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Página Inicio: 2469
Página Fin: 2473
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 2010
- Javier Sánchez-Nieves Fernández; Paula Ortega Lopez; M.A. Muñoz-Fernández ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Synthesis of carbosilane dendrons and dendrimers derived from 1,3,5-trihydroxybenzene.
Nombre Revista: Tetrahedron
Nº Revista: 66
Página Inicio: 9203
Página Fin: 9213
ISSN/Revista: 0040-4020
Fecha Publicación: 2010
- José Luis Jiménez ; Maria I Clemente ; Nick Weber ; Javier Sánchez ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Dolores Garcia ; Luis A López-Fernández ; M.A. Muñoz-Fernández
Título: Carbosilane Dendrimers to Transfect Human Astrocytes with Small Interfering RNATargeting Human Immunodeficiency Virus
Nombre Revista: BioDrugs
Nº Revista: 24
Página Inicio: 331
Página Fin: 343
ISSN/Revista: 1173-8804
Fecha Publicación: 2010

- José T. Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana; Cristina Elena Petrisor ; Ghaita Chahboun ; Amin El Amrani
Título: Mixed Disilyl-substituted Cyclopentadiene Derivatives and Corresponding Zirconium, Molybdenum and Tungsten Compounds
Nombre Revista: European Journal of Inorganic Chemistry
Página Inicio: 3666
Página Fin: 3674
ISSN/Revista: 1434-1948
Fecha Publicación: 2010
- Lorena Postigo Galindo; Luca Bellarosa ; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Pascual Royo Gracia; Agustí Lledós ; Marta Elena González Mosquera
Título: Dinuclear Dicyclopentadienyl Titanium Complexes with Bridging Cyclopentadienylsiloxo Ligands
Nombre Revista: Organometallics
Página Inicio: 642
Página Fin: 655
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 2010
- M. Vanessa Taberero Magro; Camejo Abreu, C.; Pilar Terreros ; María Dolores Alba ; José T. Cuenca Agreda
Título: Silicoaluminates as "support activator" systems in the olefin polymerization process.
Nombre Revista: Materials
Nº Revista: 3
Página Inicio: 1015
Página Fin: 1030
ISSN/Revista: 1996-1944
Fecha Publicación: 2010
- María Sudupe Ormeño; Jesús Cano Sierra; Pascual Royo Gracia; Marta Elena González Mosquera; Luis Manuel Frutos Gaite; Obis D. Castaño González
Título: "Regioselective Synthesis of 1,2- and 1,3-Di(silylamido)cyclopentadienyl Zirconium Complexes "
Nombre Revista: Organometallics
Nº Revista: 29
Página Inicio: 263
Página Fin: 268
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 2010
- Marjorie Pion ; M^a Jesús Serramía ; Laura Diaz ; Maria Bryszewska ; Teresa Gallart ; Felipe García ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; M.A. Muñoz-Fernández
Título: Phenotype and functional analysis of human monocytes-derived DCs loaded with a carbosilane dendrimer.
Nombre Revista: Biomaterials
Nº Revista: 31
Página Inicio: 8749
Página Fin: 8758
ISSN/Revista: 0142-9612
Fecha Publicación: 2010
- Marta Elena González Mosquera; José T. Cuenca Agreda; M. Vanessa Taberero Magro
Título: Synthesis and structural characterization of a novel aluminum amidato derivative exhibiting a rare sixteen-membered wheel containing four aluminum centers
Nombre Revista: Organometallics
Página Inicio: 3642
Página Fin: 3646

