

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 de Nanosistemas Dendríticos Para Aplicaciones en Biomedicina: Su Uso Como Vectores No Virales en Terapia Génica y Como Agentes Terapéuticos.
Director: Rafael Gómez Ramírez
Entidad Financiadora: Dirección General de Universidades Ministerio de Educación y Cienc
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Química de dendrímeros de metales de transición y catálisis en fase acuosa
Director: Ernesto de Jesús Alcañiz
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 128.260 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Síntesis y reactividad de nitruros y óxidos metálicos moleculares.
Director: Miguel Mena Montoro
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 112.530 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Complejos metálicos para la síntesis de biopolímeros
Director: Jesús Cano Sierra
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 22.403 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Catalizadores Organometálicos de nueva generación para la Síntesis de Materiales Avanzados: Catalisis
Director: Eva Royo Cantabrana
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 23.902 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Síntesis de Nanosistemas Dentríticos Para Aplicaciones en Biomedicina: Su Uso Como Vectores No Virales en Terapia Génica del Vih y Como Agentes Terapéuticos
Director: Rafael Gómez Ramírez
Entidad Financiadora: F.I.S. Fondo de Investigación Sanitaria ISCIII
Presupuesto: 112.288 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 30/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Complejos metalicos para la síntesis de biopolimeros
Director: Jesús Cano Sierra
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2010
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Dendrimers in Biomedical application
Director: Francisco J. de la Mata de la Mata
Fecha Inicio: 12/03/2009
Fecha Fin: 12/03/2013

Otras acciones

- *Tipo:* ACCIONES ESPECIALES
Dendrimers in Biomedical Applications
Director: Francisco J. de la Mata de la Mata
Fecha Inicio: 12/03/2009
Fecha Fin: 12/03/2013
- *Tipo:* ACCIONES INTEGRADAS
Recovery of dendritic catalysts by their grafting onto magnetic nanoparticles
Director: Ernesto de Jesús Alcañiz
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 11.500 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2010
- *Tipo:* PREMIOS
Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la actividad Investigadora (Programa I3)
Director: Román Andrés Herranz
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Presupuesto: 39.000 Euros.
Fecha Inicio: 10/02/2009
Fecha Fin: 09/02/2012

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Avelino Martín Alonso; Esther Delgado Laita; Elisa Hernández Vizcaíno; Braulio Hernández ; Ángel Nievas
Título: Ferrole-type compounds containing thiophenic or thiepinic rings in the 3,4-positions of the metallacycle
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Página Inicio: 57
Página Fin: 62
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 2009
- Beatriz Rasines Moreno; José Manuel Hernández Ros; Natividad de las Cuevas ; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; M.A. Muñoz-Fernández ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Water-stable ammonium-terminated carbosilane dendrimers as efficient antibacterial agents.
Nombre Revista: Dalton Transactions
Página Inicio: 8704
Página Fin: 8713
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 2009
- Cristina Elena Petrisor ; Enrique Gómez-Bengoia ; Eva Royo Cantabrana; José T. Cuenca Agreda
Título: Amidosilylcyclopentadienyl mono-alkyl Zr compounds: Evidence of a N-assisted 1,3-proton shift olefin isomerization mechanism.
Nombre Revista: Organometallics
Nº Revista: 28
Página Inicio: 4165
Página Fin: 4169
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 2009
- Cristina Paniagua Paniagua; Marta Elena González Mosquera; H. Jacobsen ; Gerardo Jiménez Pindado; José T. Cuenca Agreda
Título: M-Cl/Si-Cl preferential reactivity in chlorosilyl-substituted cyclopentadienyl early transition metal complexes in reactions with amines, key to understanding the nature of the final product
Nombre Revista: Organometallics
Página Inicio: 6975
Página Fin: 6980
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 01/01/2009
- Elzbieta Pedziwiatr ; Dzmityr Shcharbin ; Louis Chonco ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Barbara Klajnert ; Maria Bryszewska ; M.A. Muñoz-Fernández
Título: Binding properties of water soluble carbosilane dendrimers.
Nombre Revista: Journal of Fluorescence
Nº Revista: 19
Página Inicio: 267
Página Fin: 275
ISSN/Revista: 1053-0509
Fecha Publicación: 2009

