

Memoria de Investigación 2019

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
Recuperación de metales de RAEs y residuos complejos compuestos
Investigador: David Sucunza Sáenz
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: IND2018/AMB-9663
Presupuesto: 82.000 €
Fecha Inicio: 05/06/2019
Fecha Fin: 14/07/2023

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Síntesis de moduladores de la kinasa ligada a integrinas (ILK)
Investigador: José Luis Aceña Bonilla
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG19/CC-006
Presupuesto: 8.000 €
Fecha Inicio: 23/12/2019
Fecha Fin: 22/12/2020

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Síntesis de nuevos compuestos organoborados con subestructuras de interés en Química Médica
Investigador: Javier Carreras Pérez Aradros
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG19/CC-038
Presupuesto: 2.000 €
Fecha Inicio: 23/12/2019
Fecha Fin: 22/12/2020

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Síntesis de análogos esteroideos como nuevos ligandos de ADN cuádruple G y potenciales agentes antitumorales
Investigador: Zoila Gándara Barreiro
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG19/CC-009
Presupuesto: 8.000 €
Fecha Inicio: 23/12/2019
Fecha Fin: 22/03/2021

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Funcionalización de BN-arenos policíclicos mediante activación C-H.
Investigador: Patricia García García
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG19/CC-017
Presupuesto: 6.000 €
Fecha Inicio: 23/12/2019
Fecha Fin: 22/12/2020

Infraestructura

- *Tipo:* AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN, AMPLIACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO (PROGRAMA PROPIO)
Adquisición para el CAI Centro de Química Aplicada y Biotecnología de un sistema para medir tamaño de partícula de 0,01 a 3500 micras mediante difracción laser en vía seca y vía húmeda
Investigador: Juan José Vaquero López
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH INFR. A 2019-010
Presupuesto: 51.895,93 €
Fecha Inicio: 30/05/2019
Fecha Fin: 20/12/2020

Otras ayudas

- *Tipo:* AYUDA ADICIONAL - ATRACCIÓN DE TALENTO MODALIDAD I - COMUNIDAD DE MADRID
Design and synthesis of new photocatalysts. Development of new methodologies in organic chemistry based on visible light driven bonds formation
Investigador: Estíbaliz Merino Marcos
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: 2018-T 1/IND-10054
Presupuesto: 200.000 €
Fecha Inicio: 08/04/2019
Fecha Fin: 07/04/2023

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- SOLICITUD PATENTE NACIONAL
Líquidos iónicos quirales basados en ésteres de L-carnitina y su uso como selectores quirales en sistemas duales para la separación de enantiómeros por Electroforesis Capilar.
Inventor: María Castro Puyana; Maider Greño Ocariz; María Isabel Fernández Bachiller; José Luis Novella Robisco; Juan José Vaquero López; Juan José Vaquero López
Titulares: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: 201930903
Fecha Solicitud: 14/10/2019

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Abengózar Muñoz; David Sucunza Sáenz; Patricia García García; Juan J. Vaquero López
Título: Remarkable Effect of Alkynyl Substituents on the Fluorescence Properties of a BN-phenanthrene
Nombre Revista: Beilstein Journal of Organic Chemistry
Volumen: 15
Página Inicio: 1257
Página Fin: 1261
ISSN/Revista: 1860-5397
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alberto Abengózar Muñoz; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Diego Sampedro; Adrián Pérez Redondo; Juan José Vaquero López
Título: A New Member of the BN-phenanthrene Family: Understanding the Role of the B-N Bond Position
Nombre Revista: Journal of Organic Chemistry
Nº Revista: 11
Volumen: 84
Página Inicio: 7113
Página Fin: 7122
ISSN/Revista: 0022-3263
Fecha Publicación: 07/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alberto Abengózar Muñoz; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Diego Sampedro; Adrián Pérez Redondo; Juan José Vaquero López
Título: Synthesis, Functionalization, and Optical Properties of 1,2-Dihydro-1-aza-2-boraphenanthrene and Several Highly Fluorescent Derivatives
Nombre Revista: Organic Letters
Nº Revista: 8
Volumen: 21
Página Inicio: 2550
Página Fin: 2554
ISSN/Revista: 1523-7060
Fecha Publicación: 19/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cintia Virumbrales; Marta Solas; Samuel Suárez Pantiga; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Marta Marín Luna; Carlos Silva López; Roberto Sanz
Título: Gold(I)-catalyzed nucleophilic cyclization of beta-monosubstituted o-(alkynyl)styrenes: a combined experimental and computational study
Nombre Revista: Organic and Biomolecular Chemistry
Volumen: 17
Página Inicio: 9924
Página Fin: 9932
ISSN/Revista: 1477-0520
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Diez Iriepa; Alicia Jimenez-Almazara; Mourad Chioua; Beatriz Chamorro; Isabel Iriepa Canalda; Ricardo Martinez-Murillo; Dimitra Hadjipavlou-Litina; Maria-Jesus Oset-Gasque; Jose Marco-Contelles
Título: Synthesis, neuroprotective and antioxidant capacity of PBN-related indanonitrones
Nombre Revista: Bioorganic Chemistry
Volumen: 86
Página Inicio: 445
Página Fin: 451
ISSN/Revista: 0045-2068
Fecha Publicación: 01/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Diez Iriepa; Mourad Chioua; Manuel Salgado-Ramos; Alejandro Escobar-Peso; Isabel Iriepa Canalda; Dimitra Hadjipavlou-Litina; Emma Martinez-Alonso; Alberto Alcázar; Jose Marco-Contelles
Título: Novel Quinolylnitrones Combining Neuroprotective and Antioxidant Properties
Nombre Revista: ACS Chemical Neuroscience
ISSN/Revista: 1948-7193
Fecha Publicación: 03/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ehab AlFadly; Perihan A Elzahhar; Anna Tramarin; Salwa Elkazaz; Hossam Shaltout; Marwa M Abu-Serie; Jana Janockova; Ondrej Soukup; Doaa A Ghareeb; Ahmed F El-Yazbi; Isabel Iriepa Canalda
Título: Tackling neuroinflammation and cholinergic deficit in Alzheimer's disease: Multi-target inhibitors of cholinesterases, cyclooxygenase-2 and 15-lipoxygenase
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Volumen: 167
Página Inicio: 161
Página Fin: 186
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Estíbaliz Merino Marcos; Cristina Nevado
Título: $\kappa^3\text{-(N}^{\wedge}\text{C}^{\wedge}\text{C)Gold(III)}$ Carboxylates: Evidence for Decarbonylation Processes
Nombre Revista: Angewandte Chemie - International Edition
Nº Revista: 27
Volumen: 58
Página Inicio: 9064
Página Fin: 9067
ISSN/Revista: 1433-7851
Fecha Publicación: 06/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eva Ramos; Alejandra Palomino-Antolin; Manuela Bartolini; Isabel Iriepa Canalda; Ignacio Moraleda Fernández; Daniel Diez Iriepa; Abdelouahid Samadi; Carol V. Cortina; Mourad Chioua; Javier Egea; Alejandro Romero; José Marco-Contelles
Título: QuinoxalineTacrine QT78, a Cholinesterase Inhibitor as a Potential Ligand for Alzheimer's Disease Therapy
Nombre Revista: Molecules
Nº Revista: 8
Volumen: 24
Página Inicio: 1503
Fecha Publicación: 17/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Pachon-Angona; Bernard Refouvelet; Rudolf Andrys; Helene Martín; Vicent Lucet; Isabel Iriepa Canalda; Ignacio Moraleda Fernández; Daniel Diez Iriepa; Jose Marco-Contelles; Maria-Jesus Oset-Gasque; Kamil Musilek; Lhassane Ismaili
Título: Donepezil + chromone + melatonin hybrids as promising agents for Alzheimer's disease therapy
Nombre Revista: Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry
Nº Revista: 1
Volumen: 34
Página Inicio: 479
Página Fin: 489
ISSN/Revista: 1475-6366
Fecha Publicación: 04/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel de la Cueva Alique; Laura Muñoz Moreno; Elena de la Torre Rubio; Ana María Bajo Chueca; Lourdes Gude Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Water soluble, optically active monofunctional Pd(II) and Pt(II) compounds: promising adhesive and antimigratory effects on human prostate PC-3 cancer cells
Nombre Revista: Dalton Transactions
Volumen: 48
Página Inicio: 14279
Página Fin: 14293
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel de la Cueva Alique; Sara Sierra; Adrián Pérez Redondo; Isabel Marzo; Lourdes Gude Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Study of the anticancer properties of optically active titanocene oximate compounds
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Volumen: 881
Página Inicio: 150
Página Fin: 158
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Iriepa Canalda
Título: Multi-target 1,4-dihydropyridines showing calcium channel blockade and antioxidant capacity for Alzheimer's disease therapy
Nombre Revista: Bioorganic Chemistry
Volumen: 91
Página Inicio: 103205
ISSN/Revista: 0045-2068
Fecha Publicación: 10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Iriepa Canalda
Título: Synthesis and Biological Evaluation of Novel Chromone+Donepezil Hybrids for Alzheimer's Disease Therapy
Nombre Revista: Current Alzheimer Research
Nº Revista: 9
Volumen: 16
Página Inicio: 815
Página Fin: 820
ISSN/Revista: 1567-2050
Fecha Publicación: 11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Carreras Pérez Aradros; Caballero, A; Pérez, P. J.
Título: Alkenylboronates: synthesis and applications
Nombre Revista: Chem. Asian J.
Nº Revista: 3
Volumen: 14
Página Inicio: 329
Página Fin: 343
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Otros