ISSN/Revista: 0276-7333

Fecha Publicación: 28/07/2010

- Marta Elena González Mosquera; Pascual Royo Gracia; Obis D. Castaño González; Marta P Gonzalo; Javier Ruiz ; Luis Manuel Frutos Gaité
Título: Trapping Unstable Terminal M-O Multiple Bonds of Monocyclopentadienyl Niobium and Tantalum Complexes with Lewis Acids
Nombre Revista: INORG CHEM
Nº Revista: 49
Página Inicio: 10642
Página Fin: 10648
ISSN/Revista: 00201669
Fecha Publicación: 15/10/2010
- Noelia Martínez Espada; Miguel Mena Montoro; Marta Elena González Mosquera; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Cyclopentadienyl and Alkynyl Copper(I) Derivatives with the [$\{\text{Ti}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)(\mu\text{-NH})\}_3(\mu^3\text{-N})$] Metalloligand.
Nombre Revista: Organometallics
Nº Revista: 24
Página Inicio: 6732
Página Fin: 6738
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 27/12/2010
- Pascual Royo Gracia
Título: Trapping Unstable Terminal M-O Multiple Bonds of Monocyclopentadienyl Niobium and Tantalum Complexes with Lewis Acids
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Página Inicio: 10642
Página Fin: 10648
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 2010
- Paula Ortega Lopez; M^a Jesús Serranía ; M.A. Muñoz-Fernández ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Título: Globular carbosilane dendrimers with mannose groups at the periphery: synthesis, characterization and toxicity in dendritic cells.
Nombre Revista: Tetrahedron
Nº Revista: 66
Página Inicio: 3326
Página Fin: 3331
ISSN/Revista: 0040-4020
Fecha Publicación: 2010
- Ramon Fernandez-Ruiz ; Román Andrés Herranz; Ernesto de Jesús Alcañiz; Terreros Pilar
Título: Optimization of the quantitative direct solid total-reflection X-ray fluorescence analysis of glass microspheres functionalized with Zr organometallic compounds
Nombre Revista: Spectrochimica Acta, Part B: Atomic Spectroscopy
Nº Revista: 45
Página Inicio: 450
Página Fin: 456
ISSN/Revista: 0584-8547
Fecha Publicación: 2010

- Sergio Pedrosa ; Marta Elena González Mosquera; Maria Pilar Gomez Sal
Título: New Imido-pyridine Ti(IV) Anions
Nombre Revista: Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications
Página Inicio: 268
Página Fin: 268
ISSN/Revista: 0108-2701
Fecha Publicación: 2010
- Teresa Gonzalo ; Maria I Clemente ; Louis Chonco ; Nick Weber ; Laura Diaz ; M^a Jesús Serramía ; Rafael Gras ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Luis A López-Fernández ; M.A. Muñoz-Fernández ; José Luis Jiménez
Título: Gene Therapy in HIV-infected cells to decrease viral impact by using an alternative delivery method.
Nombre Revista: ChemMedChem
Nº Revista: 5
Página Inicio: 921
Página Fin: 929
ISSN/Revista: 1860-7179
Fecha Publicación: 2010

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Beatriz Rasines Moreno; Paula Ortega Lopez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título Colaboración: Dendrimeros de estructura carbosilano para aplicaciones biomédicas
Título Obra: Segundas jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 11
Página Fin: 20

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Addis Mercedes Londaitzbehere Trujillo; Jesús Cano Sierra; Pascual Royo Gracia
Título: Influence of the cocatalyst in the MMA polymerization with 1,3 and 1,2 di(silylamido) cyclopentadienyl complexes
Evento: Congreso: ISOPSC. Internacional School on Polymer Synthesis and Characterization
Fecha Desde: 27/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Salerno
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación
- Adrián Pérez Redondo; Belén Díaz Pulido; Pedro Gil Jiménez; M. Dolores González Rivera; José Bienvenido Sáez Landete
Título: Experiencias de innovación educativa en la UAH: Análisis e implementación desde la interdisciplinariedad
Evento: IV Encuentro sobre Innovación en Docencia Universitaria
Fecha Desde: 24/02/2010
Fecha Hasta: 25/02/2010
Tipo Participación: Póster
- Adrián Pérez Redondo; Jorge Pasán
Título: Planteamiento de problemas concretos que surgen durante la investigación y búsqueda de soluciones conjuntas
Evento: II Reunión de Jóvenes Cristalógrafos
Fecha Desde: 29/09/2010