- Ernesto de Jesús Alcañiz; Álvaro Gordillo Bolonio; Carmen López Mardomingo
Título: On the Pd-Catalyzed Vinylation of Aryl Halides with Tris(alkoxy)vinylsilanes in Water
Nombre Revista: Journal of the American Chemical Society
Página Inicio: 4584
Página Fin: 4585
ISSN/Revista: 0002-7863
Fecha Publicación: 2009
- Ernesto de Jesús Alcañiz; Álvaro Gordillo Bolonio; Gadi Rothenberg ; Laura Chacón
Título: Pd-catalysed telomerisation of isoprene with glycerol and polyethylene glycol: A facile route to new terpene derivatives
Nombre Revista: Advanced Synthesis and Catalysis
Página Inicio: 325
Página Fin: 330
ISSN/Revista: 1615-4150
Fecha Publicación: 2009
- Ernesto de Jesús Alcañiz; María Bernechea Navarro; Pilar Terreros ; Carmen López Mardomingo
Título: Dendrimer-Encapsulated Pd Nanoparticles versus Palladium Acetate as Catalytic Precursors in the Stille Reaction in Water
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Página Inicio: 4491
Página Fin: 4496
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 2009
- Francisco José Martínez Olid; José M. Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Juan C. Flores Serrano
Título: Polymetallic Carbosilane Dendrimers Containing N,N'-Iminopyridine Chelating Ligands: Applications in Catalysis
Nombre Revista: Israel Journal of Chemistry
Página Inicio: 99
Página Fin: 108
ISSN/Revista: 0021-2148
Fecha Publicación: 2009
- Ghaita Chahboun ; Cristina Elena Petrisor ; Enrique Gómez-Bengoia ; Eva Royo Cantabrana; José T. Cuenca Agreda
Título: Insights into cis to trans olefin isomerisation catalysed by Group 4 and 6 cyclopentadienyl compounds.
Nombre Revista: European Journal of Inorganic Chemistry
Nº Revista: 15
Página Inicio: 1514
Página Fin: 1520
ISSN/Revista: 1434-1948
Fecha Publicación: 2009
- Inmaculada Posadas ; Beatriz López-Hernández ; María I Clemente ; José Luis Jiménez ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández ; Valentín Ceña
Título: Highly Efficient Transfection of Rat Cortical Neurons Using Carbosilane Dendrimers Unveils a Neuroprotective Role for HIF-1 α in Early Chemical Hypoxia-Mediated Neurotoxicity
Nombre Revista: Pharmaceutical Research
Nº Revista: 26
Página Inicio: 1181