- Javier Recio Ramos; Adrián Pérez Redondo; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García
Título: Access to 2-substituted 1-pyridin-3-yl- β -carboline derivatives by intramolecular radical cyclization-ring opening-SNAr substitution
Nombre Revista: Organic Chemistry Frontiers
Nº Revista: 18
Volumen: 6
Página Inicio: 3300
Página Fin: 3304
ISSN/Revista: 2052-4110
Fecha Publicación: 12/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Aceña Bonilla; Sonia De Angelis; M. Franco; Alexandra Trimini; Ana González; R. Sainz; Leonardo Degennaro; Giuseppe Romanazzi; Claudia Carlucci; Valentina Petrelli; Alejandro de la Esperanza; Asier Goñi; R. Ferritto; Jose Luis Aceña; Renzo Luisi; M. Belén Cid
Título: A Study of Graphene-Based Copper Catalysts: Copper(I) Nanoplatelets for Batch and Continuous-Flow Applications
Nombre Revista: Chemistry - An Asian Journal
Volumen: 14
Página Inicio: 3011
Página Fin: 3018
ISSN/Revista: 1861-4728
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Kamar Mkaouar; Isabel Iriepea Canalda; Daniel Diez Iriepea; Jose Marco-Contelles; Lhassane Ismaili; Fakher Chabchoub
Título: Synthesis of (±)-cis-1-Aryl-3-oxo-2,3-dihydro-1H-benzo[f]chromene-2-carbonitriles and (±)-trans-4-Aryl-2-oxo-3,4-dihydro-2H-benzo[h]chromene-3-carbonitriles
Nombre Revista: Chemistry Select
Nº Revista: 44
Volumen: 4
Página Inicio: 12902
Página Fin: 12905
Fecha Publicación: 28/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- L. Valiño-Rivas; David Sucunza Sáenz; B. Fernández Fernández; A. B. Sanz; Alberto Ortiz; Juan José Vaquero López; M. D. Sánchez-Niño
Título: MAP3K kinases and kidney injury
Nombre Revista: Nefrología
ISSN/Revista: 02116995
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Revisión/Review

- L. Valiño-Rivas; Juan José Vaquero López; David Sucunza Sáenz; Sara Gutiérrez Hernández; A. B. Sanz; M. Fresno; Alberto Ortiz; M. D. Sánchez-Niño
Título: NIK as a Druggable Mediator of Tissue Injury
Nombre Revista: Trends in Molecular Medicine
Volumen: 25
Página Inicio: 341
Página Fin: 360
ISSN/Revista: 1471-4914
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Revisión/Review

- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente; Antonio Salgado Serrano; Irene Quirós
Título: Electrosynthesis of Oxazol-2-ones and Diaroylhydrazines from 1,2-dicarbonyl compounds and Arenediazonium salts
Nombre Revista: ChemElectroChem
ISSN/Revista: 2196-0216
Fecha Publicación: 08/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Soledad Garre Hernández; David Sucunza Sáenz; Enrique Aguilar; Patricia García García; Juan José Vaquero López
Título: Regiodivergent Electrophilic Cyclizations of Alkynylcyclobutanes for the Synthesis of Cyclobutane-Fused O-Heterocycles
Nombre Revista: The Journal of Organic Chemistry
Nº Revista: 9
Volumen: 84
Página Inicio: 5712
Página Fin: 5725
ISSN/Revista: 0022-3263
Fecha Publicación: 03/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Natalia Cabrera Lobera; Noelia Velasco Pérez; Roberto Sanz Díez; Manuel Ángel Fernández Rodríguez
Título: Brønsted acid catalyzed synthesis of tetrasubstituted allenes and polysubstituted 2H-chromenes from tertiary propargylic alcohols
Nombre Revista: Tetrahedron
Volumen: 20
Página Inicio: 4071
Página Fin: 4080
ISSN/Revista: 0040-4020
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rim Malek; Raquel L Arribas; Alejandra Palomino-Antolin; Perle Totoson; Celine Demougeot; Tereza Kobrlova; Ondrej Soukup; Isabel Iriepa Canalda; Ignacio Moraleda Fernández; Daniel Díez Iriepa; Justyna Godyn; Dawid Panek; Barbara Malawska; Monika Gluch-Lutwin; Barbara Mordyl; Agata Siwek; Fakher Chabchoub; Jose Marco-Contelles; Katarzyna Kiec-Kononowicz; Javier Egea; Cristobal De Los Rios; Lhassane Ismaili
Título: New Dual Small Molecules for Alzheimer's Disease Therapy Combining Histamine H3 Receptor (H3R) Antagonism and Calcium Channels Blockade with Additional Cholinesterase Inhibition
Nombre Revista: Journal of Medicinal Chemistry
Nº Revista: 24
Volumen: 62
Página Inicio: 11416
Página Fin: 1142
ISSN/Revista: 0022-2623
Fecha Publicación: 14/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rubén Manzano San José; Raquel Mato; Rubén Manzano; Efraím Reyes; Luisa Carrillo; Uxue Uria; Jose L. Vicario
Título: Catalytic Enantioselective Transannular Morita-Baylis-Hillman Reaction
Nombre Revista: Journal of the American Chemical Society
Volumen: 141
Página Inicio: 9495
Página Fin: 9499
ISSN/Revista: 0002-7863
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Valor por defecto importación fuente externa.

- Serena Montarini; Ali Mokhtar Mahmoud; Letizia Pruccoli; Alessandro Rabbito; Marina Naldi; Sabrina Petralla; Ignacio Moraleda; Manuela Bartolini; Barbara Monti; Isabel Iriepa Canalda; Federica Belluti; Silvia Gobbi; Vincenzo Di Marzo; Alessandra Bisi; Andrea Tarozzi; Alessia Ligresti; Angela Rampa
Título: Discovery of novel benzofuran-based compounds with neuroprotective and immunomodulatory properties for Alzheimer's disease treatment
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Volumen: 178
Página Inicio: 243
Página Fin: 258
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 31/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Youssef Dgachi; Helene Martín; Rim Malek; Ondrej Soukup; Isabel Iriepa Canalda; Ignacio Moraleda; Emna Maalej
Título: Synthesis and biological assessment of KojoTacrines as new agents for Alzheimer's disease therapy
Nombre Revista: Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry
Nº Revista: 1
Volumen: 34
Página Inicio: 163
Página Fin: 170
ISSN/Revista: 1475-6366
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Carolina Burgos García; Ana María Cuadro Palacios; Julio Álvarez-Builla Gómez
Título: Profármacos, ejemplos seleccionados del mercado español I. Profármacos unidos a transportador
Nombre Revista: Anales de Quimica
Volumen: 115
Página Inicio: 209
Página Fin: 221
ISSN/Revista: 1130-2283
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Abengózar Muñoz; Isabel Valencia Nieto; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Miguel Ángel Fernández González; Luis Manuel Frutos Gaite; Antonio Salgado Serrano; Adrián Pérez Redondo; Juan José Vaquero López
Título: BN-arenes: Synthesis, Reactivity and Properties
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOCS 2019)
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Ponencia
- Álvaro González Molina; Mateu-Sanchis, N.; José Luis Aceña Bonilla; Fustero-Lardies, S; Vaquero-López, J. J.
Título: Synthesis of Novel β -Turn Like Mimetics
Evento: VI Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers
Fecha Desde: 21/06/2019
Fecha Hasta: 21/06/2019
Tipo Participación: Póster
- Elena de la Torre Rubio; Laura Muñoz Moreno; Ana María Bajo Chueca; Lourdes Gude Rodríguez; María Selma Arias Pérez; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Novel arene Ru(II) compounds with N-phenanthroline glycosilamine ligands as potential anticancer agents (Oral Flash Contribution)
Evento: III Brain Wars: The Future Is In Your Hands, virtual
Fecha Desde: 27/11/2019
Fecha Hasta: 27/11/2019
Ciudad: Virtual
Tipo Participación: Comunicación

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ORGÁNICA

- Elena de la Torre-Rubio; Isabel de la Cueva Alique; Lourdes Gude Rodríguez; María Selma Arias Pérez; Eva Royo Cantabrana
Título: Novel arene Ru(II) compounds with N- phenanthrolineglycosylamine ligands as potential anticancer agents
Evento: 26th Young Research Fellow Meeting
Fecha Desde: 20/02/2019
Fecha Hasta: 22/02/2019
Ciudad: París
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- Ester Sans Panadés; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Patricia García García; Juan José Vaquero López
Título: Azaborine Synthesis by Cascade Borocyclization of o-Alkynyl Anilines
Evento: XXXVII Reunión Bienal de la RSEQ
Fecha Desde: 2019
Fecha Hasta: 2019
Tipo Participación: Póster

- Estíbaliz Merino Marcos
Título: Decarbonylation Processes in $k^3\text{-(N}^{\wedge}\text{C}^{\wedge}\text{C)}$ Gold(III) Carboxylates
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Póster

- Eva Royo Cantabrana; Isabel de la Cueva Alique; Elena de la Torre Rubio; Lourdes Gude Rodríguez; María Selma Arias Pérez
Título: Novel arene Ru(II) compounds with N-phenanthrolineglycosilamine ligands as potential anticancer agents (Oral Flash contribution)
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Francisco Maqueda Zelaya
Título: VI Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers SEQT
Evento: VI Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers SEQT
Fecha Desde: 21/06/2019
Fecha Hasta: 21/06/2019
Tipo Participación: Póster

- Javier García Marin; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Ramón Alajarín Ferrández; Sergio de Frutos Revilla; Mercedes Grier Merino; Juan José Vaquero López
Título: Into the $\text{ILK}\alpha$ interaction as a new strategy against chronic kidney disease
Evento: 6th EFMC Young Medicinal Chemist Symposium (EFMC-YMCS)
Fecha Desde: 05/09/2019
Fecha Hasta: 06/09/2019
País: España
Tipo Participación: Comunicación.

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ORGÁNICA

- Javier García Marin; Mercedes Grier Merino; Sergio de Frutos García; Manuel Rodríguez Puyol; Ramón Alajarin Ferrández; Diego Rodríguez Puyol; Juan José Vaquero López
Título: New tools in medicinal chemistry: design, synthesis & evaluation of new molecules for the modulation of integrin linked kinase: a new target for chronic kidney disease
Evento: XIX National Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 08/07/2019
Fecha Hasta: 11/07/2019
País: España
Tipo Participación: Comunicación

- Javier García Marin; Miriam Ramírez Rozalén; Juan José Vaquero López; Ramón Alajarin Ferrández
Título: Synthesis of small molecules as mimetics of the epitope segment in ilk-?-parvin protein-protein interaction
Evento: VI Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers
Fecha Desde: 21/06/2019
Fecha Hasta: 22/06/2019
País: España
Tipo Participación: Ponencia

- Javier García Marin; Sergio de Frutos García; Mercedes Grier Merino; Luis Ramón Alajarin Ferrández; Juan José Vaquero López; Diego Maria Rodríguez Puyol; Manuel Antonio Rodríguez Puyol
Título: Into the ilk&-parvin interaction as a new strategy against chronic kidney disease
Evento: VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (EFMC-ASMC'19)
Fecha Desde: 01/09/2019
Fecha Hasta: 05/09/2019
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Póster

- Javier García Marin; Silvia Simón de la Fuente; Francisco Maqueda Zelaya; José Luis Aceña Bonilla; Juan José Vaquero López
Título: Synthesis of modulators of integrin-linked kinase (ILK)
Evento: VI Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers
Fecha Desde: 21/06/2019
Fecha Hasta: 22/06/2019
País: España
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Recio Ramos; Carolina Burgos García; Dennis Paul; Nigolas G. Bazán; Julio Álvarez-Builla Gómez; Hernan A. Bazán
Título: Synthesis and study of a new non ζ hepatotoxic paracetamol analogs
Evento: Brain Wars: the future is in your hands
Fecha Desde: 18/10/2019
Fecha Hasta: 18/10/2019
País: España
Tipo Participación: Comunicación.