Fecha Hasta: 01/10/2010

Tipo Participación: Mesa redonda

- Adrián Pérez Redondo; Mairi F. Haddow ; Gareth R. Owen ; Eamonn Reading ; Yu-Ying Kuo
Título: Late transition metal complexes containing diphenyl-(3-methyl-2-indolyl)phosphine: A study of their synthesis, structure and catalytic application
Evento: 24th International Conference on Organometallic Chemistry
Fecha Desde: 18/07/2010
Fecha Hasta: 23/07/2010
Año Publicación: 2010
Ciudad: Taipei
País: Taiwan (República de China)
Tipo Participación: Póster
- Adrián Pérez Redondo; Pedro Gil Jiménez; M. Dolores González Rivera; José Bienvenido Sáez Landete; Belén Díaz Pulido
Título: Las tríadas: una estrategia formativa eficaz basada en la reflexión interdisciplinar
Evento: 6º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Fecha Desde: 30/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 978-84-8458-339-4
Tipo Participación: Póster
- Alberto Hernán-Gómez Robledo; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Incorporación de derivados Li[MR₄] (M = Al, Ga) a los óxidos organometálicos [$\{\text{Ti}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)(\mu\text{-O})\}_3(\mu_3\text{-CR})$] (R = H, Me).
Evento: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica.
Fecha Desde: 07/09/2010
Fecha Hasta: 10/09/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 978-84-92944-16-3
Tipo Participación: Póster
- Avelino Martín Alonso; Alberto Hernán-Gómez Robledo; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Incorporation of Lithium Derivatives to the Organometallic Oxides [$\{\text{Ti}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)(\mu\text{-O})\}_3(\mu_3\text{-CR})$].
Evento: 2nd Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA II).
Fecha Desde: 30/06/2010
Fecha Hasta: 03/07/2010
Año Publicación: 2010
Tipo Participación: Póster
- Camejo Abreu, C.; Estefanía Sandoval ; M. Vanessa Taberero Magro; Pilar Terreros ; José T. Cuenca Agreda
Título: Silicoaluminates as catalyst in ring opening polymerization of 1,2- cyclohexene oxide.
Evento: Congreso: ISOPSC,2010. Internacional School on Polymer Synthesis and Characterization.
Fecha Desde: 27/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Salerno
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación

- Carlos Gallegos Gómez; Jesús Cano Sierra; M. Vanessa Taberero Magro; José T. Cuenca Agreda
Título: Phenil azo naphthol complexes of magnesium, calcium and zinc and their use in polymerization of cyclic esters
Evento: Congreso: ISOPSC,2010. Internacional School on Polymer Synthesis and Characterization.
Fecha Desde: 27/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Universidad de Salerno
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación
- Carlos Gallegos Gómez; Jesús Cano Sierra; M. Vanessa Taberero Magro; José T. Cuenca Agreda
Título: Complejos con ligandos fenil azo naftol de litio, potasio, magnesio y zinc y su uso en polimerización de lactida.
Evento: Congreso: XXVII Reunión del GEQO
Fecha Desde: 08/09/2010
Fecha Hasta: 12/09/2010
Tipo Participación: Póster
- Carlos García García; Miguel Galajov Garmize; Manuel Gómez Rubio
Título: Síntesis, reactividad y estudio estructural por RMN de complejos alquenil imido de Tántalo
Fecha Desde: 07/09/2010
Fecha Hasta: 10/09/2010
Tipo Participación: Póster
- Carmen Urbaneja ; Marta Elena González Mosquera; José T. Cuenca Agreda
Título: Heterometallic species of Li and Al.
Evento: Congreso: ISOPSC,2010. Internacional School on Polymer Synthesis and Characterization.
Fecha Desde: 27/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Universidad de Salerno
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación
- Cristina Elena Petrisor ; Eva Royo Cantabrana; José T. Cuenca Agreda
Título: Complejos amido-aílic-ciclopentadienilo de metales del grupo 4 como catalizadores de hidrosililación de olefinas y dehidropolimerización de silanos
Evento: XXVIII Reunión GEQO
Fecha Desde: 08/09/2010
Fecha Hasta: 12/09/2010
Tipo Participación: Póster
- Cristina Paniagua Paniagua; Gerardo Jiménez Pindado; José T. Cuenca Agreda
Título: Cationic titanium complexes formed via C-H activation catalysts for metilmethacrylate polymerization
Evento: MCongreso: ISOPSC,2010. Internacional School on Polymer Synthesis and Characterization.
Fecha Desde: 27/06/2010
Fecha Hasta: 18/07/2010
Ciudad: Salerno
País: Italia
Tipo Participación: Póster
- Dzmitry Shcharbin ; Elzbieta Pedziwiatr ; M. Zaborski ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Maria Bryszewska
Título: Carbosilane Dendrimer NN16 as non-viral delivery system for siRNA
Evento: Biophysical Conference
Fecha Desde: 23/06/2010
Fecha Hasta: 25/06/2010