Página Fin: 1191
ISSN/Revista: 0724-8741
Fecha Publicación: 2009

- Jorge J. Carbó ; Noelia Martínez Espada; Miguel Mena Montoro; Marta Elena González Mosquera; Josep María Poblet Rius; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Lewis Base Behavior of Bridging Nitrido Ligands of Titanium Polynuclear Complexes.
Nombre Revista: Chemistry - A European Journal
Nº Revista: 43
Página Inicio: 11619
Página Fin: 11631
ISSN/Revista: 0947-6539
Fecha Publicación: 02/11/2009
- Jorge J. Carbó ; Octavio González del Moral; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Josep María Poblet Rius; Cristina Santamaría Angulo
Título: Hydron-Transfer Processes Involving an Organotitanium Oxide and Alcohols.
Nombre Revista: European Journal of Inorganic Chemistry
Nº Revista: 5
Página Inicio: 643
Página Fin: 653
ISSN/Revista: 1434-1948
Fecha Publicación: 02/2009
- Jymmy Restrepo-Guisao; Marta Elena González Mosquera; Maria Pilar Gomez Sal
Título: Synthesis and Structural Characterization of Zn(II) Metal Organics Frameworks.
Nombre Revista: Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications
Página Inicio: 296
Página Fin: 296
ISSN/Revista: 0108-2701
Fecha Publicación: 2009
- L. Doucedo ; I. Migueliz ; Eduardo Arnaiz Garrido; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Gemma Navarro ; C. Tros de Ilarduya
Título: In vitro evaluation of new dendritic polymers designed for gene delivery
Nombre Revista: Human Gene Therapy
Nº Revista: 20
Página Inicio: 1051
Página Fin: 1051
ISSN/Revista: 1043-0342
Fecha Publicación: 2009
- Lorena Postigo Galindo; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Pascual Royo Gracia; Marta Elena González Mosquera
Título: Dinuclear Dialkoxo Bridged Cyclopentadienylsiloxo Titanium Complexes.
Nombre Revista: Journal Of The Chemical Society-Dalton Transactions
Página Inicio: 3756
Página Fin: 3765
ISSN/Revista: 0300-9246
Fecha Publicación: 2009
- M. Vanessa Taberero Magro; José T. Cuenca Agreda; Marta Elena González Mosquera; Carmen Ramírez de Arellano
Título: Early transition metal derivatives stabilised by the phenylenediamido 1,2-C₆H₄(NCH₂tBu)₂ ligand. Synthesis, characterisation, and reactivity studies. Crystal Structures of [Ta{1,2-C₆H₄(NCH₂tBu)₂}₂Cl] and [Zr{(1,2-C₆H₄(NCH₂tBu)₂)(NMe₂)(m-NMe₂)₂}₂].
Nombre Revista: Polyhedron
Nº Revista: 28

Página Inicio: 2545

Página Fin: 2554

ISSN/Revista: 0277-5387

Fecha Publicación: 2009

- Manuel Gómez Rubio; Carlos García García; José Manuel Hernández Cuesta; Maria Pilar Gomez Sal
Título: Monocyclopentadienyl Niobium Compounds with Imido and Silsesquioxane Ligands: Synthetic, Structural and Reactivity Studies.
Nombre Revista: European Journal of Inorganic Chemistry
Página Inicio: 4401
Página Fin: 4415
ISSN/Revista: 1079-0682
Fecha Publicación: 2009
- María García Castro; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Molecular Nitrides with Titanium and Group 13-15 Elements.
Nombre Revista: Chemistry - A European Journal
Nº Revista: 29
Página Inicio: 7180
Página Fin: 7191
ISSN/Revista: 0947-6539
Fecha Publicación: 20/07/2009
- Maria Pilar Gomez Sal; Albert Moyano ; A.N. Alba ; R. Rios
Título: Organocatalytic kinetic resolution of a planar-chiral ferrocenecarbaldehyde.
Nombre Revista: Tetrahedron: Asymmetry
Página Inicio: 1314
Página Fin: 1318
ISSN/Revista: 09574166
Fecha Publicación: 2009
- Marta Elena González Mosquera; Marilyn Vivanco ; Javier Ruiz ; Marta P Gonzalo; Roberto Quesada
Título: Synthesis and reactivity of diphosphine metal complexes bearing peripheral ketenimine functionalities
Nombre Revista: Dalton Transactions
Nº Revista: 42
Página Inicio: 9280
Página Fin: 9290
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 2009
- Marta González-Maupoe y ; M. Vanessa Tabernero Magro; José T. Cuenca Agreda
Título: "Early transition metal fulvalene complexes".
Nombre Revista: Coordination Chemistry Reviews
Nº Revista: 253
Página Inicio: 1854
Página Fin: 1881
ISSN/Revista: 0010-8545
Fecha Publicación: 2009
- Martial Sanz ; Marta Elena González Mosquera; José T. Cuenca Agreda
Título: Novel dinuclear dimethylamido-3,5-dimethylpyrazolato and tetranuclear dimethylamido-3,5-dimethylpyrazolato-polyoxo zirconium(IV) complexes. Synthesis and structural characterisation.
Nombre Revista: Dalton Transactions
Página Inicio: 2616