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ORGÁNICA

- Javier Recio Ramos; Fabiana Filace; María Lahoz Sánchez; David Cisneros Cañas; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García
Título: Heteroaryl radical reactions on pyridinsulfonamide derivatives: access to bipyridines and/or bipyridin sultams
Evento: EFMC International symposium on Advances in synthetic and medicinal chemistry
Fecha Desde: 01/09/2019
Fecha Hasta: 05/09/2019
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Comunicación

- Javier Recio Ramos; Javier Recio; María Lahoz; David Cisneros; Julio Álvarez-Builla; Carolina Burgos; Paloma Ballesteros; Sebastian Cerdan
Título: Synthesis of a new generation of liposomes in neurodegenerative diseases
Evento: VI Symposium of Medicinal Chemistry Young researches
Fecha Desde: 21/06/2019
Fecha Hasta: 21/06/2019
País: España
Tipo Participación: Comunicación.

- Lourdes Gude Rodríguez; Isabel de la Cueva Alique; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Metal complexes with enantiopure oxime ligands and its applications as anticancer agent
Evento: 26th Young Research Fellow Meeting
Fecha Desde: 20/02/2019
Fecha Hasta: 22/02/2019
Ciudad: París
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Patricia García García; Roberto Sanz; Juan José Vaquero López; Ana Milián López
Título: Gold (I)-Catalyzed Cycloisomerization of 1,3,5-Trien-7-ynes: A Novel and General Approach Phenanthrenes
Evento: XXXVII Reunión Bienal de la RSEQ
Fecha Desde: 2019
Fecha Hasta: 2019
Tipo Participación: Ponencia

- María Soledad Garre Hernández; David Sucunza Sáenz; Estíbaliz Merino Marcos; Enrique Aguilar; Patricia García García; Juan José Vaquero López
Título: Gold-catalyzed regiodivergent cyclization of alkynylcyclobutanes
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOCS 2019)
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Póster

- María Soledad Garre Hernández; Julia Altarejos; David Sucunza Sáenz; Ana Caballero; Estíbaliz Merino Marcos; Pedro J. Pérez; Juan José Vaquero López; Patricia García García; Javier Carreras Pérez Aradros
Título: Stereoselective synthesis of versatile trifluoromethyl substituted borocyclopropanes
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOCS 2019)
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Póster

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ORGÁNICA

- Marta Garcia Bombín; Patricia Betsabe Gratal Viñuales; María Selma Arias Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Synthesis of glycomimetic ligands derived from 1H-Imidazo[4,5-f]1,10-phenanthroline: DNA interaction and biological activity
Evento: 6th Young Researchers Symposium (SEQT)
Fecha Desde: 21/06/2019
Fecha Hasta: 21/06/2019
Año Publicación: 2019
Tipo Participación: Póster

- Patricia Betsabe Gratal Viñuales; Marta Valencia Calvo; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Synthesis of novel metalated-oligonucleotide conjugates as potential anticancer agents
Evento: 6th European Chemical Biology Symposium/LC-EuChems
Fecha Desde: 03/04/2019
Fecha Hasta: 05/04/2019
Tipo Participación: Póster

- Patricia Betsabe Gratal Viñuales; Marta Valencia Calvo; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Water-soluble fluorescent ligands for the development of antitumor agents based on platinated oligonucleotides
Evento: 26th Young Research Fellow Meeting
Fecha Desde: 20/02/2019
Fecha Hasta: 22/02/2019
Ciudad: París
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- Patricia Betsabe Gratal Viñuales; Marta Valencia Calvo; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Synthesis of novel metalated-oligonucleotide conjugates by click chemistry as potential anticancer agents: synthesis and preliminary biological studies
Evento: VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 01/09/2019
Fecha Hasta: 05/09/2019
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Póster

- Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Enrique Aguilar; Juan José Vaquero López; María Soledad Garre Hernández
Título: Electrophilic Cyclizations of Alkynylcyclobutanes and -cyclopropanes
Evento: XXXVII Reunión Bienal de la RSEQ
Fecha Desde: 2019
Fecha Hasta: 2019
Tipo Participación: Comunicación

- Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz; Manuel Ángel Fernández Rodríguez; Noelia Velasco
Título: Alkenyl Sulfides and Derivatives in Reductive Couplings
Evento: XXXVII Reunión Bienal de la RSEQ
Fecha Desde: 2019
Fecha Hasta: 2019
Tipo Participación: Póster

- Zoila Gándara Barreiro; Lidia Abelenda; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Design and synthesis of novel 1,10-phenanthroline telomeric G-quadruplex ligands
Evento: VIII EFMC International Symposium on Advances in Shynthetic and Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 01/09/2019
Fecha Hasta: 05/09/2019
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Ana Milián López
Título: Estancia Predoctoral Universidad Illinois
Centro Externo: Illinois University
País: Estados Unidos
Duración: 01/07/2019 a 01/09/2019.
Tipo: Estancias en otro Centro
- Javier Recio Ramos
Título: Investigación
Centro Externo: Universidad Politécnica de Valencia
País: España
Duración: 01/07/2019 a 05/07/2019.
Tipo: Doctorado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- BN-Arenos: Síntesis, Reactividad y Propiedades
Autor: Alberto Abengózar Muñoz
Director: David Sucunza Sáenz
Codirector/es: Patricia García García; Juan José Vaquero López
Fecha de Lectura: 25/10/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional
- Diseño, síntesis y reactividad de nuevos sistemas Ferrier-Nicholas en derivados de piranosas. Aplicación a la síntesis de nuevos derivados de carbohidratos
Autor: Silvia Miranda Alcázar
Director: José Cristóbal López Pérez
Codirector/es: Ana María Gómez López
Fecha de Lectura: 20/03/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Tribunal de las Pruebas de las Olimpiadas Vascas de Química
Investigador: Rubén Manzano San José
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 2019
Fecha Fin: 2019
Tipo: Tribunal

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Iriepa Canalda, Isabel
Participante en la 18ª Edición del Taller de Química en Acción dirigido a los centros de Secundaria para la difusión de la Titulación de Química
Fecha Inicio: 15/01/2019
Fecha Fin: 17/01/2019
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Jaime Tostado Sánchez
Química en Acción
Fecha Inicio: 15/01/2019
Tipo: Otros
- *Investigador:* Javier García Marín
VI Young Researchers Symposium of the Spanish Society of Medicinal Chemistry
Fecha Inicio: 21/06/2019
Fecha Fin: 21/06/2019
Tipo: Otros
- *Investigador:* Patricia Betsabe Gratal Viñuales
Química en acción (18ª edic.)
Fecha Inicio: 15/01/2019
Fecha Fin: 17/01/2019
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Javier Carreras Pérez Aradros
Participación en Química en Acción, actividad dirigida a estudiantes de secundaria (Curso académico 2018/2019 y 2019/2020), Facultad de Ciencias, Universidad de Alcalá.
Fecha Inicio: 2019
Tipo: Otros

ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS EUROPEOS
Nanopartículas magnéticas avanzadas para la detección y cuantificación de biomarcadores en fluidos biológicos
Director: Rafael Gómez Ramírez
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: PCI2019-103715
Presupuesto: 59.000 €
Fecha Inicio: 01/03/2019
Fecha Fin: 31/08/2022

- *Tipo:* PROYECTOS EUROPEOS
Nanoparticle Transfer Through Endothelial Barrier (NanoTENDO)
Director: F. Javier de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Uniwersytet Łódzki
Referencia: M-ERA.NET CALL 2018 NanoTENDO
Fecha Inicio: 01/03/2019
Fecha Fin: 31/08/2022

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
De residuos agrícolas a bioplásticos avanzados usando catalizadores basados en metales abundantes
Director: Marta Elena González Mosquera; Gerardo Javier Jiménez Pindado
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: RTI2018-094840-B-C31
Presupuesto: 92.444 €
Fecha Inicio: 01/01/2019
Fecha Fin: 30/06/2022

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Sistemas moleculares multimetálicos para la activación y funcionalización de dinitrógeno
Director: Cristina Santamaría Angulo, Carlos Yélamos Sánchez
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: PGC2018-094007-B-I00
Presupuesto: 64.130 €
Fecha Inicio: 01/01/2019
Fecha Fin: 30/09/2022

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Autoensamblaje de sistemas dendríticos y su uso para la protección de antibióticos betalactámicos frente a betalactamasas producidas por microorganismos resistentes
Director: Jesús Cano Sierra
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG19/CC-063
Presupuesto: 6.500 €
Fecha Inicio: 23/12/2019
Fecha Fin: 22/04/2021

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Hidrogeles dendríticos termosensibles para la liberación de fármacos
Director: Sandra García Gallego
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG19/CC-040
Presupuesto: 4.000 €
Fecha Inicio: 23/12/2019
Fecha Fin: 22/03/2021

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Nanopartículas poliméricas funcionalizadas con actividad antimicrobiana
Director: Marta Elena González Mosquera
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG19/CC-037
Presupuesto: 8.500 €
Fecha Inicio: 23/12/2019
Fecha Fin: 22/12/2020

Ayudas OTRI

- *Tipo:* OTRI - AYUDAS PARA LA EXTENSIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES POR EL PROCEDIMIENTO DE PCT (PROGRAMA PROPIO)
Metalodendrimeros de naturaleza carbosilano conteniendo rutenio y cobre coordinados a ligandos base de Schiff, su preparación y sus usos
Director: F. Javier de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: OTRI - Ayudas PCT 2019
Presupuesto: 4.202,94 €
Fecha Inicio: 15/05/2019
Fecha Fin: 15/05/2019