Ciudad: Minsk
País: Bielorrusia
Tipo Participación: Póster

- Eduardo Arnaiz Garrido; Louis Chonco Jiménez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Síntesis de dendrímeros aniónicos de naturaleza carbosilano via "click.chemistry. Propiedades como agentes antivirales.
Evento: XXVIII Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica
Fecha Desde: 07/09/2010
Fecha Hasta: 11/09/2010
Tipo Participación: Póster
- Estefanía Sandoval ; Camejo Claudimar ; M. Vanessa Taberero Magro; Terreros Pilar ; José T. Cuenca Agreda
Título: Funcionalized acid silicas as catalysts in ring.opening-polymerization.
Evento: Congreso: ISOPSC,2010. Internacional School on Polymer Synthesis and Characterization.
Fecha Desde: 27/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Salerno
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación
- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Barbara Klajnert ; Dzmityr Shcharbin ; Elzbieta Pedziwiatr ; M.A. Muñoz-Fernández ; Maria Bryszewska
Título: Dendrimers as non viral vector for efficient gene delivery
Evento: First World Conference on Nanomedicine and Drug Delivery
Fecha Desde: 16/04/2010
Fecha Hasta: 18/04/2010
Ciudad: Klagenfurt
País: Austria
Tipo Participación: Póster
- Francisco José Martínez Olid
Título: ISOPSC-2010 International School on Polymer Synthesis and Characterization.
Fecha Desde: 27/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Salerno
País: Italia
Tipo Participación: Póster
- Ghaita Chahboun ; Amin El Amrani ; Abdelaziz Dahdouh ; Ahmed Ibn Mansour ; Eva Royo Cantabrana; José T. Cuenca Agreda; Beatriz Royo Cantabrana
Título: Complejos octaédricos de molibdeno(VI) con ligandos bidentados N,N- y N,O- derivados de a-pineno. Síntesis y propiedades catalíticas
Evento: XXVIII Reunión GEQO
Fecha Desde: 08/09/2010
Fecha Hasta: 12/09/2010
Tipo Participación: Comunicación
- Jan Maly ; Elzbieta Pedziwiatr ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Paula Ortega Lopez; Rafael Gómez Ramírez; Dietmar Appelhans
Título: Atomic force microscopy study of carbosilane, PPI and maltose modified PPI dendrimers and dendriplexes.
Evento: BIO-DENDRIMER 2010. 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers
Fecha Desde: 23/06/2010
Fecha Hasta: 26/06/2010

