

Memoria de Investigación 2018

Departamento de

QUÍMICA ORGÁNICA Y
QUÍMICA INORGÁNICA

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA

Unidades Docentes:

- * Química Orgánica
- * Química Inorgánica

Áreas de conocimiento:

- * Química Orgánica
- * Química Inorgánica

ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ORGÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Enfermedad Renal Crónica: Nuevas estrategias para la prevención, diagnóstico y tratamiento
Investigador: Juan José Vaquero López
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: S2017/BDM-3751 (NOVELREN-CM) QUIMIREN
Presupuesto: 126.902,50 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/06/2022
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Doctorado Industrial CM 2018
Investigador: Juan José Vaquero López
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: IND2018/AMB-9642
Presupuesto: 79.218 Euros.
Fecha Inicio: 19/12/2018
Fecha Fin: 18/12/2022
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Sistemas automáticos modulares de compostaje de alta eficiencia para residuos orgánicos
Investigador: Manuel Gregorio Peinado Lorca; Juan José Vaquero López
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: RTC-2017-5989-5
Presupuesto: 340.893 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2018
Fecha Fin: 31/12/2021
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Imagen Multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multidiana en enfermedades neurológicas
Investigador: María Luisa Izquierdo Ceinos
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: S2017/BDM-3688 (MULTI-TARGET&VIEW-CM) UAH1
Presupuesto: 69.152,02 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/06/2022
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Azaheterociclos y azaborinos: Aplicaciones como compuestos bioactivos en la enfermedad renal, tinción celular y bioimagen
Investigador: Patricia García García; Juan José Vaquero López
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: CTQ2017-85263-R
Presupuesto: 123.420 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/06/2021

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Péptidos y peptidomiméticos: Herramientas sintéticas en el tratamiento de la enfermedad renal
Investigador: José Luis Aceña Bonilla
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-007
Presupuesto: 3.400 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Nuevos agentes antitumorales basados en conjugados complejo metálico-carbohidrato. Reconocimiento de estructuras cuádruples de ADN.
Investigador: Lourdes Gude Rodríguez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-024
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Electrogenación de bases e intermedios carbeno en síntesis de nuevos heterociclos y otras moléculas orgánicas de interés biológico
Investigador: María Belén Batanero Hernán
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-030
Presupuesto: 3.600 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Síntesis de nuevos isómeros de BN-Fenantreno: influencia de la posición del enlace B-N en el comportamiento físico-químico de azaborinos policíclicos
Investigador: Patricia García García
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-005
Presupuesto: 5.200 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Tecnología innovadora de microondas para la producción de biojet y biometano.
Investigador: Juan José Vaquero López
Entidad Financiadora: Grupo Layna Gestión de Residuos, S.L.
Referencia: 158/2018
Presupuesto: 32.670 Euros.
Fecha Inicio: 09/11/2018
Fecha Fin: 01/11/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Búsqueda de nuevos y/o alternativos ingredientes para productos del cuidado del mantenimiento de lentes de contacto y productos para la salud ocular.
Investigador: Sandra García Gallego
Entidad Financiadora: Avizor, S.A.
Referencia: 82/2018
Presupuesto: 1.936 Euros.
Fecha Inicio: 01/06/2018
Fecha Fin: 01/08/2018

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* SOLICITUD PATENTE PCT
Compositions and methods for ameliorating pain
Inventor: Nicolas Bazán; Hernán Bazán; Julio Álvarez-Builla Gómez; Dennis Paul, Carolina Burgos García
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: PCT/US2018/022029
Fecha Solicitud: 12/03/2018