- *Tipo:* OTRI - PREMIOS DE LA UAH A LA MEJOR PATENTE NACIONAL (PROGRAMA PROPIO)
Dendrimeros carbosilanos con grupos polifenólicos y sus usos
Director: F. Javier de la Mata de la Mata
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: OTRI - Premio Patente Nacional 2019
Presupuesto: 1.000 €
Fecha Inicio: 20/11/2019
Fecha Fin: 20/11/2019

Otras ayudas

- *Tipo:* H2020-MSCA-COFUND
Nano structured Semiconductor-Metal Complex based Hybrid Photocatalyst for Solar Water Splitting and CO₂ Reduction.
Director: Srabanti Ghosh
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Referencia: AYUDA ADICIONAL "GOT TALENT" 2019/003
Presupuesto: 8.400 €
Fecha Inicio: 27/06/2019
Fecha Fin: 26/06/2021
- *Tipo:* H2020-MSCA-COFUND
Catalytic production of green piezoelectric biopolymers – GREENPEHS
Director: Valentina Sessini
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Referencia: AYUDA ADICIONAL "GOT TALENT" 2019/001
Presupuesto: 8.400 €
Fecha Inicio: 01/05/2019
Fecha Fin: 30/04/2021
- *Tipo:* H2020-MSCA-COFUND
Bimetallic NHC complexes for reversible carbon dioxide hydrogenation. BiMet-NHC
Director: Marta Valencia Calvo
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Referencia: AYUDA ADICIONAL "GOT TALENT" 2019/004
Presupuesto: 8.400 €
Fecha Inicio: 01/09/2019
Fecha Fin: 31/08/2021
- *Tipo:* AYUDA ADICIONAL - ATRACCIÓN DE TALENTO MODALIDAD I - COMUNIDAD DE MADRID
Ayuda Adicional Atracción de Talento Alberto Hernán-Gómez Robledo, ref. 2018-T1/AMB-11478
Director: Ignacio Sancho Bermejo
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: 2018-T1/AMB-11478
Presupuesto: 198.917,65 €
Fecha Inicio: 01/06/2019
Fecha Fin: 31/05/2023

Congresos

- *Tipo:* AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS (PROGRAMA PROPIO)
UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium, (USOCS2019)
Director: Marta Elena González Mosquera
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH ORG2019-05
Presupuesto: 2.300 €
Fecha Inicio: 17/09/2019
Fecha Fin: 19/09/2019

Infraestructura

- Tipo:* AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN, AMPLIACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO (PROGRAMA PROPIO)
Adquisición de Equipo de Resonancia Magnética Nuclear de Campo Medio (400 MHz)
Director: Jesús Cano Sierra
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH INFR. A2019-004
Presupuesto: 353.613 €
Fecha Inicio: 30/05/2019
Fecha Fin: 20/12/2020

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- SOLICITUD PATENTE NACIONAL
Nanopartículas magnéticas estabilizadas con sistemas dendríticos carbosilano y sus usos
Inventor: Andrea Barrios Gumiel; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Rafael Gómez Ramírez; F. Javier de la Mata de la Mata; Andrea Barrios Gumiel; Javier Sánchez-Nieves Fernández; José Luis Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201931077
Fecha Solicitud: 04/12/2019
Países: España
- Tipo:* SOLICITUD PCT
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 López; Sandra García Gallego; Natalia Sanz del Olmo; Alicia Triguero Rubio; Marta Maroto Díaz.
Titulares: Universidad de Alcalá - Patente española prioritaria P201830266, solicitada en 2018
Nº Solicitud: PCT/ES2019/070416
Fecha Solicitud: 14/06/2019

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Adrián Pérez Redondo; Mauricio Maldonado; Astrid Velásquez Silva; Roger Sarmiento Forero; Edilma Sanabria
Título: Host-guest inclusion systems of tetra(alkyl)resorcin[4]arenes with choline in DMSO: dynamic NMR studies and X-ray structural characterization of the 1:1 inclusion complex
Nombre Revista: Journal of Molecular Structure
Volumen: 1198
Página Inicio: 126846
ISSN/Revista: 0022-2860
Fecha Publicación: 24/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Adrián Pérez Redondo; Rodolfo Quevedo; Sebastián Chaves
Título: Solid State Structure and Intermolecular Interactions of two N-Benzylidenephénylethylamines
Nombre Revista: Journal of Chemical Crystallography
ISSN/Revista: 1074-1542
Fecha Publicación: 16/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Adrián Pérez Redondo; Youssef Edder; Intissar Ait Lahcen; Brahim Hachlaf; Abdalah Karim; Brahim Boualy
Título: Synthesis, crystal structure and spectral characterization of (Z)-2,8-dibromo-9-(bromomethylene)-3,5,5-trimethyl-6,7,8,9-tetrahydro-5H-benzo[7]annulene
Nombre Revista: Journal of Molecular Structure
Volumen: 1198
Página Inicio: 126850
ISSN/Revista: 0022-2860
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alberto Abengózar Muñoz; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Diego Sampedro; Adrián Pérez Redondo; Juan José Vaquero López
Título: A New Member of the BN-phenanthrene Family: Understanding the Role of the B-N Bond Position
Nombre Revista: Journal of Organic Chemistry
Nº Revista: 11
Volumen: 84
Página Inicio: 7113
Página Fin: 7122
ISSN/Revista: 0022-3263
Fecha Publicación: 07/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alberto Abengózar Muñoz; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Diego Sampedro; Adrián Pérez Redondo; Juan José Vaquero López
Título: Synthesis, Functionalization, and Optical Properties of 1,2-Dihydro-1-aza-2-boraphenanthrene and Several Highly Fluorescent Derivatives
Nombre Revista: Organic Letters
Nº Revista: 8
Volumen: 21
Página Inicio: 2550
Página Fin: 2554
ISSN/Revista: 1523-7060
Fecha Publicación: 19/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alberto Hernán-Gómez Robledo; Rodríguez, Mònica; Parella, Teodor; Costas, Miquel
Título: Electrophilic Iron Catalyst Paired with a Lithium Cation Enables Selective Functionalization of Non-Activated Aliphatic C-H Bonds via Metallocarbene Intermediates
Nombre Revista: Angewandte Chemie International Edition
Volumen: 58
Página Inicio: 13904
Página Fin: 13911
Fecha Publicación: 01/09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Andrea Barrios Gumiel; Daniel Sepúlveda Crespo; José Luis Jiménez; M. Ángeles Muñoz Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Dendronized magnetic nanoparticles for HIV-1 capture and rapid diagnostic
Nombre Revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
Volumen: 180
Página Inicio: 360
ISSN/Revista: 0927-7765
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Andrea Barrios Gumiel; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Jorge Pérez Serrano; Rafael Gómez Ramírez; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: PEGylated AgNP covered with cationic carbosilane dendrons to enhance antibacterial and inhibition of biofilm properties
Nombre Revista: International Journal of Pharmaceutics
Volumen: 569
ISSN/Revista: 0378-5173
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ángela Martín-Serrano Ortiz; Rafael Gómez Ramírez; Paula Ortega Lopez; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Nanosystems as Vehicles for the Delivery of Antimicrobial Peptides (AMPs)
Nombre Revista: Pharmaceutics
Página Inicio: 448
Página Fin: 471
Fecha Publicación: 02/09/2019
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Carlos Emilio Gutiérrez Ulloa; Daniel Sepúlveda-Crespo; Pilar García-Broncano; Marek Maly; M.A. Muñoz-Fernández; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Título: Synthesis of bow-tie carbosilane dendrimers and their HIV antiviral capacity: A comparison of the dendritic topology on the biological process
Nombre Revista: European Polymer Journal
Página Inicio: 200
Página Fin: 212
ISSN/Revista: 0014-3057
Fecha Publicación: 26/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Celia Llamazares Cantalejo; Natalia Sanz Del Olmo; Paula Ortega López; Rafael Gómez Ramírez; Juan Soliveri de Carranza; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Sandra García Gallego; José Luis Copa Patiño
Título: Antibacterial Effect of Carbosilane Metallo dendrimers in Planktonic Cells of Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria and Staphylococcus aureus Biofilm
Nombre Revista: Biomolecules
Nº Revista: 9
Volumen: 9
Página Inicio: 405
Página Fin: 415
ISSN/Revista: 2218-273X
Fecha Publicación: 23/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Davin, Laia; Alberto Hernán-Gómez Robledo; McLaughlin, Calum; Kennedy, Alan R.; McLellan, Ross; Hevia, Eva
Título: Alkali metal and stoichiometric effects in intermolecular hydroamination catalysed by lithium, sodium and potassium magnesiumates
Nombre Revista: Dalton Transactions
Nº Revista: 23
Volumen: 48
Página Inicio: 8122
Página Fin: 8130
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Edwin Arley Baquero Velasco; Ana Rodríguez Zúñiga; Juan Carlos Flores Serrano; Manuel Temprado Morena; Ernesto de Jesús
Título: Revisiting the synthesis of trans-[Pt(dmsO)2ClMe] and cis-[Pt(dmsO)2Me2]: Experimental and DFT studies
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Volumen: 896
Página Inicio: 108
Página Fin: 112
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 07/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Estefanía del Horno Martín; Jesús Jover; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Ammonia-Borane Derived BN Fragments Trapped on Bi- and Trimetallic Titanium(III) Systems
Nombre Revista: Chemistry - A European Journal
Nº Revista: 29
Volumen: 25
Página Inicio: 7096
Página Fin: 7100
ISSN/Revista: 0947-6539
Fecha Publicación: 23/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fairley, Michael; Davin, Laia; Alberto Hernán-Gómez Robledo; Garcia-Alvarez, Joaquin; O'Hara, Charles T.; Hevia, Eva
Título: s-Block cooperative catalysis: alkali metal magnesiate-catalysed cyclisation of alkynols
Nombre Revista: Chemical Science
Nº Revista: 22
Volumen: 10
Página Inicio: 5821
Página Fin: 5831
ISSN/Revista: 2041-6520
Fecha Publicación: 06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco M García Valle; María Teresa Muñoz Fernández; José Tomás Cuenca Agreda; Stefano Milione; Marta Elena González Mosquera; Jesús Cano Sierra
Título: Fluorinated alkali metal catalysts for the Ring-Opening Polymerization (ROP) of rac-lactide. Effect of the M...F interactions in the polymerization control
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Volumen: 898
Página Inicio: 120854-1
Página Fin: 120854-6
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 15/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco M García Valle; María Vanessa Tabernero Magro; José Tomás Cuenca Agreda; Marta Elena González Mosquera; Jesús Cano Sierra
Título: Intramolecular C–F Activation in Schiff-Base Alkali Metal Complexes
Nombre Revista: Organometallics
Volumen: 38
Página Inicio: 894
Página Fin: 904
ISSN/Revista: 0276-7333
Fecha Publicación: 06/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel de la Cueva Alique; Sara Sierra; Adrián Pérez Redondo; Isabel Marzo; Lourdes Gude Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Study of the anticancer properties of optically active titanocene oximate compounds
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Volumen: 881
Página Inicio: 150
Página Fin: 158
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jael Fernández Cadenas; Gerardo Acosta; Daniel Pulido; Marek Maly; José Luis Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Miriam Royo; Rafael Gómez Ramírez; Fernando Albericio; Paula Ortega Lopez; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Carbosilane Dendron–Peptide Nanoconjugates as antimicrobial Agents.
Nombre Revista: Molecular Pharmaceutics
ISSN/Revista: 1543-8384
Fecha Publicación: 22/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Recio Ramos; Adrián Pérez Redondo; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García
Título: Access to 2-Substituted-1-Pyridin-3-yl-beta-Carboline Derivatives by Intramolecular Radical Cyclization-Ring Opening SNAr Substitution
Nombre Revista: Organic Chemistry Frontiers: an international journal of organic chemistry.
Nº Revista: 18
Volumen: 6
Página Inicio: 3300
Página Fin: 3304
ISSN/Revista: 2052-4110
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge Caballo González; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Cyclopentadienyl yttrium complexes with the $[\{\text{Ti}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)(\mu\text{-NH})\}_3(\mu_3\text{-N})]$ metalloligand
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Volumen: 896
Página Inicio: 139
Página Fin: 145
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 15/09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge J. Carbó; María Gómez Pantoja; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Josep M. Ricart; Antoni Salom Catalá; Cristina Santamaría Angulo
Título: A Bridging bis-Allyl Titanium Complex: Mechanistic Insights into the Electronic Structure and Reactivity
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Nº Revista: 18
Volumen: 58
Página Inicio: 12157
Página Fin: 12166
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 26/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Tomás Cuenca Agreda
Título: Pascual Royo_Biosketch
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Volumen: 89
Página Inicio: 70
Página Fin: 72
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Biografía