Ciudad: Porquerolles

País: Francia

Tipo Participación: Póster

- Javier Sánchez-Nieves Fernández; Beatriz Rasines Moreno; Louis Chonco Jiménez; M^a Jesús Serramía Lobera; Francisco J. de la Mata de la Mata; M^a Angeles Muñoz Fernández; Rafael Gómez Ramírez
Título: Anionic carbosilane dendrimers as antiviral agents for HIV
Evento: BIO-DENDRIMER 2010. 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers
Fecha Desde: 23/06/2010
Fecha Hasta: 26/06/2010
Ciudad: Porquerolles
País: Francia
Tipo Participación: Póster
- Javier Sánchez-Nieves Fernández; Francisco J. de la Mata de la Mata; M^a Angeles Muñoz Fernández; Rafael Gómez Ramírez
Título: Anionic carbosilane dendrimers and dendrons as antiviral agents
Evento: IV Jornadas Anuales CIBER-BBN
Fecha Desde: 06/06/2010
Fecha Hasta: 07/06/2010
Tipo Participación: Póster
- Jorge Caballo González; Francisco Miguel García Valle; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Nitruros organometálicos del grupo 4.
Evento: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica.
Fecha Desde: 07/09/2010
Fecha Hasta: 10/09/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 578-84-92944-16-3
Tipo Participación: Póster
- M^a Angeles Medrano Chacón; Jesús Cano Sierra; M. Vanessa Taberero Magro; José T. Cuenca Agreda
Título: Phenolate complexes of potassium and Magnesium as catalysts in the polymerization of L-Lactide.
Evento: Congreso: ISOPSC,2010. Internacional School on Polymer Synthesis and Characterization.
Fecha Desde: 27/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Salerno
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación
- Manuel Gómez Rubio
Título: Síntesis, Reactividad y Estudio Estructural por RMN de Complejos Alquenil Imido de Tántalo.
Evento: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
Fecha Desde: 2010
Fecha Hasta: 2010
Tipo Participación: Otros
- Manuel Gómez Rubio
Título: New Organoderivatives of Group 5 Metals.
Evento: International School on Polymer Synthesis and Characterization
Fecha Desde: 2010
Fecha Hasta: 2010
Ciudad: Fisciano (Italia)
Tipo Participación: Póster

- Marek Maly ; Barbara Klajnert ; O. Klementieva ; Dalibor Sedlak ; V. Tomesova ; M. Cangiotti ; O Mazzeo ; L. Fiorani ; S. Calici ; M. Ionov ; Jean-Pierre Majoral ; Anne-Marie Caminade ; M. Maiolo ; Andrea Danani ; Ling Peng ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Josep Cladera ; M. Francesca Ottaviani ; Maria Bryszewska
Título: Dendrimer-Heparin-amyloid interactions: molecular modeling insight.
Evento: BIO-DENDRIMER 2010. 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers
Fecha Desde: 23/06/2010
Fecha Hasta: 26/06/2010
Ciudad: Porquerolles
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia
- Marek Maly ; Dalibor Sedlak ; Z. Stryhal ; Z. Posel ; M. Maiolo ; Andrea Danani ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández
Título: Anionic carbosilane dendrimers as the potential anti-HIV agents: computational study of dendrimer-Gp120 interaction.
Evento: BIO-DENDRIMER 2010. 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers
Fecha Desde: 23/06/2010
Fecha Hasta: 26/06/2010
Ciudad: Porquerolles
País: Francia
Tipo Participación: Póster
- Maria Pilar Gomez Sal; Marta Elena González Mosquera; Avelino Martín Alonso
Título: Reunion del International Program Comitee de International Union of Crystallography (IUCr)
Fecha Desde: 18/05/2010
Fecha Hasta: 21/05/2010
Tipo Participación: Organizador
- María.V
Título: síntesis de derivados silsesquioxano de titanio usados en epoxidación de olefinas
Evento: III jornadas de jóvenes investigadores de la uah
Fecha Desde: 01/12/2010
Fecha Hasta: 03/12/2010
Tipo Participación: Ponencia
- María.V; Gerardo Jiménez Pindado; José T. Cuenca Agreda
Título: Nuevos silsesquioxanos de titanio, catalizadores muy activos en epoxidación de olefinas
Evento: XXVIII Reunión GEQO
Fecha Desde: 08/09/2010
Fecha Hasta: 12/09/2010
Tipo Participación: Póster
- Marta Elena González Mosquera; José T. Cuenca Agreda; Carmen Urbaneja
Título: Especies heterometálicas de Li y Al
Evento: XXVIII Reunión GEQO
Fecha Desde: 08/09/2010
Fecha Hasta: 12/09/2010
Tipo Participación: Póster
- Marta Elena González Mosquera; Maria Pilar Gomez Sal; Sergio Pedrosa Jiménez
Título: New Imido-pyridine (Ti(IV) Anions
Evento: 26th European Crystallographic Meeting
Fecha Desde: 15/08/2010
Fecha Hasta: 18/08/2010