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Abengózar Muñoz; Miguel Ángel Fernández González; David Sucunza Sáenz; Luis Manuel Frutos Gaité; Antonio Salgado Serrano; Patricia García García; Juan J. Vaquero López
Título: C-H Functionalization of BN-Aromatics Promoted by Addition of Organolithium Compounds to the Boron Atom
Nombre Revista: Organic Letters
Nº Revista: 16
Volumen: 20
Página Inicio: 4902
Página Fin: 4906
ISSN/Revista: 1523-7060
Fecha Publicación: 17/08/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Alberto Abengózar Muñoz; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Adrián Pérez Redondo; Juan J. Vaquero López
Título: Synthesis of functionalized helical BN-benzo[c]phenanthrenes
Nombre Revista: Chemical Communications
Volumen: 54
Página Inicio: 2467
Página Fin: 2470
ISSN/Revista: 1359-7345
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Aleksey A. Vasilev; M. I. Kandinska; Y. Zagranysky; David Sucunza Sáenz; Juan J. Vaquero López; Obis Dionisio Castaño González; Silvia Emilova Angelova
Título: Novel asymmetric azaquinolizinium monomethine cyanine dyes versus a Thiazole Orange analog: a comparison of photophysical and dsDNA binding properties
Nombre Revista: Bulgarian Chemical Communications
Nº Revista: J
Volumen: 50
Página Inicio: 32
Página Fin: 39
ISSN/Revista: 0324-1130
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Angela Rampa; Manuela Bartolini; Marina Naldi; Federica Belluti; Letizia Pruccoli; Andrea Tarozzi; Isabel Iriepa Canalda; Ignacio Moraleda; Silvia Gobi; Alessandra Bisi
Título: Exploiting the Chalcone Scaffold to Develop Multifunctional Agents for Alzheimer's Disease
Nombre Revista: Molecules
Nº Revista: 8
Volumen: 12
Página Inicio: 1902
Página Fin: 1924
Fecha Publicación: 30/07/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Biagia Musio; Elena Gala Sánchez; Steven V. Ley
Título: Real-Time Spectroscopic Analysis Enabling Quantitative and Safe Consumption of Fluoroform during Nucleophilic Trifluoromethylation in Flow
Nombre Revista: ACS Sustainable Chemistry & Engineering
Nº Revista: 1
Volumen: 6
Página Inicio: 1489
Página Fin: 1495
ISSN/Revista: 2168-0485
Fecha Publicación: 01/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Chioua Mourad; Eleonora Buzzi; Ignacio Moraleda; Isabel Iriepa Canalda; Maciej Maj; Artur Wnorowski; Catia Giovannini; Anna Tramarin; Federica Portali; Ismaili Lhassane; Pilar López-Alvarado; Maria Laura Bolognesi; Krzysztof Jozwiak; J. Carlos Menéndez; Marco-Contelles José; Manuela Bartolini
Título: Tacripyrimidines, the first tacrine-dihydropyrimidine hybrids, as multi-target-directed ligands for Alzheimer's disease
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Volumen: 155
Página Inicio: 839
Página Fin: 846
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 16/06/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Chioua Mourad; Estefanía Serrano; Youssef Dgachi; Helene Martín; Daniel Jun; Jana Janockova; Vendula Sepsova; Ondrej Soukup; Ignacio Moraleda; Fakher Chabchoub; Ismaili Lhassane; Isabel Iriepa Canalda; Marco-Contelles José
Título: Synthesis, Biological Assessment and Molecular Modeling of Racemic QuinoPyranoTacrines for Alzheimer's Disease Therapy
Nombre Revista: Chemistry Select
Nº Revista: 2
Volumen: 3
Página Inicio: 461
Página Fin: 466
Fecha Publicación: 17/01/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cintia Virumbrales; Samuel Suárez Pantiga; Marta Solas; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Roberto Sanz
Título: Gold(I)-catalyzed diastereoselective synthesis of 1-alfa-oxybenzyl-1H-indenes
Nombre Revista: Organic and Biomolecular Chemistry
Volumen: 16
Página Inicio: 2623
Página Fin: 2628
ISSN/Revista: 1477-0520
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Elena Gala Sánchez; M. Luisa Izquierdo Ceinos; Julio Álvarez-Builla Gómez
Título: Regioselective halogenation of pyridinium N-(benzoazynyl) aminides as a way to produce N-benzyl-alfa-aminobenzoazines
Nombre Revista: Tetrahedron
Nº Revista: 21
Volumen: 74
Página Inicio: 2584
Página Fin: 2595
ISSN/Revista: 0040-4020
Fecha Publicación: 16/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel de la Cueva Alique; Sara Sierra Tornero; Muñoz-Moreno L; Adrián Pérez Redondo; Ana María Bajo Chueca; Isabel Marzo; Lourdes Gude Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Biological Evaluation of Water Soluble Arene Ru(II) Enantiomers with Amino-Oxima Ligands
Nombre Revista: Journal of Inorganic Biochemistry
Volumen: 183
Página Inicio: 32
Página Fin: 42
ISSN/Revista: 0162-0134
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Valencia Nieto; José M. Andrés; Alicia Maestro; María Valle; Isabel Valencia; Rafael Pedrosa
Título: Diastereo- and Enantioselective Syntheses of Trisubstituted Benzopyrans by Cascade Reactions Catalyzed By Monomeric and Polymeric Recoverable Bifunctional Thioureas and Squaramides
Nombre Revista: ACS Omega
Nº Revista: 12
Volumen: 3
Página Inicio: 16591
Página Fin: 16600
Fecha Publicación: 05/12/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Jaime Tostado Sánchez; David Díez; Pablo García; Rosalina Fernández; Alberto Esteban; Francisca Sanz; Narciso Garrido; Jesús Rodilla; Alejandro Roncero; Ignacio Enrique Tobal; Sofia Pombal
Título: Diastereoselective Synthesis of 7,8-Carvone Epoxides
Nombre Revista: Catalysts
Nº Revista: 6
Volumen: 8
ISSN/Revista: 2073-4344
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Javier Carreras Pérez Aradros; Carreras, J; Caballero, A; Pérez, P. J.
Título: Enantio- and Diastereoselective Cyclopropanation of 1-Alkenylboronates: Synthesis of 1-boryl-2,3-disubstituted Cyclopropanes
Nombre Revista: Angew. Chem. Int. Ed.
Volumen: 57
Página Inicio: 2334
Página Fin: 2338
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Carreras Pérez Aradros; Carreras, Javier; Pereira, Ana; Zanini, Margherita; Echavarren, Antonio M.
Título: Variations on the Theme of JohnPhos Gold(I) Catalysts: Arsine and Carbene Complexes with Similar Architectures
Nombre Revista: Organometallics
Volumen: 37
Página Inicio: 3588
Página Fin: 3597
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Carreras Pérez Aradros; Carreras, Javier; Popowski, Yanay; Caballero, Ana; Amir, Elizabeth; Perez, Pedro J.
Título: Catalytic Functionalization of C-H Bonds of Azulene by Carbene/Nitrene Incorporation
Nombre Revista: J. Org. Chem.
Volumen: 83
Página Inicio: 11125
Página Fin: 11132
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Aceña Bonilla; R. Ramirez; M. Franco; E. Rodrigo; R. Sainz; R. Ferritto; A. M. Lamsabhi; Jose Luis Aceña; M. Belén Cid
Título: Unexpected Reactivity of Graphene Oxide with DBU and DMF
Nombre Revista: Journal of Materials Chemistry A
Volumen: 6
Página Inicio: 12637
Página Fin: 12646
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Juan J. Vaquero López
Título: Tricin Derivative from Deschampsia antarctica Desv. Inhibits Colorectal Carcinoma Growth and Liver Metastasis through the Induction of a Specific Immune Response
Nombre Revista: Molecular Cancer Therapeutics
Nº Revista: 5
Volumen: 17
Página Inicio: 966
Página Fin: 976
ISSN/Revista: 1535-7163
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente; MIKHAIL, ELINSON; Sokolova Olga O; Korshunov Alexander D
Título: Electrocatalytic Cascade Reaction of Aldehydes and 4-Hydroxy-6-methyl-2H-pyran-2-one
Nombre Revista: Electrocatalysis
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISSN/Revista: 1868-2529
Fecha Publicación: 07/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Belén Batanero Hernán; Haouas B; Sbei N; Mohamed Lamine Benkhoud; Ayari H
Título: Efficient Synthetic Procedure to New 2-Imino-1,3-Thiazolines and Thiazolidin-4-ones promoted by Acetonitrile Electrogenerated Base
Nombre Revista: New Journal of Chemistry
ISSN/Revista: 1144-0546
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Belén Batanero Hernán; Sbei N; Fructuoso Barba Valiente; Haouas B; Mohamed Lamine Benkhoud
Título: Facile Preparation of 3-Substituted 2-Quinazolinones via Electrogenerated Base
Nombre Revista: Tetrahedron
Volumen: 74
Página Inicio: 2068
Página Fin: 2072
ISSN/Revista: 0040-4020
Fecha Publicación: 07/03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Mohammad S. Safiarian; Sudeshna Sawoo; Carla T. Mapp; Dominique E. Williams; Lourdes Gude Rodríguez; M. José Fernández Domínguez; Antonio Lorente Pérez; Grant Kathryn B.
Título: Aminomethylantracene dyes as high ionic strength DNA photocleaving agents: two rings are better than one
Nombre Revista: Chemistry Select
Volumen: 3
Página Inicio: 4897
Página Fin: 4910
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Noelia Velasco Pérez; Cintia Virumbrales; Roberto Sanz; Samuel Suárez Pantiga; Manuel Ángel Fernández Rodríguez
Título: General Synthesis of Alkenyl Sulfides by Palladium-Catalyzed Thioetherification of Alkenyl Halides and Tosylates
Nombre Revista: Organic Letters
Volumen: 20
Página Inicio: 2848
Página Fin: 2852
ISSN/Revista: 1523-7060
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Oscar M Bautista-Aguilera; Josiane Mina; Josanie Budni; Francielle Mina; Eduarda Medeiros; Winnie Deuther-Conrad; Jose M Entrena; Ignacio Moraleda; Isabel Iriepa Canalda; Francisco Lopez-Munoz; Marco-Contelles José
Título: Contilisant, a Tetratarget Small Molecule for Alzheimer's Disease Therapy Combining Cholinesterase, Monoamine Oxidase Inhibition, and H3R Antagonism with S1R Agonism Profile
Nombre Revista: Journal of Medicinal Chemistry
Nº Revista: 15
Volumen: 61
Página Inicio: 6937
Página Fin: 6943
ISSN/Revista: 0022-2623
Fecha Publicación: 03/08/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pedro Boch; David Sucunza Sáenz; Francisco Mendicuti Madrid; Alberto Domingo Galán; Juan J. Vaquero López
Título: Dibenzopyridoimidazocinnolinium cations: a new family of light-up fluorescent DNA probes
Nombre Revista: Organic chemistry frontiers : an international journal of organic chemistry.
Nº Revista: 12
Volumen: 5
Página Inicio: 1916
Página Fin: 1927
ISSN/Revista: 2052-4110
Fecha Publicación: 05/03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sara Gutierrez; Manuel Rodriguez Puyol; Beatriz Pascual-Teresa; M^a Luisa Diaz-Marques; Antonio Jiménez-Ruiz; Miguel Toro-Londoño; Diego Rodríguez-Puyol; Juan J. Vaquero López; María Morón; Mercedes Griera-Merino; David Sucunza Sáenz; Laura Calleros Basilio; Andrea García-Jerez; Claire Coderch; Francisco Hermoso; Carolina Burgos García
Título: Discovery of potent calpain inhibitors based on the azolo-imidazolidenone scaffold.
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Volumen: 157
Página Inicio: 946
Página Fin: 959
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 06/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sara Gutiérrez Hernández; David Sucunza Sáenz; Juan J. Vaquero López
Título: gamma-Carboline Synthesis by Heterocyclization of TosMIC Derivatives
Nombre Revista: Journal of Organic Chemistry
Nº Revista: 12
Volumen: 83
Página Inicio: 6623
Página Fin: 6632
ISSN/Revista: 0022-3263
Fecha Publicación: 15/06/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sebastian Jäger; Lourdes Gude Rodríguez; María Selma Arias Pérez
Título: 4,5-Diazafluorene N-glycopyranosyl hydrazones as scaffolds for potential bioactive metallo-organic compounds: synthesis, structural study and cytotoxic activity
Nombre Revista: Bioorganic Chemistry
Volumen: 81
Página Inicio: 405
Página Fin: 413
ISSN/Revista: 0045-2068
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Abengózar Muñoz; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Juan J. Vaquero López
Título: Synthesis, Reactivity and Properties of Novel BN-Phenantrenes Isosteres
Evento: 16th Belgian Organic Synthesis Symposium
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: Bruselas
País: Bélgica
Tipo Participación: Póster