- Karol Ciepluch; Kinga Skrzyniarz; Andrea Barrios Gumiel; Sara Quintana Sánchez; Rafael Gómez Ramírez; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Barbara Maciejewska Maciejewska; Zuzana Drulis Kawa; Michal Arabski
Título: Dendronized silver nanoparticles as bacterial membrane permeabilizers and their interactions with *P. aeruginosa* lipopolysaccharides, lysozyme and phage-derived endolysin
Nombre Revista: Frontiers in Microbiology
Volumen: 10
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Muñoz Moreno; Isabel de la Cueva Alique; Elena de la Torre Rubio; Ana Maria Bajo Chueca; Lourdes Gude Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Water soluble, optically active monofunctional Pd(ii) and Pt(ii) compounds: promising adhesive and antimigratory effects on human prostate PC-3 cancer cells
Nombre Revista: Dalton Transactions
Volumen: 48
Página Inicio: 14279
Página Fin: 14293
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 14/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Leonardo Chiappisi; Uwe Keiderling; Carlos E Gutierrez-Ulloa; Rafael Gómez Ramírez; Mercedes Valiente Martínez; Michael Gradzielski
Título: Aggregation behavior of surfactants with cationic and anionic dendronic head groups
Nombre Revista: Journal of Colloid and Interface Science
Volumen: 534
Página Inicio: 430
Página Fin: 439
ISSN/Revista: 0021-9797
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Manuel Gómez Rubio; Cristina Hernández Prieto; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Synthesis and Characterization of Cyclopentadienyl Sulfur Niobium Complexes
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Volumen: 897
Página Inicio: 148
Página Fin: 154
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 01/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Manuel Gómez Rubio; Juan Ignacio González Pérez; Cristina Hernández Prieto; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo; Manuel Temprado Morena
Título: Molecular Design of Cyclopentadienyl Tantalum Sulfide Complexes
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Nº Revista: 9
Volumen: 58
Página Inicio: 5593
Página Fin: 5602
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 06/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marcin Holota; Jakub Magiera; Sylwia Michlewska; Malgorzata Kubczak; Natalia Sanz del Olmo; Sandra García Gallego; Paula Ortega Lopez; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Maksim Ionov; Maria Bryszewska
Título: In Vitro anticancer properties of copper metallodendrimers
Nombre Revista: Biomolecules
Nº Revista: 4
Volumen: 9
Página Inicio: 155
ISSN/Revista: 2218-273X
Fecha Publicación: 18/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María García Castro; Cristina García Iriepa; Estefanía del Horno Martín; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Manuel Temprado Morena; Carlos Yélamos Sánchez
Título: The Puzzling Monopentamethylcyclopentadienyltitanium(III) Dichloride Reagent: Structure and Properties
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Nº Revista: 8
Volumen: 58
Página Inicio: 5314
Página Fin: 5324
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 15/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana; Maider Greño Ocariz; Antonio Salgado Serrano
Título: Nuclear magnetic resonance to study the interactions acting in the enantiomeric separation of homocysteine by capillary electrophoresis with a dual system of gamma-cyclodextrin and (R)-N,N,N-trimethyl-2-aminobutanol-bis(trifluoromethanesulfon)imide
Nombre Revista: Electrophoresis
Nº Revista: 15
Volumen: 40
Página Inicio: 1913
Página Fin: 1920
ISSN/Revista: 0173-0835
Fecha Publicación: 08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Sánchez Milla; Laura Muñoz Moreno; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Marek Maly; Rafael Gómez Ramírez; María José Carmena Sierra; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Anticancer Activity of Dendriplexes against Advanced Prostate Cancer from Protumoral Peptides and Cationic Carbosilane Dendrimers
Nombre Revista: Biomacromolecules
Nº Revista: 3
Volumen: 20
Página Inicio: 1224
Página Fin: 1234
ISSN/Revista: 1525-7797
Fecha Publicación: 22/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Elena González Mosquera; Harkesh B Singh; Zachariah M Heiden
Título: Inorganic chemistry of the p-block elements
Nombre Revista: Dalton Transactions
Volumen: 48
Página Inicio: 6666
Página Fin: 6668
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 05/05/2019
Tipo Publicación: Editorial