Ciudad: Darmstadt
País: Alemania
Tipo Participación: Póster

- Miguel Rellos ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; M^a Angeles Muñoz Fernández
Título: A preliminary study on carbosilane dendrimers and their biodistribution in mice
Evento: BIO-DENDRIMER 2010. 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers
Fecha Desde: 23/06/2010
Fecha Hasta: 26/06/2010
Ciudad: Porquerolles
País: Francia
Tipo Participación: Póster
- Miriam Rubio Arévalo; Gerardo Jiménez Pindado
Título: Síntesis of new ansa-cyclopentadienylsilyl-alcoxo titanium derivatives
Evento: Metal catalyzed olefin polymerization: from the metal catalysts to the macromolecular architecture and polymer assembly
Ciudad: Salerno
Fecha Desde: 27/06/2010
Fecha Hasta: 18/07/2010
País: Italia
Tipo Participación: Póster
- Noelia Martínez Espada; Florian Bay ; Randolph D. Köhn ; Gabriele Kociok-Köhn
Título: Coordination chemistry of hexaazaisowurtzitanes
Evento: 239th ACS National Meeting
Ciudad: San Francisco
Fecha Desde: 21/03/2010
Fecha Hasta: 25/03/2010
Año Publicación: 2010
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia
- Rafael Gómez Ramírez; Beatriz Rasines Moreno; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Louis Chonco Jiménez; M^a Jesús Serramía Lobera; Marek Maly ; Francisco J. de la Mata de la Mata; M^a Angeles Muñoz Fernández
Título: Anionic carbosilane dendrimers as microbicide agents for HIV
Evento: BIO-DENDRIMER 2010. 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers
Ciudad: Porquerolles
Fecha Desde: 23/06/2010
Fecha Hasta: 26/06/2010
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia
- Sandra García Gallego; Beatriz Rasines Moreno; Verónica Sánchez Alonso; Rafael Gómez Ramírez; Luis A. González Guijarro; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Carbosilane dendrimers as transfection agents in HEPG2 cells. Effect of IRS-4 knock-down in pro-apoptotic treatment.
Evento: International Workshop on Nanomedicine. Translation of nanosciences and nanotechnologies to clinical applications.
Fecha Desde: 25/03/2010
Fecha Hasta: 25/03/2010
Tipo Participación: Póster

- Sandra García Gallego; Beatriz Rasines Moreno; Verónica Sánchez Alonso; Rafael Gómez Ramírez; Luis A. González Guijarro; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Carbosilane Dendrimer as transtectionagents in HEPG2 cells. Effect of IRS-4 knock down in pro-apoptotic treatment
Evento: 8th International Symposium on Polymers Therapeutics: From laboratory to clinical practice
Fecha Desde: 24/05/2010
Fecha Hasta: 26/05/2010
Tipo Participación: Póster
- Sandra García Gallego; M^a Jesús Serramía Lobera; Eduardo Arnaiz Garrido; Laura Díaz ; M^a Angeles Muñoz Fernández; María Pilar Gomez Sal; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Comportamiento antiviral dual de complejos de metales de transición con grupos polianiónicos.
Evento: XXVIII Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica
Fecha Desde: 07/09/2010
Fecha Hasta: 11/09/2010
Tipo Participación: Ponencia
- Yamileth Kadir ; Gema Martínez Martínez; Marta Elena González Mosquera; José T. Cuenca Agreda
Título: Estudio de reacciones de hidrólisis controlada de arilóxidos de aluminio
Evento: XXVIII Reunión GEQO
Fecha Desde: 08/09/2010
Fecha Hasta: 12/09/2010
Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Adrián Pérez Redondo
Título: Ingeniería Cristalina (Crystal Engineering) y las implicaciones de las interacciones débiles en la relación estructura-propiedad en materiales moleculares multifuncionales basados en ácidos policarboxílicos
Centro Externo: Universidad de La Laguna
País: España
Duración: 10/05/2010 a 06/08/2010.
Tipo: Postdoctoral
- Alberto Hernán-Gómez Robledo
Título: Functionalisation of metal-organic frameworks
Centro Externo: Universidad de Bath
País: Reino Unido
Duración: 01/09/2010 a 31/12/2010.
Tipo: Estancias en otro Centro
- Camejo Abreu, C.; María D. Alba Carranza
Título: Purificación, modificación química y caracterización de arcillas mediante MAS-NMR, XRF, ATR-IR, XRD y TGA-DTA.
Centro Externo: Instituto de Ciencias de los Materiales de Sevilla
País: España
Duración: 05/2010 a 09/2010.
Tipo: Estancias en otro Centro
- Francisco José Martínez Olid
Título: Estancia doctoral de 3 meses en el Institut des Sciences Moléculaires (ISM), Burdeos (Francia).
Centro Externo: Institut des Sciences Moléculaires (ISM), Group Matériaux, Université Bordeaux 1
País: Francia