- Ana Milián López; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Patricia García García; Roberto Sanz; Juan J. Vaquero López
Título: Ready Access to the Phenanthrene Skeleton via Gold (I)-Catalyzed Cycloisomerization of 1,3,5-Trien-7-ynes
Evento: 16th Belgian Organic Synthesis Symposium
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: Bruselas
País: Bélgica
Tipo Participación: Póster

- Antonio Salgado Serrano; Alberto Abengózar Muñoz; David Sucunza Sáenz; Patricia García García; Juan J. Vaquero López
Título: 10B-NMR Studies on the Mechanism of the Alkylation of Azaborines mediated by Alkyl Lithium Reagents
Evento: VIII Ibero-American NMR Meeting
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- Carolina Burgos García; Julio Álvarez-Builla Gómez; Javier Recio Ramos; Bazan Hernan; Bazan Nicolas; Paul Dennis
Título: Synthesis and study of a new non-hepatotoxic analgesics
Evento: V Symposium of Medicinal Chemistry Young Researches
Fecha Desde: 09/06/2018
Fecha Hasta: 12/06/2018
Tipo Participación: Comunicación

- Enrique Aguilar Huergo; Guillermo Solís; I. F. Nassar; Jesus M Fernández García; Isabel Merino; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Patricia García García; Carlos Valdés
Título: Reinvestigation of the Cyclopropanation Reaction between Fischer Alkoxy Alkynyl Carbene Complexes and Acrylonitrile
Evento: XI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Tipo Participación: Póster

- Enrique Aguilar Huergo; Guillermo Solís; I. F. Nassar; Jesus M Fernández García; Isabel Merino; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Patricia García García; Carlos Valdés
Título: Alkynylcyclopropanecarbonitriles from Fischer Carbene Complexes: Diastereoselectivity and Mechanism
Evento: XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Tipo Participación: Póster

- Ester Sans Panadés; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Patricia García García; Juan J. Vaquero López
Título: Direct Access to Azaborines by Cascade Borocyclization of o-Alkynyl Anilines
Evento: XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Tipo Participación: Póster

- Georgiana Amariei; Isabel Iriepa Canalda; Ana Karina Boltes Espínola; Ignacio Moraleda Fernández; Pedro Letón García; Roberto Rosal García
Título: PAA.PVA-PAMAM bio-nanocomposite films incorporating thymol for food packaging
Evento: The 4th edition of Nanotech France 2018 International Conference and Exhibition
Fecha Desde: 27/06/2018
Fecha Hasta: 29/06/2018
Ciudad: Paris
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Isabel de la Cueva Alique; Eva Royo Cantabrana; Adrián Pérez Redondo; Lourdes Gude Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda
Título: Design of novel Pd(II) and Pt(II) compounds with optically active amino-oxime ligands as potential anticancer agent. (Poster 65)
Evento: XI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas.
Fecha Desde: 06/06/2018
Fecha Hasta: 08/06/2018
Tipo Participación: Póster

- Isabel Iriepa Canalda; Bellanato, J.
Título: Synthesis and Conformational Study of Alcohols Derived from 3-Methyl-3-azabicyclo[3.3.1]nonane
Evento: XXXIV European Congress on Molecular Spectroscopy
Fecha Desde: 19/08/2018
Fecha Hasta: 24/08/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Coimbra
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- Isabel Valencia Nieto; Isabel Valencia; Alma Viso; Roberto Fernandez de la Pradilla; Miguel A. Sierra; María C. de la Torre
Título: Asymmetric Synthesis of Organometallic Compounds
Evento: XI Simposio del Máster Interuniversitario en Química Orgánica
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
País: España
Tipo Participación: Póster.

- Jaime Tostado Sánchez; Rafael León; Aitor Urosa; Jaime Tostado; Javier Pañero; Ignacio Enrique Tobal; David Díez
Título: Synthesis of Cyclohexadienals and Derivatives with Antioxidant Activity via Nrf2-EpRE Pathway Activation
Evento: XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
País: España
Tipo Participación: Póster

- Jaime Tostado Sánchez; Roberto Fernández de la Pradilla; Alma Viso; Jaime Tostado
Título: Synthesis and Reactivity of Compounds based on Sulfoxides and Sulfoximines
Evento: XI Simposio del Máster Interuniversitario en Química Orgánica
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
País: España
Tipo Participación: Póster

- Javier García Marin; Alejandra Matamoros Recio; Sergio de Frutos; Mercedes Griera Merino; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Juan José Vaquero López; Ramón Alajarín Ferrández
Título: Design and synthesis of short peptides as inhibitors of ilk-parvin interaction
Evento: V Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers
Fecha Desde: 22/06/2018
Fecha Hasta: 22/06/2018
País: España
Tipo Participación: Póster

- Javier García Marin; Mercedes Griera Merino; Manuel Rodríguez Puyol; Sergio de Frutos; Alejandra Matamoros Recio; Ramón Alajarín Ferrández; Diego Rodríguez Puyol; Juan José Vaquero López
Título: Disruption of ILK_γParvin interaction as strategy against chronic kidney disease
Evento: VI Summer School SEQT Medicinal Chemistry In Drug Discovery: The Pharma Perspective
Fecha Desde: 19/06/2018
Fecha Hasta: 21/06/2018
País: España
Tipo Participación: Ponencia

- Javier García Marin; Mercedes Griera Merino; Sergio de Frutos García; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Juan José Vaquero López; Ramón Alajarín Ferrández
Título: Towards disruption of ILK-parvin interaction as strategy against chronic kidney disease
Evento: V Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers
Fecha Desde: 22/06/2018
Fecha Hasta: 22/06/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Javier García Marín; Patricia Sánchez Alonso; Bruno di Geronimo Quintero; Julio Álvarez-Builla Gómez; Manuel Rodríguez Puyol; Beatriz de Pascual Teresa; Diego Rodríguez Puyol; Ramón Alajarín Ferrández; Mercedes Griera Merino; Juan J. Vaquero López
Título: Pyrrolo[1,2-a]quinoxalines as new small molecules to modulate PTP1B activity by an allosteric mechanism
Evento: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Fecha Desde: 23/01/2018
Fecha Hasta: 26/01/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Recio Ramos; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García
Título: Synthesis and study of non-hepatotoxic acetaminophen analogs
Evento: 18th SEQT Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 23/01/2018
Fecha Hasta: 26/01/2018
Tipo Participación: Comunicación

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; María Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; María-Isabel Domínguez-Aroca; María del Carmen Muñoz Moreno; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Weekly refectation papers: Development of the strategy.
Evento: 23 rd International Conference on Advanced Materials and 10th International Conference on Chemistry Education and Research
Fecha Desde: 20/06/2018
Fecha Hasta: 22/06/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 2150-3494
Ciudad: Oslo
País: Noruega
Tipo Participación: Ponencia

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; María Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; María-Isabel Domínguez-Aroca; María del Carmen Muñoz Moreno; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Pooling of ideas after writing the individual weekly reflection paper: Collaborative reflection.
Evento: 23 rd International Conference on Advanced Materials and 10th International Conference on Chemistry Education and Research
Fecha Desde: 20/06/2018
Fecha Hasta: 22/06/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 2150-3494
Ciudad: Oslo
País: Noruega
Tipo Participación: Póster

- Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Ana Milián López; Patricia García García; Roberto Sanz; Juan J. Vaquero López
Título: Gold (I)-Catalyzed Cycloisomerization of 1,3,5-Trien-7-ynes for the Construction of Phenanthrene Derivatives
Evento: XXII International Conference in Organic Chemistry - 22-ICOS
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- María Belén Batanero Hernán
Título: Generation of Carbenes by Electrochemical Methods and their application in Organic Synthesis
Evento: 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Fecha Desde: 29/08/2018
Fecha Hasta: 02/09/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Bologna
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- María Soledad Garre Hernández; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Enrique Aguilar; Juan J. Vaquero López
Título: Electrophilic Cyclization of Alkynylcyclobutanes to Synthesize Cyclobutane-fused Heterocycles
Evento: XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Tipo Participación: Comunicación