Página Fin: 2622
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 2009

- Paula Ortega Lopez; M^a Jesús Serramía ; Rafael Samaniego ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández
Título: Carbosilane dendrimers peripherally functionalized with dansyl fluorescence tags and their cellular internalization studies.
Nombre Revista: Organic and Biomolecular Chemistry
Nº Revista: 7
Página Inicio: 3079
Página Fin: 3085
ISSN/Revista: 1477-0520
Fecha Publicación: 2009
- Rafael Gras ; Luis Almonacid ; Paula Ortega Lopez; M^a Jesús Serramía ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Luis A López-Fernández ; M.A. Muñoz-Fernández
Título: Changes in gene expression pattern of human primary macrophages induced by carbosilane dendrimer 2G-NN16
Nombre Revista: Pharmaceutical Research
Nº Revista: 26
Página Inicio: 577
Página Fin: 586
ISSN/Revista: 0724-8741
Fecha Publicación: 2009

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Ernesto de Jesús Alcañiz; Carmen López Mardomingo; Álvaro Gordillo Bolonio
Título: La arilación del ácido acrílico: una síntesis catalítica en agua adaptada para el laboratorio de prácticas
Nombre Revista: Anales de la Real Sociedad Española de Química
Página Inicio: 126
Página Fin: 129
Fecha Publicación: 2009

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Adrián Pérez Redondo
Título: Innovación en el laboratorio de Química Inorgánica: una experiencia de coevaluación con los cuadernos de laboratorio
Evento: IV Reunión de Innovación Docente en Química INDOQUIM 2009
Fecha Desde: 16/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster
- Alberto Hernán-Gómez Robledo; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Coordinación de derivados aluminato a un óxido organometálico.
Evento: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Año Publicación: 2009
Tipo Participación: Póster

- Álvaro Gordillo Bolonio; Carmen López Mardomingo; Ernesto de Jesús Alcañiz
Título: Heck or Hiyama? The secret behavior of alkoxyvinylsilanes with haloarenes in water
Evento: 15th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry directed towards Organic Synthesis (OMCOS 15)
Fecha Desde: 26/07/2009
Fecha Hasta: 30/07/2009
Ciudad: Glasgow
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster
- Álvaro Gordillo Bolonio; Carmen López Mardomingo; Ernesto de Jesús Alcañiz
Título: ¿Heck o Hiyama? Comportamiento secreto de los vinilalcoxisilanos en agua
Evento: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Comunicación
- Álvaro Gordillo Bolonio; Ernesto de Jesús Alcañiz; Carmen López Mardomingo
Título: The Palladium-Catalyzed Vinylation of Haloarenes with Vinyltri(alcoxy)silanes in water
Evento: International Symposium on Organometallic Chemistry and Catalysis. RENACOM 2009
Fecha Desde: 29/04/2009
Fecha Hasta: 30/04/2009
Ciudad: Tetuán
País: Marruecos
Tipo Participación: Comunicación
- Avelino Martín Alonso; Noelia Martínez Espada; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Cube-type titanium-copper/silver nitrido complexes.
Evento: 1ª Reunión de Jóvenes Cristalógrafos.
Fecha Desde: 10/09/2009
Fecha Hasta: 12/09/2009
Tipo Participación: Comunicación
- Beatriz Rasines Moreno; Natividad de la Cuevas ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; M^a Angeles Muñoz Fernández
Título: Water-soluble ammonium-ended carbosilane dendrimers as new transfecting agents
Evento: III Jornadas Anuales CIBER-BBN
Fecha Desde: 17/02/2009
Fecha Hasta: 18/02/2009
Tipo Participación: Póster
- Beatriz Rasines Moreno; Natividad de la Cuevas ; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Dendrímeros de estructura carbosilano como agents de transfección no virales en terapia génica
Evento: II Encuentro sobre Dendrímeros EDEN 2
Fecha Desde: 05/02/2009
Fecha Hasta: 06/02/2009
Tipo Participación: Póster
- Carlos García García; Miguel Galajov Garmize; Manuel Gómez Rubio
Título: Síntesis, reactividad y estudio estructural por RMN de complejos tricloroimido de Niobio y Tántalo