Duración: 04/09/2010 a 08/12/2010.

Tipo: Doctorado

- Sandra García Gallego
Título: STSM de las acciones COST
Centro Externo: Universidad de Urbino
País: Italia
Duración: 05/2010 a 05/2010.
Tipo: Estancias en otro Centro
- María.V
Título: Estancia corta en el instituto de tecnología química y biológica de la Universidad Nova de Lisboa bajo la supervisión de la doctora Beatriz Royo
Centro Externo: instituto de tecnología química y biológica de la universidad de Lisboa
País: Portugal
Duración: 17/01/2010 a 31/01/2010.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Complejos dinucleares mu-ciclotpentadienilsiloxo de titanio y sus aplicaciones catalíticas
Autor: Lorena Postigo Galindo
Director: Pascual Royo Gracia
Fecha de Lectura: 2010
- Dendrímeros de estructura carbosilano y su uso como vectores no virales en terapia génica y como agentes terapéuticos.
Autor: Beatriz Rasines Moreno
Director: Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Fecha de Lectura: 22/07/2010
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
- Procesos de transferencia de hidrógeno a grupos mu³-alquilidino soportados sobre un óxido organometálico de titanio.
Autor: OCTAVIO GONZALEZ DEL MORAL
Director: Avelino Martín Alonso; Cristina Santamaría Angulo
Fecha de Lectura: 14/09/2010
Universidad: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Observaciones: Departamento de Lectura: Química Inorgánica
- Nitruros moleculares de titanio con elementos del grupo 11.
Autor: Noelia Martínez Espada
Director: Carlos Yélamos Sánchez; Miguel Mena Montoro
Fecha de Lectura: 02/06/2010
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude
Observaciones: Departamento de Lectura: Química Inorgánica

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* 26th European Crystallographic Meeting (ECM26)
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Centro: Facultad de Farmacia
Fecha Inicio: 29/08/2010
Fecha Fin: 02/09/2010
Tipo: Evaluador
- *Título:* 2st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2010).
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Centro: Facultad de Farmacia
Fecha Inicio: 30/06/2010
Fecha Fin: 03/07/2010
Tipo: Evaluador
- *Título:* Meeting of the XXII IUCr Congress Scientific Committe
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Centro: Facultad de Farmacia
Fecha Inicio: 18/05/2010
Fecha Fin: 21/05/2010
Tipo: Organizador

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Alberto Hernán-Gómez Robledo
Química en acción 9º edición
Fecha Inicio: 2010
Fecha Fin: 2010
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* José T. Cuenca Agreda; M. Vanessa Tabernero Magro
III jornadas de jóvenes investigadores. Sistemas catalíticos basados en minerales arcillosos para la polimerización de etileno.
Fecha Inicio: 12/2010
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Dendrímeros carbosilano de portada
Fecha Inicio: 28/06/2010
Lugar: Web Madri+D
Tipo: Otros
- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
A la búsqueda de empresarios expertos en biotecnología
Fecha Inicio: 14/01/2010
Lugar: Cinco días Ciencia & Salud
Tipo: Otros