- Noelia Velasco Pérez; Cintia Virumbrales; Roberto Sanz; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Samuel Suárez Pantiga
Título: Synthesis of Vinyl Sulfides and Derivates, in Cross-Coupling Reactions
Evento: Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-XII)
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: Ferrara
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Noelia Velasco Pérez; Cintia Virumbrales; Roberto Sanz; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Samuel Suárez Pantiga
Título: Synthesis of Vinyl Sulfides and Derivates, in Cross-Coupling Reactions
Evento: XV Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
País: España
Tipo Participación: Ponencia

- Noelia Velasco Pérez; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Roberto Sanz; Samuel Suárez Pantiga
Título: Vinyl Sulfides Derivatives in Cross-Coupling Reactions
Evento: XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Tipo Participación: Póster

- Pablo Prego Meleiro; Óscar Quintela Jorge; Begoña Bravo; Carmen García Ruiz; Gemma Montalvo García; M. Gloria Quintanilla López; Alfonso Vega García; Juan Carlos Atoche García
Título: Cribado de tóxicos mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas con analizador de cuadrupolo y trampa (LC-Q-trap-MS) en muestras de sangre
Evento: Encuentro de Investigadores del Instituto Universitario en Investigación en Ciencias Policiales 2018
Fecha Desde: 24/01/2018
Fecha Hasta: 24/01/2018
Tipo Participación: Comunicación

- Patricia Betsabe Gratal Viñuales; Marta Valencia Calvo; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Synthesis of azido-bipyridine platinum(II) and ruthenium(II) complexes to afford metal-DNA conjugates by click chemistry
Evento: V Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers
Fecha Desde: 22/06/2018
Fecha Hasta: 22/06/2018
Tipo Participación: Póster

- Patricia García García; Alberto Abengózar Muñoz; David Sucunza Sáenz; Miguel Ángel Fernández González; Luis Manuel Frutos Gaité; Antonio Salgado Serrano; Adrián Pérez Redondo; Juan J. Vaquero López
Título: Synthesis and Functionalization of Novel BN-arenes
Evento: XXII Internacional Conference in Organic Chemistry - 22-ICOS
Fecha Desde: 16/09/2018
Fecha Hasta: 21/09/2018
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Javier García Marin
Título: Modelado molecular y estudio in silico del modo de unión entre distintos ligandos y proteínas
Centro Externo: University of Bristol
País: Reino Unido
Duración: 02/07/2018 a 28/09/2018.
Tipo: Doctorado

- María Soledad Garre Hernández
Título: Estancia predoctoral bajo la supervisión del profesor Tristan H. Lambert. Realizada en Cornell University (Ithaca, NY, USA).
Centro Externo: Cornell University (Baker Lab)
País: Estados Unidos
Duración: 01/07/2018 a 30/09/2018.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Nuevos fluoróforos catiónicos intercalantes de ADN como potenciales sondas para esta biomolécula
Autor: Pedro Emilio Bosch Mendoza
Director: Juan J. Vaquero López
Codirector/es: David Sucunza Sáenz
Fecha de Lectura: 14/12/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria
- N-Heteroarilaminadas de piridinio: reacciones de sustitución electrófila, reacciones de ciclación y síntesis de análogos de Florbetapir
Autor: Elena Gala Sánchez
Director: Julio Álvarez-Builla Gómez
Codirector/es: M^a. Luisa Izquierdo Ceinos
Fecha de Lectura: 30/11/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Isabel Iriepa Canalda
Participante en la 17^a Edición del Taller de Química en Acción dirigido a los centros de Secundaria para la difusión de la Titulación de Química
Fecha Inicio: 16/01/2018
Fecha Fin: 18/01/2018
Tipo: Otros

ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS EUROPEOS
EUROPARTNER: Strengthening and spreading international partnership activities of the Faculty of Biology and Environmental Protection for interdisciplinary research and innovation of the University of Lodz
Director: F. Javier de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Uniwersytet Łódzki
Referencia: PPI/APM/2018/1/00007/U/001
Presupuesto: 59.066,13
Fecha Inicio: 01/12/2018
Fecha Fin: 30/06/2022
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Inmunidad tumoral e inmunoterapia del cáncer
Investigador: F. Javier de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: S2017/BDM-3733 INMUNOTEHERCAN-CM
Presupuesto: 100.344,85 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/06/2022
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Ligandos carbeno N-heterocíclico para la preparación de complejos mononucleares de Pd(I) y de complejos y nanopartículas hidrosolubles de los grupos 10 y 11
Investigador: Ernesto de Jesús Alcañiz; Juan C. Flores Serrano
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: CTQ2017-85203-P
Presupuesto: 96.800 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/09/2021
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Nanosistemas dendríticos como agentes y vectores terapéuticos en distintas aplicaciones biomedicas (II)
Investigador: Rafael Gómez Ramírez
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: S2017/BMD-3703
Presupuesto: 160.702,76 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/06/2022

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Nanosistemas dendríticos polifenólicos: aplicaciones en cosmética y biomedicina
Investigador: Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Referencia: SBPLY/17/180501/000358
Presupuesto: 147.837 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2018
Fecha Fin: 18/11/2021

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Dendronización como herramienta sintética de obtención de nanosistemas dendríticos específicamente diseñados para su uso en aplicaciones biomédicas
Investigador: Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: CTQ2017-86224-P
Presupuesto: 108.900 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 31/07/2021

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Síntesis de complejos de titanio en bajo estado de oxidación para la activación de nitrógeno.
Investigador: Adrián Pérez Redondo
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-008
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Sistemas multimetálicos con ligandos sulfuro: Una estrategia cooperativa en la activación de dinitrógeno
Investigador: Cristina Santamaría Angulo
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-026
Presupuesto: 4700 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Agentes anticancerígenos de oro y rutenio con sistemas dendríticos hidrosolubles
Investigador: Jesús Cano Sierra
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-035
Presupuesto: 3.400 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Complejos metálicos con ligandos carbeno N-Heterocíclico impedidos estéricamente
Investigador: Juan Carlos Flores Serrano
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-051
Presupuesto: 3.400 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Compuestos heterometálicos de aluminio y titanio activos en procesos de polimerización catalítica y de activación de CO₂
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-038
Presupuesto: 3.400 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

Redes de excelencia

- *Tipo:* REDES DE EXCELENCIA
Red de dendrímeros para aplicaciones biomédicas
Investigador: Rafael Gómez Ramírez
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: CTQ2017-90596-REDT
Presupuesto: 17.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/07/2018
Fecha Fin: 30/06/2020

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Análisis de la sustancia POLIHEXANIDA en los lotes fabricados en Avizor.
Investigador: Jesús Cano Sierra
Entidad Financiadora: Avizor SA.
Referencia: 73/2018
Fecha Inicio: 30/05/2018
Fecha Fin: 30/05/2022
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Obtención de poliésteres polioles mediante vía enzimática
Investigador: Juan Carlos Flores Serrano
Entidad Financiadora: AIMPLAS-Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas
Referencia: 115/2018
Presupuesto: 46.488,2 Euros.
Fecha Inicio: 17/09/2018
Fecha Fin: 31/03/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de estudio de nuevos conservantes y desinfectantes para lentes de contacto
Investigador: Sandra García Gallego
Entidad Financiadora: Avizor SA
Referencia: 133/2018
Presupuesto: 2.178 Euros.
Fecha Inicio: 01/11/2018
Fecha Fin: 01/12/2019

Congresos

- *Tipo:* ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS - PROGRAMA PROPIO
Alcala Meeting for the C-H Activation Network CHAOS
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH ORG2018-05
Presupuesto: 800 Euros.
Fecha Inicio: 22/03/2018
Fecha Fin: 23/03/2018