Fecha Desde: 13/09/2009

Fecha Hasta: 18/09/2009

Tipo Participación: Póster

- Carolina Burgos García; Valentina ABET ; Julio Álvarez-Builla Gómez; Marta Elena González Mosquera; Sergio Pedrosa Jiménez
Título: N⁻-aminidas de piridinio: reacciones radicálicas intramoleculares en la obtención de benzonaftiridinas y análogos espirocíclicos.
Evento: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster
- Cristina Elena Petrisor ; Eva Royo Cantabrana; José T. Cuenca Agreda
Título: Preparación y caracterización de nuevos complejos de Zr con ligandos ciclopentadienil-disilil sustituidos
Evento: XXXII Reunión Bienal RSEQ
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster
- Cristina Paniagua Paniagua; Gerardo Jiménez Pindado; José T. Cuenca Agreda
Título: Complejos catiónicos monociclopentadienilamido de titanio: síntesis, caracterización y actividad catalítica
Evento: XXXII reunión bienal de la RSEQ
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster
- Elzbieta Pedziwiatr ; Dzmityr Shcharbin ; Barbara Klajnert ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Maria Bryszewska
Título: Dendrimers as non-viral vectors for gene therapy
Evento: XXI IUBMB and XII FAOBMB International Congress of BioChemistry and Molecular Biology
Fecha Desde: 02/08/2009
Fecha Hasta: 07/08/2009
Ciudad: Shangai
País: China
Tipo Participación: Ponencia
- Elzbieta Pedziwiatr ; M. Ferenc; Dzmityr Shcharbin; Barbara Klajnert; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Maria Bryszewska
Título: Dendrimers &- promising tools for nanomedicine. Role of dendrimers as nanovehicles in delivery of anti-HIV1 drugs
Evento: 52 Congreso Nacional Polaco
Fecha Desde: 12/09/2009
Fecha Hasta: 16/09/2009
Ciudad: Lodz
País: Polonia
Tipo Participación: Póster
- Eva Royo Cantabrana; Ghaita Chahboun; Cristina Elena Petrisor; José T. Cuenca Agreda
Título: Inter- and Intra-molecular olefin isomerization mediated by group 4 and 6 organometallic cyclopentadienyl compounds
Evento: Internacional Symposium on Organometallic Chemistry and Catalysis. RENACOM 2009
Fecha Desde: 29/04/2009
Fecha Hasta: 30/04/2009

Ciudad: Tetuán

País: Marruecos

Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Francisco Mendicuti Madrid; Alba María Ortiz Álvarez; Alberto Sánchez Méndez; Juan Carlos Flores; María Pilar Gómez Sal; Ernesto de Jesús Alcañiz
Título: Complejos de Paladio con ligandos Carbeno NHC dendronizados
Fecha Desde: 06/2009
Tipo Participación: Comunicación
- Ghaita Chahboun; Abdelaziz Dahdouh; Amin El Amrani; Eva Royo Cantabrana; José T. Cuenca Agreda
Título: Síntesis y caracterización de complejos de molibdeno que contienen ligandos bidentados del tipo NN y NO derivados del canfor y a-pineno
Evento: XXXII Reunión Bienal RSEQ
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster
- Ghaita Chahboun; Eva Royo Cantabrana; José T. Cuenca Agreda
Título: New silyl disubstituted cyclopentadienyl Group 6 organometallic hydride compounds. Synthesis and characterization.
Evento: Internacional Symposium on Organometallic Chemistry and Catalysis. RENACOM 2009
Fecha Desde: 29/04/2009
Fecha Hasta: 30/04/2009
Ciudad: Tetuán
País: Marruecos
Tipo Participación: Póster
- John Sandoval; José T. Cuenca Agreda; Pilar Terreros; M. Vanessa Tabernero Magro
Título: Materiales ácidos mesoestructurados tipo silicoaluminato usados como soportes-activadores para polimerizar olefinas
Evento: I Jornadas de Adsorción y Materiales Posoros
Fecha Desde: 21/09/2009
Fecha Hasta: 25/09/2009
Ciudad: Universidad de los Andes. Bogotá
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación
- Jorge Caballo González; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Complejos de elementos de los grupos 3, 4 y lantánidos con el ligando tridentado [$\{Ti(\eta^5-C_5Me_5)(\mu-NH)\}_3(\mu^3-N)$].
Evento: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Año Publicación: 2009
Tipo Participación: Póster
- Jorge J. Carbó; Noelia Martínez Espada; Miguel Mena Montoro; Marta Elena González Mosquera; Josep María Poblet Rius; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Lewis Base Behavior of the μ^3 -Nitrído Ligands of Titanium Polynuclear Complexes.
Evento: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry.
Fecha Desde: 01/07/2009
Fecha Hasta: 04/07/2009
Año Publicación: 2009