- Marta Elena González Mosquera; Pilar Gomez-Sal; Javier Ramos; Carlos Gaiteiro; Francisco Fernandez Palacio; Silvia Dorte; Jesus Damian
Título: Halogen bonding (HaB) in E-I...X-M systems: influence of the halogen donor on the HaB nature
Nombre Revista: CrystEngComm
ISSN/Revista: 1466-8033
Fecha Publicación: 15/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Maroto Díaz; Natalia Sanz del Olmo; Laura Muñoz Moreno; Ana María Bajo Chueca; María José Carmena Sierra; Rafael Gómez Ramírez; Sandra García Gallego; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: In vitro and in vivo evaluation of first-generation carbosilane arene Ru(II)-metallo-dendrimers in advanced prostate cancer
Nombre Revista: European Polymer Journal
Volumen: 113
Página Inicio: 229
Página Fin: 235
ISSN/Revista: 0014-3057
Fecha Publicación: 04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Maroto Díaz; Natalia Sanz del Olmo; Sandra García Gallego; Rafael Gómez Ramírez; Paula Ortega Lopez; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Synthesis and structural characterization of carbosilane ruthenium(II) metallodendrons containing cymene units
Nombre Revista: Journal of Organometallic Chemistry
Nº Revista: 120942
Volumen: 901
ISSN/Revista: 0022-328X
Fecha Publicación: 15/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel Esteruelas Rodrigo; Israel Fernández; María Cristina García Yebra; Martín González, Jaime; Oñate, Enrique
Título: Cycloosmathioborane Compounds: Other Manifestations of the Hückel Aromaticity
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Volumen: 58
Página Inicio: 2265
Página Fin: 2269
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 30/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Palenzuela Cebrián; María Teresa Muñoz Fernández; J. F. Vega; A. Gutiérrez-Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda; Marta Elena González Mosquera
Título: Heterobimetallic aluminate derivatives with bulky phenoxide ligands: a catalyst for selective vinyl polymerization.
Nombre Revista: Dalton Transactions
Página Inicio: 6435
Página Fin: 6444
ISSN/Revista: 1477-9226
Fecha Publicación: 10/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Natalia Sanz del Olmo; Riccardo Carloni; Ana María Bajo Chueca; Paula Ortega Lopez; Alberto Fattori; Rafael Gómez Ramírez; M^a Francesca Ottaviani; Sandra García Gallego; Michela Cangiotti; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Insight into the antitumor activity of carbosilane Cu(ii)&-metallodendrimers through their interaction with biological membrane models
Nombre Revista: Nanoscale
Nº Revista: 28
Volumen: 11
Página Inicio: 13330
Página Fin: 13342
ISSN/Revista: 2040-3372
Fecha Publicación: 13/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Olga A. Krasheninina; Evgeny K. Apartsin; María Elena Fuentes Paniagua; Aleksandra Szuic; Maksim Ionov; Alya Venyaminova; Dzimtry Shcharbin; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Maria Bryszewska; Rafael Gómez Ramírez
Título: Complexes of Pro-Apoptotic siRNAs and Carbosilane Dendrimers: Formation and Effect on Cancer Cells
Nombre Revista: Pharmaceutics
Página Inicio: 25
Página Fin: 39
Fecha Publicación: 10/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Oscar Castillo; Esther Delgado Laita; Diego Hernández; María Elisa Hernández Vizcaíno; Avelino Martín Alonso; Félix Zamora
Título: Synthesis and structural characterization of transition metal dithiolene derivatives containing divalent metals as counter-cations
Nombre Revista: CrystEngComm
Nº Revista: 9
Volumen: 21
Página Inicio: 1423
Página Fin: 1432
ISSN/Revista: 1466-8033
Fecha Publicación: 23/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Oscar Castillo; Esther Delgado Laita; Diego Hernández; María Elisa Hernández Vizcaíno; Avelino Martín Alonso; María Pérez; Félix Zamora
Título: Synthesis and crystal structures of ion-pairs based on anionic iron- dithiolenes and alkylammonium as counter-cation
Nombre Revista: Journal of Molecular Structure
Volumen: 1196
Página Inicio: 323
Página Fin: 331
ISSN/Revista: 0022-2860
Fecha Publicación: 15/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Rafael Ceña Díez; A. Martín Moreno; Eduardo Muñoz; Alba Martín Moreno; Manuel Ardoy
Título: G1-S4 or G2-S16 carbosilane dendrimer in combination with Platycodin D as a promising vaginal microbicide candidate with contraceptive activity,
Nombre Revista: International journal of nanomedicine
Volumen: 14
Página Inicio: 2371
Página Fin: 2380
ISSN/Revista: 1176-9114
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Gómez Ramírez; Tania Martín Pérez; Tania Lozano de la Cruz; Ángel Luis Criado Fornelio; Francisco de Paula Arnal Almendros; Paula Ortega Lopez; Jorge Pérez Serrano
Título: Synthesis and in vitro activity of new biguanide-containing dendrimers on pathogenic isolates of *Acanthamoeba polyphaga* and *Acanthamoeba griffini*,
Nombre Revista: Parasitology Research
Volumen: 118
Página Inicio: 1953
ISSN/Revista: 0932-0113
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Riccardo Carloni; Natalia Sanz del Olmo; Paula Ortega Lopez; Alberto Fattori; Rafael Gómez Ramírez; Maria Francesca Ottaviani; Sandra García Gallego; Michela Cangioti; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Exploring the Interactions of Ruthenium (II) carbosilane metallodendrimers and precursors with model cell membranes through a dual spin label spin probe technique using EPR
Nombre Revista: Biomolecules
Nº Revista: 10
Volumen: 9
Página Inicio: 540
ISSN/Revista: 2218-273X
Fecha Publicación: 27/09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Romy Ángela Vásquez Villanueva; Cornelia Emeritina Peña González; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Francisco Javier de la Mata de la Mata; María Luisa Marina Alegre; María Concepción García López
Título: Gold Nanoparticles coated with carbosilane dendrons in protein sample preparation
Nombre Revista: Microchimica Acta
Página Inicio: 507
Página Fin: 516
Fecha Publicación: 04/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sandra Salido Fortuna; Maider Greño Ocariz; María Castro Puyana; María Luisa Marina Alegre
Título: Amino acid chiral ionic liquids combined with hydroxypropyl-beta-cyclodextrin for drug enantioseparation by capillary electrophoresis
Nombre Revista: Journal of Chromatography A
Nº Revista: 460375
Volumen: 1607
ISSN/Revista: 00219673
Fecha Publicación: 06/12/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sylwia Michlewska; Maksim Ionov; Marta Maroto Díaz; Aleksandra Szwed; Altaksel Ihnatsyeu-Kachan; Viktor Abashkin; Volha Dzimitruk; Aneta Rogalska; Marta Denel; Magdalena Gapinska; Dzimitry Shcharbin; Rafael Gómez Ramírez; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Maria Bryszewska
Título: Ruthenium dendrimers against acute promyelotic leukemia: in vitro studies on HL-60 cells
Nombre Revista: Future Medicinal Chemistry
ISSN/Revista: 1756-8919
Fecha Publicación: 09/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sylwia Michlewska; Malgorzata Kubczak; Marta Maroto Díaz; Natalia Sanz del Olmo; Paula Ortega Lopez; Dzimitry Shcharbin; Rafael Gómez Ramírez; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Maksim Ionov; Maria Bryszewska
Título: Synthesis and characterization of FITC Labelled Ruthenium Dendrimer as a Prospective Anticancer Drug
Síntesis and Characterization of FITC Labelled Ruthenium Dendrimer as a Prospective Anticancer Drug
Nombre Revista: Biomolecules
Página Inicio: 411
Página Fin: 426
ISSN/Revista: 2218-273X
Fecha Publicación: 25/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Tania Martín Pérez; Tania Lozano de la Cruz; Ángel Luis Criado Fornelio; Paula Ortega Lopez; Rafael Gómez González; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Jorge Pérez Serrano
Título: Synthesis and in vitro activity of new biguanide-containing dendrimers on pathogenic isolates of Acanthamoeba polyphaga and Acanthamoeba griffini
Nombre Revista: Parasitology Research
Volumen: 118
Página Inicio: 1953
Página Fin: 1961
ISSN/Revista: 0932-0113
Fecha Publicación: 03/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Valentina Sessini; Antonio Julio López Galisteo; Adrián Leonés; Alejandro Ureña; Laura Peponi
Título: Sandwich-type composites based on self-healing ionomeric polymer and electrospun microfibers
Nombre Revista: Front. Mater.
Volumen: 6
Página Inicio: 301
Fecha Publicación: 03/12/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Valentina Sessini; Jean-Marie Raquez; José María Kenny; Philippe Dubois; Laura Peponi
Título: Melt-processing of bionanocomposites based on ethylene-co-vinyl acetate and starch nanocrystals
Nombre Revista: Carbohydrate Polymers
Volumen: 208
Página Inicio: 382
Página Fin: 390
ISSN/Revista: 0144-8617
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Valentina Sessini; Marina Patricia Arrieta; Jean-Marie Raquez; Philippe Dubois; José M. Kenny; Laura Peponi
Título: Thermal and composting degradation of EVA/Thermoplastic starch blends and their nanocomposites.
Nombre Revista: Polymer Degradation and Stability
Volumen: 159
Página Inicio: 184
Página Fin: 198
ISSN/Revista: 0141-3910
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Ernesto de Jesús
Título: Z = 45, rodio, Rh. Un metal que hace menos contaminantes a nuestros vehículos
Nombre Revista: Anales de Química
Volumen: 115
Página Inicio: 107
ISSN/Revista: 0211-1357
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Juan Carlos Flores Serrano
Título: Z = 72, hafnio, Hf; El elemento químico gemelo y esquivo acompañante del circonio
Nombre Revista: Anales de Química
Nº Revista: 2
Volumen: 115
Página Inicio: 134
ISSN/Revista: 1575-3417
Fecha Publicación: 09/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- Antonio Guerrero Ortega; Germán Ros Magán; Cristina Tejedor Martínez; Francisco José Pascual Vives; María Vanessa Tabernero Magro; Paloma Ruiz Benito
Título: Séptimas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá. Humanidades y Ciencias Sociales.
ISBN: 978-84-17729-44-8
Fecha Publicación: 01/08/2019
- Antonio Guerrero Ortega; Germán Ros Magán; Cristina Tejedor Martínez; Francisco José Pascual Vives; María Vanessa Tabernero Magro; Paloma Ruiz Benito
Título: Séptimas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá. Ciencias e Ingenierías.
ISBN: 978-84-17729-43-1
Fecha Publicación: 01/08/2019

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Manuel Gómez Rubio; Cristina Hernández Prieto; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título Colaboración: Síntesis, caracterización y estudio del comportamiento químico de especies multimetálicas de tántalo con ligandos sulfuro.
Título Obra: VII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá.(Ciencias e Ingeniería)
Página Inicio: 287
Página Fin: 297
ISBN: 978-84-17729-43-1
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Otros

- *Autor:* María Fernandez Millán; Miguel Palenzuela Cebrián; Marta Elena González Mosquera
Título Colaboración: Influence of Noncovalent Interactions in Catalytic Ring-opening Polymerization Processes
Título Obra: Noncovalent Interactions in Catalysis
Página Inicio: 415
Página Fin: 439
ISBN: 978-1-78801-468-7
Editorial: ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY
País: Reino Unido
Fecha Edición: 25/03/2019
Tipo de libro: Libro de texto

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Abengózar Muñoz; Isabel Valencia Nieto; Patricia García García; David Sucunza Sáenz; Miguel Ángel Fernández González; Luis Manuel Frutos Gaite; Antonio Salgado Serrano; Adrián Pérez Redondo; Juan José Vaquero López
Título: BN-arenes: Synthesis, Reactivity and Properties
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOCS 2019)
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Ponencia
- Alberto Hernán-Gómez Robledo; M. Rodríguez; T. Parella; M. Costas
Título: Catalytic Alkane Functionalization Via Iron-Carbene Insertion Reaction
Evento: XIIth International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"
Fecha Desde: 12/06/2019
Fecha Hasta: 14/09/2019
País: España
Tipo Participación: Póster
- Alberto Hernán-Gómez Robledo; Miquel Costas
Título: Catalytic Alkane Functionalization Via Iron-Carbene Insertion Reaction
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Ponencia
- Andrea María Ruiz Varilla; Edwin Arley Baquero Velasco; Ernesto de Jesús; Juan Carlos Flores Serrano; María del Camino González Arellano
Título: Water-soluble N-heterocyclic carbene coated Pt nanoparticles as catalyst in hydrogenation.
Evento: XXXVII Reunión Bienal de la RSQE
Fecha Desde: 26/05/2019
Fecha Hasta: 30/05/2019
Tipo Participación: Ponencia
- Carlos Yélamos Sánchez; María Vanessa Tabernero Magro; Gerardo Javier Jiménez Pindado; Juan Carlos Flores Serrano; Jesús Cano Sierra; Marta Elena González Mosquera; María Cristina García Yebra
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium, (USOCS2019)
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Comité organizador

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

- Cástor Salgado; Marina Patricia Arrieta; Valentina Sessini; Marta Fernández-García; Daniel López García; Laura Peponi
Título: Biodegradable Polyurethanes with shape memory behavior
Evento: 7th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymer - BIOPOL 2019
Fecha Desde: 17/06/2019
Fecha Hasta: 19/06/2019
Ciudad: Stockholm
País: Suecia
Tipo Participación: Ponencia

- Elena Álvarez Ruiz; Manuel Gómez Rubio; Cristina Hernández Prieto; Avelino Martín Alonso; Miguel Mena Montoro; Cristina Santamaría Angulo
Título: Synthesis and Characterization of Cyclopentadienyl Sulfur Niobium Complexes
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOCS2019)
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Año Publicación: 2019
Tipo Participación: Póster