Ayudas OTRI

- *Tipo:* AYUDAS PARA LA EXTENSIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES POR EL PROCEDIMIENTO DE PCT (PROGRAMA PROPIO)
Nanoconjugados formados por moléculas dendríticas y péptidos como agentes antitumorales frente al cáncer
Investigador: F. Javier de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: OTRI - Ayudas PCT 2018
Presupuesto: 4.135 Euros.
Fecha Inicio: 25/01/2018
Fecha Fin: 25/01/2018

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* SOLICITUD PATENTE NACIONAL
Metalodendrimeros de naturaleza carbosilano conteniendo rutenio y cobre coordinados a ligandos base de Schiff, su preparación y sus usos
Inventor: F. Javier de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Paula Ortega Lopez; Sandra García Gallego; Marta Maroto Díaz; Natalia Sanz del Olmo; Alicia Triguero Rubio
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201800146
Fecha Solicitud: 15/06/2018
- *Tipo:* SOLICITUD PATENTE PCT
Nanoconjugados formados por moléculas dendríticas y péptidos como agentes antitumorales frente al cáncer.
Inventor: F. Javier de la Mata de la Mata, M^a. José Carmena Sierra, Rafael Gómez Ramírez, Javier Sánchez-Nieves Fernández, Laura Muñoz Moreno; María Sánchez Milla
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: PCT/ES2018/070062
Fecha Solicitud: 26/01/2018

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alba María Ortiz Álvarez; Pilar Gomez-Sal; Juan C. Flores Serrano; Ernesto de Jesús
Título: Highly Recoverable Pd(II) Catalysts for the Mizoroki&-Heck Reaction based on N-Heterocyclic Carbenes and Poly(Benzyl Ether) Dendrons
Nombre Revista: Organometallics
Volumen: 37
Página Inicio: 3598
Página Fin: 3610
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 18/07/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alberto Abengózar Muñoz; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Adrián Pérez Redondo; Juan J. Vaquero López
Título: Synthesis of functionalized helical BN-benzo[c]phenanthrenes
Nombre Revista: Chemical Communications
Volumen: 54
Página Inicio: 2467
Página Fin: 2470
ISSN/Revista: 1359-7345
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Antonio Antiñolo; Miguel Ángel Esteruelas Rodrigo; María Cristina García Yebra; Martín González, Jaime; Oñate, Enrique; Alberto Ramos
Título: Reactions of an Osmium(IV)-Hydroxo Complex with Amino-Boranes: Formation of Boroxide Derivatives
Nombre Revista: Organometallics
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 21/11/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Emilio Gutiérrez Ulloa; Marina Yu Buyanova; Evgeny K Apartsin; Alya G Venyaminova; F. Javier de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Título: Carbon Nanotubes Decorated with Cationic Carbosilane Dendrons and Their Hybrids with Nucleic Acids
Nombre Revista: ChemNanoMat
Volumen: 4
Página Inicio: 220
Página Fin: 230
ISSN/Revista: 2199-692X
Fecha Publicación: 02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Guerrero Beltrán; Ignacio Rodríguez Izquierdo; M^a Jesús Serramía; Ingrid Araya Durán; Valeria Marquez Miranda; Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata; Manuel Leal; Fernando González Nilo; M^a Angeles Muñoz Fernández
Título: Anionic Carbosilane Dendrimers Destabilize the GP120-CD4 Complex Blocking HIV-1 Entry and Cell to Cell Fusion
Nombre Revista: Bioconjugate Chemistry
Volumen: 29
Página Inicio: 1584
Página Fin: 1594
ISSN/Revista: 1043-1802
Fecha Publicación: 23/03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Sepúlveda Crespo; F. Javier de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández
Título: Sulfonate-ended carbosilane dendrimers with a flexible scaffold cause inactivation of HIV-1 virions and gp120 shedding
Nombre Revista: Nanoscale
Volumen: 10
Página Inicio: 8998
Página Fin: 9011
ISSN/Revista: 2040-3364
Fecha Publicación: 07/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- David Sánchez-Roa; Tomás G. Santiago; María Fernández Millán; José Tomás Cuenca Agreda; Pilar Palma; Juan Cámpora; Marta Elena González Mosquera
Título: Interaction of an imidazolium-2-amidinate (NHC-CDI) zwitterion with zinc dichloride in dichloromethane: role as ligands and C-Cl activation promoters.
Nombre Revista: Chemical Communications
Página Inicio: 12586
Página Fin: 12589
ISSN/Revista: 1359-7345
Fecha Publicación: 17/10/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Dzmitry Shcharbin; Elzbieta Pedziwiatr-Werbicka; Tatyana Serchenya; Sylwia Cyboran-Mikolajczyk; Lena Prakhira; Viktor Abashkin; Volha Dzmitruk; Maksim Ionov; Svetlana Loznikova; Iryna Shyrochyna; Oleg Sviridov; Cornelia Emeritina Peña González; Andrea Barrios Gumiel; F. Javier de la Mata; Maria Bryszewska; Rafael Gómez Ramírez
Título: Role of Cationic Carbosilane Dendrons and Metallic Core of Functionalized Gold Nanoparticles in their Interaction in Human Serum Albumin
Nombre Revista: International Journal of Biological Macromolecules
Volumen: 118
Página Inicio: 1773
Página Fin: 1780
ISSN/Revista: 0141-8130
Fecha Publicación: 15/10/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Edwin A. Baquero; Simon Tricard; Yannick Coppel; Juan C. Flores Serrano; Bruno Chaudret; Ernesto de Jesús
Título: Water-soluble platinum nanoparticles stabilized by sulfonated N-heterocyclic carbenes: influence of the synthetic approach
Nombre Revista: Dalton Transactions
Volumen: 47
Página Inicio: 4093
Página Fin: 4104
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Elzbieta Pedziwiatr-Werbicka; Dzmityr Shcharbin; Maria Terekhova; Elena Prokhira; Volha Dzmityruk; Iryna Shyrochyna; Oleg Sviridov; Cornelia Emeritina Peña González; Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Maria Bryszewska
Título: Dendronization of gold nanoparticles decreases their effect on human alpha-1-microglobulin
Nombre Revista: International Journal of Biological Macromolecules
Volumen: 108
Página Inicio: 936
Página Fin: 941
ISSN/Revista: 0141-8130
Fecha Publicación: 01/03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco M García Valle; María Vanessa Taberero Magro; José T. Cuenca Agreda; Jesús Cano Sierra; Marta Elena González Mosquera
Título: Aluminates with Fluorinated Schiff Bases: Influence of the Alkali Metal&-Fluorine Interactions in Structure Stabilization
Nombre Revista: Molecules
Página Inicio: 3018
ISSN/Revista: 1420-3049
Fecha Publicación: 27/11/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Miguel García Valle; María Vanessa Taberero Magro; José Tomás Cuenca Agreda; Jesús Cano Sierra; Marta Elena González Mosquera
Título: Aluminates with fluorinated Schiff Bases: Influence of the alkali metal-fluorine interactions in the structure stabilization.
Nombre Revista: Molecules
Nº Revista: 23
Página Inicio: 3108
Página Fin: 3119
ISSN/Revista: 1420-3049
Fecha Publicación: 27/11/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Miguel García Valle; María Vanessa Taberero Magro; José Tomás Cuenca Agreda; Jesús Cano Sierra; Marta Elena González Mosquera
Título: Schiff-base-ate derivatives with main group metals: Generation of a tripodal aluminate metalloligand.
Nombre Revista: Dalton Transactions
Volumen: 47
Página Inicio: 6499
Página Fin: 6506
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 12/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Miguel García Valle; María Vanessa Taberero Magro; José Tomás Cuenca Agreda; Marta Elena González Mosquera; Jesús Cano Sierra; Stefano Milione
Título: Biodegradable PHB from rac-b-Butyrolactone: Highly Controlled ROP Mediated by a Penta-Coordinated Aluminum Complex. (asap: 28/02/2018)
Nombre Revista: Organometallics
Volumen: 37
Página Inicio: 837
Página Fin: 840
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 28/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Heredero Bermejo; José Manuel Hernández Ros; Leticia Sáchez García; Marek Maly; Cristina Verdú Expósito; Juan Soliveri de Carranza; F. Javier de la Mata; José L. Copa Patiño; Jorge Pérez Serrano; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Rafael Gómez Ramírez
Título: Ammonium and guanidine carbosilane dendrimers and dendrons as microbicides
Nombre Revista: European Polymer Journal
Volumen: 101
Página Inicio: 159
Página Fin: 168
ISSN/Revista: 0014-3057
Fecha Publicación: 20/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Reviejo Moreno; María Vanessa Tabernero Magro; Marta Elena González Mosquera; Javier Ramos; José Tomás Cuenca Agreda; Gerardo Jiménez Pindado
Título: Chiral titanium(IV) complexes containing polydentate ligands based on alfa-pinene. Catalytic activity in sulfoxidation with hydrogen peroxide.
Nombre Revista: Organometallics
Nº Revista: 37
Página Inicio: 3437
Página Fin: 3449
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 09/07/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel de la Cueva Alique; Sara Sierra Tornero; Muñoz-Moreno L; Adrián Pérez Redondo; Ana María Bajo Chueca; Isabel Marzo; Lourdes Gude Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Biological Evaluation of Water Soluble Arene Ru(II) Enantiomers with Amino-Oxima Ligands
Nombre Revista: Journal of Inorganic Biochemistry
Volumen: 183
Página Inicio: 32
Página Fin: 42
ISSN/Revista: 0162-0134
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jose Antonio Luceño Sanchez; Ana María Díez Pascual; María del Camino González Arellano
Título: Synthesis and characterization of graphene oxide derivatives via functionalization reaction with hexamethylene diisocyanate
Nombre Revista: Nanomaterials
Volumen: 8
Página Inicio: 870
ISSN/Revista: 2079-4991
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Antonio Luceño Sánchez; Georgiana Dragomir-Maties; María del Camino González Arellano; Ana María Díez Pascual
Título: Synthesis and Characterization of Graphene Oxide Derivatives via Functionalization Reaction with Hexamethylene Diisocyanate
Nombre Revista: Proceedings
Nº Revista: 1
Volumen: 3
Página Inicio: 8
ISSN/Revista: 2504-3900
Fecha Publicación: 30/08/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Maider Greño Ocariz; María Castro Puyana; Ángeles García González; María Luisa Marina Alegre
Título: Analysis of antibiotics by CE and CEC and their use as chiral selectors: an update
Nombre Revista: Electrophoresis
Volumen: 39
Página Inicio: 235
Página Fin: 259
ISSN/Revista: 0173-0835
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Maider Greño Ocariz; María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana
Título: Effect of the combined use of gamma-cyclodextrin and a chiral ionic liquid on the enantiomeric separation of homocysteine by capillary electrophoresis
Nombre Revista: Journal of Chromatography
Volumen: 1568
Página Inicio: 222
Página Fin: 228
ISSN/Revista: 0021-9673
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Maider Greño Ocariz; María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana
Título: Enantioseparation by capillary electrophoresis using ionic liquids as chiral selectors
Nombre Revista: Critical Reviews in Analytical Chemistry
Nº Revista: 6
Volumen: 48
Página Inicio: 429
Página Fin: 446
ISSN/Revista: 1040-8347
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Revisión/Review