Ciudad: Palermo
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- José Manuel Hernández Ros; Beatriz Rasines Moreno; M^a Angeles Muñoz Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan Soliveri de Carranza; José L. Copa Patiño
Título: Efecto antibacteriano de dendrímeros carbosilanos con grupos funcionales, solubles en agua.
Evento: XXII Congreso Nacional de Microbiología
Fecha Desde: 21/09/2009
Fecha Hasta: 24/09/2009
Tipo Participación: Póster
- L. Douce ; I. Migueliz; Eduardo Arnaiz Garrido; G. Navarro; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Conchita Tros de Ilarduya
Título: In vitro evaluation of new dendritic polymers designed for gene delivery
Evento: V Congreso de la Sociedad española de terapia génica y celular
Fecha Desde: 30/09/2009
Fecha Hasta: 02/10/2009
Tipo Participación: Póster
- Louis Chonco Jiménez; Beatriz Rasines Moreno; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Prevention of HIV-mucosal barrier interaction by new synthesized carbosilane polianionic dendrimers
Evento: III Jornadas Anuales CIBER-BBN
Fecha Desde: 17/02/2009
Fecha Hasta: 18/02/2009
Tipo Participación: Póster
- M^a Angeles Muñoz Fernández; Marjorie Pion ; M^a Jesús Serramía Lobera; Laura Díaz ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Título: Phenotype and function of dendritic cells loaded with carbosilane dendrimers as transported for HIV's peptides.
Evento: International Dendrimer Symposium: IDS:6
Fecha Desde: 14/06/2009
Fecha Hasta: 18/06/2009
Ciudad: Estocolmo
País: Suecia
Tipo Participación: Ponencia
- M. Vanessa Taberero Magro; Camejo Abreu, C.; José T. Cuenca Agreda
Título: Complejos tipo zirconoceno soportados en montmorillonitas
Evento: Bienal de Química
Fecha Desde: 03/09/2009
Fecha Hasta: 07/09/2009
Tipo Participación: Póster
- M. Vanessa Taberero Magro; Jhon Jairo Sandoval ; J Tomás Cuenca Ágrede ; Pilar Terreros
Título: Materiales ácidos mesoestructurados tipo silicoaluminato usados como soportes-activadores para polimeriza olefinas
Fecha Desde: 21/09/2009
Fecha Hasta: 25/09/2009
Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- M. Vanessa Tabernero Magro; José T. Cuenca Agreda; González Marta Elena
Título: Un ciclo de 16 eslabones de aluminio
Evento: XXXII Reunión Bienal RSEQ
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster
- M. Vanessa Tabernero Magro; José T. Cuenca Agreda; Marta Elena González Mosquera
Título: Síntesis de especies polinucleares de aluminio con ligandos N- y O- dados: obtención de sistemas macrocíclicos
Evento: XXXII Reunión Bienal RSEQ
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster
- Manuel Gómez Rubio
Título: Síntesis, Reactividad y Estudio Estructural por RMN de Complejos Tricloro Imido de Niobio y Tántalo.
Evento: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Fecha Desde: 2009
Fecha Hasta: 2009
Tipo Participación: Póster
- Marek Maly ; Elzbieta Pedziwiatr ; Dzmitry Shcharbin ; Dalibor Sedlak ; Zbysek Posel ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Vera Tormesova ; Maria Bryszewska
Título: Carbosilane dendrimers as promising nano-carriers for drug delivery: Insight from molecular modeling combined with experimental study
Evento: International Dendrimer Symposium: IDS:6
Fecha Desde: 14/06/2009
Fecha Hasta: 18/06/2009
Ciudad: Estocolmo
País: Suecia
Tipo Participación: Ponencia
- María.V; Gerardo Jiménez Pindado; José T. Cuenca Agreda
Título: Síntesis de nuevos titanoxanos y titanosilsesquioxanos. Modelos moleculares para catalizadores
Evento: XXXII reunión bienal de la RSEQ
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster
- Milagros Herrera Martín; Jesús Cano Sierra; José T. Cuenca Agreda; Marta Elena González Mosquera; Pascual Royo Gracia
Título: "Síntesis de complejos ansa-monociclopentadienil-disiloxano de titanio"
Evento: XXXII Reunión Bienal RSEQ.
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Comunicación
- Octavio González del Moral; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Synthesis and Reactivity of the New Titanium Oxonitride Complex [$\text{Ti}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)(\mu\text{-O})_3(\mu\text{-N})$].
Evento: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry.