- Elena de la Torre Rubio; Laura Muñoz Moreno; Ana María Bajo Chueca; Lourdes Gude Rodríguez; María Selma Arias Pérez; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Novel arene Ru(II) compounds with N-phenanthroline glycosilamine ligands as potential anticancer agents (Oral Flash Contribution)
Evento: III Brain Wars: The Future Is In Your Hands, virtual
Fecha Desde: 27/11/2019
Fecha Hasta: 27/11/2019
Ciudad: Virtual
Tipo Participación: Comunicación

- Elena de la Torre-Rubio; Isabel de la Cueva Alique; Lourdes Gude Rodríguez; María Selma Arias Pérez; Eva Royo Cantabrana
Título: Novel arene Ru(II) compounds with N- phenanthrolineglycosylamine ligands as potential anticancer agents
Evento: 26th Young Research Fellow Meeting
Fecha Desde: 20/02/2019
Fecha Hasta: 22/02/2019
Ciudad: París
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- Ernesto de Jesús
Título: Palladium N-Heterocyclic Carbenes: Recovery of Catalysts and Stabilization of Mononuclear Palladium(I) Complexes
Evento: 7th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry (SILQCOM7)
Fecha Desde: 27/08/2019
Fecha Hasta: 30/08/2019
Ciudad: Cartagena de Indias
País: Colombia
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Ernesto de Jesús
Título: Vicepresidente comité organizador
Evento: XXXVII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica de la RSEQ
Fecha Desde: 20/09/2019
Fecha Hasta: 20/09/2019
Tipo Participación: Comité organizador

- Estefanía del Horno Martín; Carlos Yélamos Sánchez; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; Reyes Jiménez Aparicio; José Luis Priego
Título: Synthesis, structure, and properties of monopentamethyl-cyclopentadienyltitanium(III) dihalide complexes.
Evento: 22.Norddeutsches Doktorandenkolloquim (NDDK)
Fecha Desde: 01/10/2019
Fecha Hasta: 02/10/2019
País: Alemania
Tipo Participación: Pòster

- Estefanía del Horno Martín; Reyes Jiménez Aparicio; Miguel Mena Montoro; Adrián Pérez Redondo; José Luis Priego; Carlos Yélamos Sánchez
Título: Synthesis, structure, and properties of monopentamethyl-cyclopentadienyltitanium(III) dihalide complexes.
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOCS2019)
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Año Publicación: 2019
Tipo Participación: Pòster

- Eva Royo Cantabrana; Isabel de la Cueva Alique; Elena de la Torre Rubio; Lourdes Gude Rodríguez; María Selma Arias Pérez
Título: Novel arene Ru(II) compounds with N-phenanthrolineglycosilamine ligands as potential anticancer agents (Oral Flash contribution)
Evento: UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Georgiana Dragomir-Maties; Pilar Gomez-Sal; Román Andrés Herranz; Ernesto de Jesús
Título: Synthesis and characterization of novel paramagnetic mononuclear palladium(I) complexes
Evento: XXXVII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
Fecha Desde: 20/09/2019
Fecha Hasta: 20/09/2019
Tipo Participación: Ponencia

- Jael Fernández Cadenas; Gerardo Acosta; Daniel Pulido; José Luis Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Miriam Royo Exposito; Rafael Gómez Ramírez; Fernando Albericio; Paula Ortega Lopez; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Antibacterial Activity of Conjugates Between Antimicrobial Peptides and Cationic Carbosilane Dendrons
Evento: 11th International Dendrimer Symposium
Fecha Desde: 14/07/2019
Fecha Hasta: 18/07/2019
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Jesús Cano Sierra
Título: Cationic doubly-silylamido-bridged cyclopentadienylgroup 4 metal complexes in activation reactions. (Oral)
Evento: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española Química
Fecha Desde: 26/05/2019
Fecha Hasta: 30/05/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

- Lourdes Gude Rodríguez; Isabel de la Cueva Alique; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana
Título: Metal complexes with enantiopure oxime ligands and its applications as anticancer agent
Evento: 26th Young Research Fellow Meeting
Fecha Desde: 20/02/2019
Fecha Hasta: 22/02/2019
Ciudad: París
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- Maider Greño Ocariz; María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana
Título: Enantiomeric determination of cysteine by capillary electrophoresis using gamma-cyclodextrin as chiral selector or its combination with ionic liquids
Evento: 9th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Fecha Desde: 05/11/2019
Fecha Hasta: 08/11/2019
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Póster

- Maider Greño Ocariz; Merichel Plaza del Moral; María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana
Título: Development of a non-targeted LC-MS metabolomics approach for the search of biomarkers of cocoa powder adulteration
Evento: 9th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Fecha Desde: 05/11/2019
Fecha Hasta: 08/11/2019
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Ponencia

- Maider Greño Ocariz; Merichel Plaza del Moral; María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana
Título: A LC-MS metabolomics-based strategy for the search of potential markers of cocoa powder adulteration
Evento: 1st Iberian Meeting in Separation Sciences & Mass Spectrometry: XIX Conference of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA), IX Conference of the Spanish Society of Mass Spectrometry (SEEM), VI Conference of the Mass Spectrometry Group of the Portuguese Society of Chemistry (SPQ)
Fecha Desde: 08/10/2019
Fecha Hasta: 11/10/2019
Tipo Participación: Póster

- María Castro Puyana; Maider Greño Ocariz; Sandra Salido Fortuna; María Luisa Marina Alegre
Título: Chiral ionic liquids as synergistic selectors for enantiomeric separations by capillary electrophoresis
Evento: 25th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical, and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology
Fecha Desde: 29/09/2019
Fecha Hasta: 02/10/2019
Tipo Participación: Ponencia

- María Concepción García López; Estefanía González García; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Francisco Javier de la Mata de la Mata; María Luisa Marina Alegre
Título: Potential of cationic carbosilane dendrimers for sustainable protein sample preparation
Evento: 1st Iberian Meeting in Separation Sciences & Mass Spectrometry: XIX Conference of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA), IX Conference of the Spanish Society of Mass Spectrometry (SEEM), VI Conference of the Mass Spectrometry Group of the Portuguese Society of Chemistry (SPQ)
Fecha Desde: 08/10/2019
Fecha Hasta: 11/10/2019
Tipo Participación: Comunicación

- María Concepción García López; Ester Hernández Corroto; María Sánchez Milla; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Francisco Javier de la Mata de la Mata; María Luisa Marina Alegre
Título: Immobilization of proteolytic enzymes on silica supports functionalized with carbosilane and pamam dendrimers and evaluation of their potential in successive hydrolysis
Evento: 1st Iberian Meeting in Separation Sciences & Mass Spectrometry: XIX Conference of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA), IX Conference of the Spanish Society of Mass Spectrometry (SEEM), VI Conference of the Mass Spectrometry Group of the Portuguese Society of Chemistry (SPQ)
Fecha Desde: 08/10/2019
Fecha Hasta: 11/10/2019
Tipo Participación: Comunicación

- María Luisa Marina Alegre; Maider Greño Ocariz; María Castro Puyana; María Ángeles García González
Título: Development of a capillary electrophoresis methodology for the stereoselective separation of tetramethrin
Evento: 25th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical, and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology
Fecha Desde: 29/09/2019
Fecha Hasta: 02/10/2019
Tipo Participación: Ponencia

- María Luisa Marina Alegre; María Ángeles García González; María Castro Puyana; Maider Greño Ocariz
Título: Stereoselective separation of tetramethrin by cyclodextrin micellar electrokinetic chromatography
Evento: 6th European Conference on Cyclodextrins
Fecha Desde: 02/10/2019
Fecha Hasta: 04/10/2019
Tipo Participación: Póster

- María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana; Antonio Salgado Serrano; Maider Greño Ocariz; Federico Gago Badenas
Título: NMR and molecular modeling studies on the interactions taking place in Capillary Electrophoresis between homocysteine enantiomers and gamma-cyclodextrin in the presence or absence of the chiral ionic liquid EtChoINTf2
Evento: 6th European Conference on Cyclodextrins 2019
Fecha Desde: 02/10/2019
Fecha Hasta: 04/10/2019
Tipo Participación: Póster

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

- María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana; Maider Greño Ocariz; Antonio Salgado Serrano
Título: Chiral ionic liquids combined with cyclodextrins for the enantiomeric separation of homocysteine by capillary electrophoresis. Study of the analyte-selectors interactions by nuclear magnetic resonance
Evento: 4th International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technologies
Fecha Desde: 08/09/2019
Fecha Hasta: 11/09/2019
Tipo Participación: Ponencia

- María Luisa Marina Alegre; María Concepción García López; Estefanía González García; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Sustainable protein sample preparation based on the use of cationic carbosilane dendrimers
Evento: IX Symposium Internacional sobre Tecnologías Alimentarias
Fecha Desde: 14/05/2019
Fecha Hasta: 15/05/2019
Tipo Participación: Póster

- María Luisa Marina Alegre; María Concepción García López; Ester Hernández Corroto; María Sánchez Milla; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Francisco Javier de la Mata de la Mata
Título: Thermolysin immobilization on silica supports functionalized with dendrimers and reusability of the immobilized enzyme in protein digestion
Evento: IX Symposium Internacional sobre Tecnologías Alimentarias
Fecha Desde: 14/05/2019
Fecha Hasta: 15/05/2019
Tipo Participación: Póster

- María Teresa Muñoz Fernández; José Tomás Cuenca Agreda; Marta Elena González Mosquera; Miguel Palenzuela Cebrián
Título: Low nuclearity [AlMX₃(OR)] (X = H, Me) aluminates for CO₂ activation reactions. (Flash, S4 FP 05)
Evento: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química RSEQ
Fecha Desde: 26/05/2019
Fecha Hasta: 30/05/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Marta Elena González Mosquera
Título: New approaches to C-X bond formation
Evento: CHAOS Cost Action CA15106. 6th working groups meeting
Fecha Desde: 03/04/2019
Fecha Hasta: 05/04/2019
Ciudad: Ayia Napa
País: Chipre
Tipo Participación: Ponencia

- Marta Elena González Mosquera
Título: Z = 3, litio, Li El elemento sólido más ligero, capaz de flotar en el agua
Evento: Presentación del número especial de la revista Anales de Química dedicado al año internacional de la Tabla Periódica y a su 150 aniversario editado por la RSEQ
Fecha Desde: 10/05/2019
Fecha Hasta: 10/05/2019
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