- María Gómez Pantoja; Juan Ignacio González Pérez; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo; Manuel Temprado Morena
Título: Reactivity of Tuck-over Titanium Oxo Complexes with Isocyanides
Nombre Revista: Organometallics
Nº Revista: 13
Volumen: 37
Página Inicio: 2046
Página Fin: 2053
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 22/06/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Sánchez Milla; Isabel Pastor; Marek Maly; M.Jesus Serranía; Rafael Gómez Ramírez; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Feliz Ritort; M^a Angeles Muñoz Fernández; F. Javier de la Mata
Título: Study of non-covalent interactions on dendriplex formation: Influence of hydrophobic, electrostatic and hydrogen bonds interactions.
Nombre Revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
Volumen: 162
Página Inicio: 380
Página Fin: 388
ISSN/Revista: 0927-7765
Fecha Publicación: 01/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Teresa Muñoz Fernández; Universidad de Alcalá; José Tomás Cuenca Agreda; Marta Elena González Mosquera
Título: Aluminium Aryloxide Compounds as Very Active Catalysts for Glycidyl Methacrylate Selective Ring-Opening Polymerization.
Nombre Revista: ChemCatChem
Volumen: 10
Página Inicio: 936
Página Fin: 939
ISSN/Revista: 1867 -3880
Fecha Publicación: 01/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marius Andruh; Eva Rentschler; Stephane Soriano; Mihaela Hillebrand; María del Camino González Arellano; Augustin M. Madalan; Catalin Maxim; Vlad Andrei Neacsu
Título: New complexes of Ni(II) and Co(III) with a Schiff-base ligand derived from o-vanillin. Crystal structure, magnetic and catalytic properties of a dissymmetric binuclear nickel(II) complex
Nombre Revista: Polyhedron
Volumen: 150
Página Inicio: 77
Página Fin: 82
ISSN/Revista: 0277-5387
Fecha Publicación: 01/08/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Elena González Mosquera; P. Horcajada; T. Verbiest; S. Van Cleuvenbergen; Z. Elaoud; F. Salles; R. Jaballi; A. A. Babaryk; S. M. F. Vilela
Título: A Nonlinear Optically Active Bismuth-& Camphorate Coordination Polymer
Nombre Revista: EUR J INORG CHEM
Volumen: 2018
Página Inicio: 2437
Página Fin: 2443
ISSN/Revista: 14341948
Fecha Publicación: 16/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel Esteruelas Rodrigo; María Cristina García Yebra; Martín González, Jaime; Oñate, Enrique
Título: Dehydrogenation of Formic Acid Promoted by a Trihydride-Hydroxo-Osmium(IV) Complex: Kinetics and Mechanism
Nombre Revista: ACS Catalysis
Volumen: 8
Página Inicio: 11314
Página Fin: 11323
Fecha Publicación: 22/10/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Oscar Castillo; Esther Delgado Laita; Carlos J. Gómez-García; Diego Hernández; Elisa Hernández Vizcaíno; Pilar Herrasti; Avelino Martín Alonso; Félix Zamora
Título: Comparative Studies of Oxidation Processes on Group 10 Metals Dithiolene Derivatives in the Formation of Coordination Polymers
Nombre Revista: Crystal Growth and Design
Nº Revista: 4
Volumen: 18
Página Inicio: 2486
Página Fin: 2494
ISSN/Revista: 1528-7483
Fecha Publicación: 04/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paula Ortega Lopez; F. Javier de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Tania Lozano de la Cruz
Título: New bow-tie cationic carbosilane dendritic system with a curcumin core as an anti-breast cancer agent
Nombre Revista: New Journal of Chemistry
Nº Revista: 14
Volumen: 42
Página Inicio: 11732
Página Fin: 11738
ISSN/Revista: 1144-0546
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sandra García Gallego; Sandra García-Gallego; Viktor Granskog; Johanna Von Kieseritzky; Jennifer Rosendahl; Patrik Stenlund; Yuning Zhang; Sarunas Petronis; Benny Lyvén; Marianne Arner; Joakim Håkansson; Michael Malkoch
Título: High performance Thiol-Ene composites unveil a new era of adhesives suited for bone repair
Nombre Revista: Advanced Functional Materials
ISSN/Revista: 1616-301X
Fecha Publicación: 19/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Sylwia Michlewska; Maksim Ionov; Marta Maroto Díaz; Aleksandra Szwed; Aliaksei Ihnatsyeu Kachan; Svetlana Loznikova; Dzmitry Shcharbin; Marek Maly; Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata; Maria Bryszewska
Título: Ruthenium dendrimers as carriers for anticancer siRNA
Nombre Revista: Journal of Inorganic Biochemistry
Volumen: 181
Página Inicio: 18
Página Fin: 27
ISSN/Revista: 0162-0134
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- José Tomás Cuenca Agreda
Título: Obituario. Pascual Royo (1938-2018)
Nombre Revista: Anales de Química
Nº Revista: 3
Volumen: 114
Página Inicio: 196
Página Fin: 197
ISSN/Revista: 1575-3417
Fecha Publicación: 09/2018
Tipo Publicación: Biografía