Fecha Desde: 01/07/2009

Fecha Hasta: 04/07/2009

Año Publicación: 2009

Ciudad: Palermo

País: Italia

Tipo Participación: Póster

- Octavio González del Moral; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Síntesis y reactividad del complejo oxonitrato de titanio [$\text{Ti}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)(\mu\text{-O})_3(\mu^3\text{-N})$].
Evento: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Año Publicación: 2009
Tipo Participación: Póster
- Rafael Gómez Ramírez; Beatriz Rasines Moreno; José Manuel Hernández Ros; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; M^a Angeles Muñoz Fernández; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Water-stable ammonium-terminated carbosilane dendrimers as efficient antibacterial agents.
Evento: International Dendrimer Symposium: IDS:6
Fecha Desde: 14/06/2009
Fecha Hasta: 18/06/2009
Ciudad: Estocolmo
País: Suecia
Tipo Participación: Póster
- Ramón Fernández-Ruiz; Terreros Pilar ; Ernesto de Jesús Alcañiz; Román Andrés Herranz
Título: TXRF Application to the Study of Quartz Microspheres Functionalized with Zr Organometallic Compounds: A New Catalytic System
Evento: 13th conference on Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis and Related Methods
Fecha Desde: 15/06/2009
Fecha Hasta: 19/06/2009
Año Publicación: 2009
Ciudad: Gothenburg
País: Suecia
Tipo Participación: Póster
- Sandra García Gallego
Título: Insulin receptor substrate-4 regulates HepG2 cancer cells motility stimulated by EGF in a FAK/AKT-dependent mechanism.
Evento: BIT's 2nd annual world cancer congress
Fecha Desde: 06/2009
Fecha Hasta: 06/2009
Ciudad: Shanghai
País: China
Tipo Participación: Póster
- Yamileth Kadir ; Gema Martínez Martínez; José T. Cuenca Agreda; Marta Elena González Mosquera
Título: Derivados arilóxido de aluminio: estudio de su actividad catalítica en procesos de polimerización y copolimerización.
Evento: XXXII Reunión Bienal RSEQ
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster

- Yosra Benabdelouahab ; Abdelaziz Dahdouh ; Amin El Amrani ; Eva Royo Cantabrana; José T. Cuenca Agreda
Título: Síntesis y caracterización de nuevos derivados organometálicos de Ru(III) estabilizados con ligandos quirales hidroxio-amino y/o amino-oxima
Evento: XXXII Reunión Bienal RSEQ
Fecha Desde: 13/09/2009
Fecha Hasta: 18/09/2009
Tipo Participación: Póster
- Yosra Benabdelouahab ; Ghaita Chahboun ; Abdelaziz Dahdouh ; Amin El Amrani ; Eva Royo Cantabrana; José T. Cuenca Agreda
Título: N, N-and N, O- containing compounds derived from chiral ketones toward the synthesis of new chiral metal catalysts.
Evento: Internacional Symposium on Organometallic Chemistry and Catalysis.
RENACOM 2009
Fecha Desde: 29/04/2009
Fecha Hasta: 30/04/2009
Ciudad: Tetuán
País: Marruecos
Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Camejo Abreu, C.; María D. Alba Carranza
Título: Caracterización de silicoaluminatos como soportes activadores para la polimerización de etileno. Análisis mediante MAS-NMR, XRD and XRF. Medidas de adsorción de piridina mediante FT-IR
Centro Externo: Instituto de Ciencias de los Materiales de Sevilla
País: España
Duración: 09/2009 a 11/2009.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Reactividad de derivados monociclopentadienilo de elementos del grupo 5 frente a aminas, síntesis y caracterización estructural de nuevos complejos amino, amido e imido
Autor: María del Carmen Maestre Casas
Director: Gerardo Jiménez Pindado; José T. Cuenca Agreda
Fecha de Lectura: 2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente, cum laude
- Los organosilanos como agentes de acoplamiento carbono-carbono catalizado por paladio en agua
Autor: Álvaro Gordillo Bolonio
Director: Carmen López Mardomingo; Ernesto de Jesús Alcañiz

Fecha de Lectura: 21/12/2009
Universidad: Universidad de Alcalá (UAH)
Calificación: Sobresaliente cum laude

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Alberto Hernán-Gómez Robledo
Química en acción 8º edición
Fecha Inicio: 2009
Fecha Fin: 2009
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
La Fundación Genoma exhibe 13 proyectos a posibles compradores. Un gel para prevenir el SIDA y cemento para fracturas óseas, entre los más consultados.
Fecha Inicio: 18/12/2009
Lugar: Revista Redacción Médica
Tipo: Otros
- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Dendrímeros contra el Sida
Fecha Inicio: 26/12/2009
Lugar: Periódico la verdad de Murcia
Tipo: Otros
- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Genoma España otorga 30.000 Euros a Ambiox Biotech
Fecha Inicio: 28/12/2009
Lugar: revista electrónica: www.catalunya.vanguardista.com
Tipo: Otros
- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
O3 Wellbeing, Ambiox Biotech y Agencia de Ingeniería entre los premiados por la revista Emprendedores.
Fecha Inicio: 29/11/2009
Lugar: Web Madri+D
Tipo: Otros
- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Genoma España otorga 30.000 Euros al plan de empresa de cuatro investigadores de la UAH y del Gregorio Marañón
Fecha Inicio: 18/12/2009
Lugar: WEB Portal-local.com
Tipo: Otros
- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Madri+D premia el progreso biomédico
Fecha Inicio: 14/07/2009
Lugar: Revista Diario Médico
Tipo: Otros

- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
El Silicio y el carbono cercan el sida
Fecha Inicio: 11/12/2009
Lugar: web Madri+D
Tipo: Otros
- *Investigador:* Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
El carbono y el silicio, la base de un nuevo tratamiento contra el SIDA
Fecha Inicio: 18/12/2009
Lugar: Periódico digital la vanguardia
Tipo: Otros

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- Román Andrés Herranz; Ernesto de Jesús Alcañiz; Karine Heuzé
Título: Acción Integrada Hispano-Francesa
Acción Integrada Hispano-Francesa, *Université Bordeaux 1 - CNRS*, Francia. Duración: de 2009 a 2010.
Descripción: Recovery of dendritic catalysts by their grafting onto magnetic nanoparticles
Nombre Organismo: Universidad de Alcalá (UAH)
País: Francia
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2010