Libros y Monografías Científicas

- Sandra García Gallego; Sandra García-Gallego; Michael Malkoch
Título: Dendrimer Chemistry: Synthetic approaches towards complex architectures
Editorial: Royal Society of Chemistry
Fecha Publicación: 12/2018

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ana María Prieto Carvajal; Alba María Ortiz Álvarez; Juan C. Flores Serrano; Ernesto de Jesús
Título: Mecanismo bumerán en la operación de complejos bis(carbeno N-heterocíclico) de paladio en la reacción de Heck-Mizoroki
Evento: 18ª Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica 12ª Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido
Fecha Desde: 17/06/2018
Fecha Hasta: 20/06/2018
Tipo Participación: Póster
- Ana María Prieto Carvajal; Alba María Ortiz Álvarez; Juan C. Flores Serrano; Ernesto de Jesús
Título: Boomerang Activation in Heck-Mizoroki Reactions Catalyzed by Bis(N-Heterocyclic Carbene)palladium Complexes
Evento: European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms 2018 (ECIRM2018)
Fecha Desde: 08/07/2018
Fecha Hasta: 11/07/2018
Tipo Participación: Comunicación
- Ana María Prieto Carvajal; Alba María Ortiz Álvarez; Juan C. Flores Serrano; Ernesto de Jesús
Título: Boomerang Activation in Heck-Mizoroki Reactions Catalyzed by Bis(N-Heterocyclic Carbene)Palladium Complexes
Evento: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Tipo Participación: Póster
- Andrea María Ruiz Varilla; Edwin Arley Baquero Velasco; Ernesto de Jesús; María del Camino González Arellano; Juan C. Flores Serrano
Título: Hydrogenation of functionalized substrates in water catalyzed by Pt-NPs containing sulfonated NHC ligands
Evento: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Tipo Participación: Póster

- Ernesto de Jesús
Título: Palladium and Platinum N-Heterocyclic Carbene Complexes: From Catalysis to Nanomaterials
Evento: 55th Serbian Chemical Society Meeting
Fecha Desde: 08/06/2018
Fecha Hasta: 09/06/2018
Ciudad: Novi Sad
País: Serbia
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Estefanía del Horno Martín; Jesús Jover; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Synthesis of titanium polyhydride complexes with borane derivatives.
Evento: XXXVI GEQO Congress organometallic chemistry group.
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Año Publicación: 2018
Tipo Participación: Póster

- Georgiana Dragomir-Maties; María del Camino González Arellano; Román Andrés Herranz; Ernesto de Jesús
Título: Synthesis and Characterization of Novel Paramagnetic Palladium(I) Bis-NHC Complexes
Evento: IX International School on Organometallic Chemistry
Fecha Desde: 06/06/2018
Fecha Hasta: 08/06/2018
Tipo Participación: Comunicación

- Isabel de la Cueva Alique; Eva Royo Cantabrana; Adrián Pérez Redondo; Lourdes Gude Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda
Título: Design of novel Pd(II) and Pt(II) compounds with optically active amino-oxime ligands as potential anticancer agent. (Poster 65)
Evento: XI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas.
Fecha Desde: 06/06/2018
Fecha Hasta: 08/06/2018
Tipo Participación: Póster

- José Antonio Luceño Sánchez; Georgiana Dragomir-Maties; Aarón Montalvo Taravillo; Ana María Díez Pascual
Título: Synthesis and characterization of graphene oxide derivatives via functionalization reaction with hexamethylene diisocyanate
Evento: 1st International Online Conference on Nanomaterials
Fecha Desde: 01/09/2018
Fecha Hasta: 15/09/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Juan C. Flores Serrano
Título: Catalizadores metálicos de fase acuosa basados en carbenos N-heterocíclicos
Evento: Jornada Científica Metales y Agua
Fecha Desde: 13/09/2018
Fecha Hasta: 13/09/2018
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Manuel Gómez Rubio; Juan Ignacio González Pérez; Cristina Hernández Prieto; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo; Manuel Temprado Morena
Título: Sistemas multimetálicos con ligandos sulfuro: una estrategia cooperativa en la activación de moléculas pequeñas.
Evento: XXXVI GEQO Congress organometallic chemistry group.
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Año Publicación: 2018
Tipo Participación: Póster

- María Luisa Marina Alegre; M. Concepción García López; Estefanía González García; Romy Angela Vásquez Villanueva; Ester Hernández Corroto; F. Javier de la Mata
Título: Carbosilane dendrimers and dendrons in protein sample preparation
Evento: XVIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA-2018).
Fecha Desde: 02/10/2018
Fecha Hasta: 04/10/2018
Tipo Participación: Ponencia

- María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana; Maider Greño Ocariz
Título: Combined use of gamma-cyclodextrin and chiral ionic liquids for the enantiomeric separation of homocysteine by capillary electrophoresis
Evento: XVIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA-2018).
Fecha Desde: 02/10/2018
Fecha Hasta: 04/10/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Marta Elena González Mosquera
Evento: Alcalá Meeting for the C-H Activation Network CHAOS
Fecha Desde: 22/03/2018
Fecha Hasta: 23/03/2018
Tipo Participación: Comité organizador

- Marta Elena González Mosquera; Jesús Cano Sierra; José Tomás Cuenca Agreda; M Teresa Muñoz; Universidad de Alcalá
Título: Aluminum catalysts for selective polymerization of difunctional monomers
Evento: XXXVI Congress of the Organometallic Chemistry Specialized Group of the Real Sociedad Española de Química (GEQO)
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Tipo Participación: Póster

- Marta Elena González Mosquera; José Tomás Cuenca Agreda; Universidad de Alcalá; María Vanesa Tabernero Magro; Jesús Cano Sierra; Francisco M. García-Valle; María Fernández- Millan; M Teresa Muñoz
Título: Earth abundant metal catalysts for renewable monomers polymerization
Evento: XXXVI Congress of the Organometallic Chemistry Specialized Group of the Real Sociedad Española de Química (GEQO)
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Marta Elena González Mosquera; Jymmy Restrepo Guisao; Pilar Gomez-Sal; Sonia Aguado Sierra; Roberto Rosal García; Javier Santiago; Zakarias Serroukh
Título: Hydrazinebenzoate Zn-MOF with antimicrobial properties
Evento: MOF2018, 6th International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds
Fecha Desde: 09/12/2018
Fecha Hasta: 13/12/2018
Ciudad: Auckland
País: Nueva Zelanda
Tipo Participación: Póster

- Marta Elena González Mosquera; Pilar Gomez-Sal; Carlos Gaiteiro; Universidad de Alcalá; Silvia Dorte Herranz
Título: Halogen-bonding mediated reactions
Evento: XXXI European Crystallographic Meeting
Fecha Desde: 22/08/2018
Fecha Hasta: 27/08/2018
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Martín González, Jaime; María Cristina García Yebra; Miguel Ángel Esteruelas Rodrigo; Marta García Palacín; Álvaro García Peña; Oñate, Enrique
Título: Exploring the Chemistry of an Osmium POP Dihydride with Unsaturated Molecules
Evento: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Tipo Participación: Póster

- Martín González, Jaime; María Cristina García Yebra; Miguel Ángel Esteruelas Rodrigo; Oñate, Enrique
Título: POP-Osmium Polihydrides in Chemical Hydrogen Storage
Evento: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Tipo Participación: Comunicación

- Patricia García García; Alberto Abengózar Muñoz; David Sucunza Sáenz; Miguel Ángel Fernández González; Luis Manuel Frutos Gaite; Antonio Salgado Serrano; Adrián Pérez Redondo; Juan J. Vaquero López
Título: Synthesis and Functionalization of Novel BN-arenes
Evento: XXII Internacional Conference in Organic Chemistry - 22-ICOS
Fecha Desde: 16/09/2018
Fecha Hasta: 21/09/2018
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Paula Barriopedro Torres; Iván Helguero Muñoz; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Reactivity of imido and nitrido ligandson polynuclear titanium complexes.
Evento: XXXVI GEQO Congress organometallic chemistry group.
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Año Publicación: 2018
Tipo Participación: Póster

- Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata
Título: Topology and amphiphilicity of carbosilane dendritic systems in biomedical applications.
Evento: 6th International Symposium on Biomedical Applications of Dendrimers. Biodendrimers 2018
Fecha Desde: 04/06/2018
Fecha Hasta: 07/06/2018
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata
Título: Dendrímeros, dendrones y sistemas nanoestructurados dendronizados, de naturaleza carbosilano, para su aplicación en biomedicina
Evento: VI Encuentro sobre Dendrímeros EDEN6
Fecha Desde: 22/01/2018
Fecha Hasta: 23/01/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata; Andrea Barrios Gumiel; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza
Título: Heterofunctionalization of metal nanoparticles: synthesis and antibacterial activity
Evento: 6th International Symposium on Biomedical Applications of Dendrimers. Biodendrimers 2018
Fecha Desde: 04/06/2018
Fecha Hasta: 07/06/2018
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata; Andrea Barrios Gumiel; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza
Título: Nanopartículas metálicas heterofuncionalizadas: síntesis y actividad antibacteriana
Evento: VI Encuentro sobre Dendrímeros EDEN6
Fecha Desde: 22/01/2018
Fecha Hasta: 23/01/2018
Tipo Participación: Póster

- Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata; Gabriel Mencía Berlinches; Mercedes Valiente Martínez; Jesús Cano Sierra
Título: Synthesis of carbosilane amphiphilic dendritic systems and their self-assembly studies
Evento: 6th International Symposium on Biomedical Applications of Dendrimers. Biodendrimers 2018
Fecha Desde: 04/06/2018
Fecha Hasta: 07/06/2018
Ciudad: Urbino (Italia)
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata; Paula Ortega Lopez; Tania Lozano de la Cruz; Sara de Pablo; Gema Alcarraz Vizcan; Anna Novials
Título: Sistemas dendríticos de naturaleza carbosilano como agentes anti-amiloideos frente a enfermedades neurodegenerativas
Evento: VI Encuentro sobre Dendrímeros EDEN6
Fecha Desde: 22/01/2018
Fecha Hasta: 23/01/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Rafael Gómez Ramírez; Gabriel Mencía Berlinches; Mercedes Valiente Martínez; Jesús Cano Sierra
Título: Síntesis de sistemas dendríticos carbosilano amfifílicos y su estudio de autoensamblaje
Evento: VI Encuentro sobre Dendrímeros EDEN6
Fecha Desde: 22/01/2018
Fecha Hasta: 23/01/2018
Tipo Participación: Póster
- Román Andrés Herranz; Ernesto de Jesús; Georgiana Dragomir-Maties; María del Camino González Arellano
Título: Novel paramagnetic palladium (I) bis-NHC complexes: Synthesis, characterization and reactivity studies
Evento: 1st Stable Carbene Symposium
Fecha Desde: 30/11/2018
Fecha Hasta: 30/11/2018
Ciudad: Toulouse
País: Francia
Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Andrea Barrios Gumiel
Título: Estudio de la interacción de nanopartículas de oro con ácidos nucleicos y glóbulos rojos empleando la técnica de pinzas ópticas. Grupo de investigación del Prof. Felix Ritort (Departamento de Física de la Materia Condensada).
Centro Externo: Universidad de Barcelona
País: España
Duración: 09/2018 a 09/2018.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Reacciones catalíticas de hidroaminación con complejos ansa-monociclopentadienilo de metales del grupo 4
Autor: Ruth Camacho Peñalver
Director: José Tomás Cuenca Agreda
Codirector/es: Jesús Cano Sierra
Fecha de Lectura: 20/07/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional
- Diseño de nuevos sistemas catalíticos para la obtención de biopolímeros mediante polimerización de ésteres cíclicos
Autor: Francisco Miguel García Valle
Director: Jesús Cano Sierra
Codirector/es: María Elena González Mosquera
Fecha de Lectura: 12/07/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Complejos ciclopentadieniltitanasilsesquioxano, síntesis, caracterización y anclaje sobre nanopartículas de sílice. Aplicaciones catalíticas en procesos de oxidación
Autor: María Mateos Jaime
Director: Gerardo Jiménez Pindado
Codirector/es: María Vanessa Tabernero Magro
Fecha de Lectura: 20/12/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Catalizadores metálicos con ligandos carbeno N-heterocíclico dendríticos reciclables por nanofiltración
Autor: Ana María Prieto Carvajal
Director: Ernesto de Jesús Alcañiz
Codirector/es: Juan Carlos Flores Serrano
Fecha de Lectura: 01/06/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Síntesis de complejos de titanio con ligandos polidentados derivados de A-Pineno y su aplicación como catalizadores en procesos de oxidación
Autor: Irene Reviejo Moreno
Director: Gerardo Jiménez Pindado
Codirector/es: María Vanessa Tabernero Magro
Fecha de Lectura: 11/04/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Sistemas carbeno N-heterocíclico hidrosolubles de platino(0) y níquel(II): catálisis y comportamiento en fase acuosa
Autor: Andrea María Ruiz Varilla
Director: María del Camino González Arellano
Codirector/es: Juan Carlos Flores Serrano
Fecha de Lectura: 21/09/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Tipo Participación:* Responsable del Simposio MS10 y miembro del National Advisory Board
Título: 31th European Crystallographic Meeting (ECM31)
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 23/08/2018
Fecha Fin: 26/08/2018
Tipo: Organizador

- *Título:* IV Reunión de los grupos de trabajo de la Accion COST CHAOS
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Centro: Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím
Fecha Inicio: 22/03/2018
Fecha Fin: 23/03/2018
Tipo: Organizador

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Cristina Hernández Prieto
Jornadas de Jóvenes Investigadores
Fecha Inicio: 12/12/2018
Fecha Fin: 14/12/2018
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Juan Ignacio González Pérez; Cristina Hernández Prieto; Estefanía del Horno Martín; Cristina Santamaría Angulo
Química en acción
Fecha Inicio: 16/01/2018
Fecha Fin: 18/01/2018
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Exposiciones

- *Investigador:* María Vanessa Taberero Magro
VII Jornadas de Jóvenes Investigadores
Fecha Inicio: 12/12/2018
Fecha Fin: 13/12/2018
Tipo: Otros

- *Investigador:* Cristina Hernández Prieto
Participación como colaboradora docente en las 17ª jornadas de Química en Acción Universidad de Alcalá
Fecha Inicio: 16/01/2018
Fecha Fin: 18/01/2018
Tipo: Exposiciones

- *Investigador:* Mainer Greño Ocariz
Jornadas divulgativas de Química en Acción para alumnos de bachillerato
Fecha Inicio: 16/01/2018
Fecha Fin: 18/01/2018
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Cristina Hernández Prieto
Escuela de Química
Fecha Inicio: 20/06/2018
Fecha Fin: 22/06/2018
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Juan Ignacio González Pérez
Concurso de Cristalización en la Escuela
Fecha Inicio: 26/05/2018
Lugar: Facultad de Geológicas. UCM
Tipo: Exposiciones

- *Investigador:* Estefanía del Horno Martín
Escuela de Química 2018
Fecha Inicio: 20/06/2018
Fecha Fin: 22/06/2018
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Universidad de Alcalá; Marta Elena González Mosquera
Química en Acción
Fecha Inicio: 01/2018
Tipo: Exposiciones

- *Investigador:* María Sánchez Milla
Tesis en 3 min
Fecha Inicio: 08/03/2018
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* María Vanessa Tabernero Magro
Jornada Universidad Abierta/Open Day 2018
Fecha Inicio: 03/06/2018
Fecha Fin: 03/06/2018
Tipo: Otros

- *Investigador:* Estefanía del Horno Martín
Participación como colaboradora docente en las 17º jornadas de Química en Acción, Universidad de Alcalá
Fecha Inicio: 16/01/2018
Fecha Fin: 18/01/2018
Tipo: Exposiciones