- Marta Elena González Mosquera; Jesús Cano Sierra; M Teresa Muñoz; Miguel Palenzuela Cebrián
Título: Combined catalytic action of homometallic and heterometallic aluminum species to generate polymeric nanoparticles
Evento: 1st UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOC2019)
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Ponencia

- Marta Elena González Mosquera; José Tomás Cuenca Agreda; Jesus Damian
Título: New Heterometallic aluminium alkali metal compounds with oximate ligands
Evento: 1st UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOC2019).
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Póster

- Marta Elena González Mosquera; José Tomás Cuenca Agreda; Juan Cámpora; Maria Fernandez-Millan; David Sánchez Roa
Título: Imidazolium-2-Amidates: role as ligands for main group metals and in C-Cl bond activation processes
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Póster

- Marta Elena González Mosquera; José Tomás Cuenca Agreda; Maria Fernandez-Millan; Jesus Damian; Miguel Palenzuela Cebrián
Título: Earth abundant metals catalysts for bioplastics production
Evento: International Symposium on «Setting their Table: Women and the Periodic Table of Elements»
Fecha Desde: 11/02/2019
Fecha Hasta: 12/02/2019
Tipo Participación: Ponencia

- Marta Elena González Mosquera; Miguel Palenzuela Cebrián; José Tomás Cuenca Agreda; Maria Fernandez-Millan; Jesus Damian
Título: Earth abundant metals compounds as catalysts for the production of bioplastics
Evento: 4th EuCheMS Conference on Green and Sustainable Chemistry
Fecha Desde: 22/09/2019
Fecha Hasta: 25/09/2019
Tipo Participación: Ponencia

- Marta Elena González Mosquera; Pilar Gomez-Sal; Miguel Palenzuela Cebrián; Silvia Dorte Herranz
Título: Halogen Bonding influence in chloride substitution reactions
Evento: 1st International Conferences on Noncovalent Interactions (ICNI-2019)
Fecha Desde: 01/09/2019
Fecha Hasta: 06/09/2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Marta Elena González Mosquera; Valentina Sessini
Título: Green large-scale production of piezoelectric bioplastics
Evento: 1st UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOC2019)
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Póster

- Miguel Palenzuela Cebrián
Título: Combined catalytic action of homometallic and heterometallic aluminium species to generate polymeric nanoparticles
Evento: COST CHAOS 2nd Summer Training School
Fecha Desde: 10/09/2019
Fecha Hasta: 13/09/2019
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Ponencia

- Miguel Palenzuela Cebrián
Título: Combined catalytic action of homometallic and heterometallic aluminium species to generate polymeric nanoparticles
Evento: United Kingdom-Spain Organometallic Chemistry Symposium
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Tipo Participación: Ponencia

- Natalia Sanz del Olmo; Sara Quintana Sánchez; Marta Maroto Díaz; Paula Ortega Lopez; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Título: Ruthenium(II) carbosilane metallodendrons as promising anticancer agents.
Evento: 11th International Dendrimer Symposium
Fecha Desde: 14/07/2019
Fecha Hasta: 18/07/2019
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Patricia Betsabe Gratal Viñuales; Marta Valencia Calvo; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Synthesis of novel metalated-oligonucleotide conjugates by click chemistry as potential anticancer agents: synthesis and preliminary biological studies
Evento: VIII EFMC International Symposium on Advances in Shynthetic and Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 01/09/2019
Fecha Hasta: 05/09/2019
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Póster

- Ruth Camacho Peñalver; Jesús Cano Sierra; José Tomás Cuenca Agreda
Título: Ansa-monocyclopentadienyl titanium and zirconium complexes in catalytic hydroamination reaction. (Oral, FP 03)
Evento: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española Química
Fecha Desde: 26/05/2019
Fecha Hasta: 30/05/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Sandra García Gallego; Natalia Sanz del Olmo; Marta Maroto Díaz; Ana María Bajo Chueca; Paula Ortega Lopez; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Título: Fighting resistant cancer with carbosilane metallodendrimers
Evento: 11th International Dendrimer Symposium.
Fecha Desde: 14/07/2019
Fecha Hasta: 18/07/2019
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Sandra Salido Fortuna; Maider Greño Ocariz; María Castro Puyana; María Luisa Marina Alegre
Título: Evaluation of amino acid chiral ionic liquids/hydroxypropyl-beta-cyclodextrin dual systems for drug enantioseparation by capillary electrophoresis
Evento: 4th International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technologies
Fecha Desde: 08/09/2019
Fecha Hasta: 11/09/2019
Tipo Participación: Póster

- Sandra Salido Fortuna; Maider Greño Ocariz; María Castro Puyana; María Luisa Marina Alegre
Título: Hydroxypropyl-beta-CD combined with amino acid chiral ionic liquids for drug separation by electrokinetic chromatography
Evento: 6th European Conference on Cyclodextrins
Fecha Desde: 02/10/2019
Fecha Hasta: 04/10/2019
Tipo Participación: Póster

- Sara Jiménez Jiménez; Maider Greño Ocariz; María Castro Puyana; María Ángeles García González; María Luisa Marina Alegre
Título: Stereoselective separation of a group of agrochemicals by electrokinetic chromatography
Evento: 1st Iberian Meeting in Separation Sciences & Mass Spectrometry: XIX Conference of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA), IX Conference of the Spanish Society of Mass Spectrometry (SEEM), VI Conference of the Mass Spectrometry Group of the Portuguese Society of Chemistry (SPQ)
Fecha Desde: 08/10/2019
Fecha Hasta: 11/10/2019
Tipo Participación: Póster

- Tamara Rodríguez Prieto; José Luis Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Francisco Javier de la Mata de la Mata; Jesús Cano Sierra; Rafael Gómez Ramírez
Título: Study of the biological activity of dendrimers functionalized with imidazolium salts
Evento: 11th International Dendrimer Symposium
Fecha Desde: 14/07/2019
Fecha Hasta: 18/07/2019
Ciudad: Funchal (Madeira)
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- Valentina Sessini; Jean Marie Raquez; Marta E.G. Mosquera
Título: Potential large-scale production of green bioplastics with piezoelectric properties
Evento: 4th International Symposium on Materials from Renewables (ISMR 2019)
Fecha Desde: 09/10/2019
Fecha Hasta: 10/10/2019
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia Invitada

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Andrea Barrios Gumiel
Título: Evaluación de nanopartículas de oro como agentes de transfección. Grupo de investigación del Prof. Achim Aigner (Instituto de Farmacología, Farmacia y Toxicología)
Centro Externo: Universidad de Leipzig
País: Alemania
Duración: 07/2019 a 07/2019.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Miguel Palenzuela Cebrián
Título: Participación en la Escuela GEQO: Seguimiento de reacciones: cuantificación de los resultados
Centro Externo: Universidad de Valladolid
País: España
Duración: 20/11/2019 a 22/11/2019.
Tipo: Otras
- Miguel Palenzuela Cebrián
Título: Estancia invitada en la Universidad de Zaragoza con el Prof. Dr. Francisco Fernández Álvarez
Centro Externo: Universidad de Zaragoza-ISQCH_CSIC
País: España
Duración: desde 18/03/2019.
Tipo: Estancias en otro Centro
- Sara Quintana Sánchez
Título: Estancia predoctoral en Kielce (Polonia)
Centro Externo: Universidad de Jan Kochanowski
País: Polonia
Duración: 01/06/2019 a 30/06/2019.
Tipo: Doctorado
- Isabel de la Cueva Alique
Título: "Synthesis and characterization of new glycoconjugate compounds of Palladium(II) and Platinum(II) with amino oxime and dithiocarbamates ligands"
Centro Externo: National University of Ireland, Galway (NUI Galway)
País: Irlanda
Duración: 01/05/2019 a 31/07/2019.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Complejos dinucleares de titanio en reacciones de inserción y procesos de activación de enlaces carbono-hidrógeno
Autor: María Gómez-Pantoja Güemes
Director: Avelino Martín Alonso
Codirector/es: Cristina Santamaría Angulo
Fecha de Lectura: 26/04/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria
- Síntesis de sistemas dendríticos de naturaleza carbosilano anfifílicos y su estudio en procesos de agregación para aplicaciones biomédicas
Autor: Gabriel Mencía Berlinches
Director: Rafael Gómez Ramírez
Codirector/es: Jesús Cano Sierra
Fecha de Lectura: 13/12/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Heterofuncionalización de nanosistemas dendríticos de naturaleza carbosilano para su aplicación en biomedicina
Autor: María Sánchez Milla
Director: F. Javier de la Mata de la Mata
Codirector/es: Javier Sánchez-Nieves Fernández
Fecha de Lectura: 17/05/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* EurCOMC, International Conference on Organometallic Chemistry 2021, Alcalá de Henares (SPAIN)
Investigador: Eva Royo Cantabrana
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 01/09/2019
Fecha Fin: 02/09/2021
Tipo: Organizador
- *Título:* 5th Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA)
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 04/09/2019
Fecha Fin: 07/09/2019
Tipo: Científico
- *Título:* International Conference on Noncovalent Interactions
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha Fin: 06/09/2019
Tipo: Asesor
- *Título:* UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium (USOCS2019)
Investigador: Marta Elena González Mosquera
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 17/09/2019
Fecha Fin: 19/09/2019
Tipo: Presidente

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* González Mosquera, Marta Elena
Investigador: Miguel Palenzuela Cebrián
Química en Acción
Entidad Financiadora: Departamento de Química Orgánica y Química Inorgánica.
Fecha Inicio: 01/2019
Lugar: Facultad de Farmacia, Universidad de Alcalá
Tipo: Exposiciones

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

- *Responsable:* Horno Martín, Estefanía del
Participación como colaboradora docente en las 18º jornadas de Química en Acción, Universidad de Alcalá
Fecha Inicio: 15/01/2019
Fecha Fin: 17/01/2019
Tipo: Exposiciones

- *Responsable:* Tabernero Magro, María Vanessa
Investigador: María Cristina García Yebra
Química en Acción 18 Edición
Fecha Inicio: 15/01/2019
Fecha Fin: 17/01/2019
Tipo: Otros

- *Investigador:* Cristina Hernández Prieto
Participación como colaboradora docente en la 18º edición de las Jornadas de Química en Acción
Fecha Inicio: 15/01/2019
Fecha Fin: 17/01/2019
Tipo: Exposiciones

- *Investigador:* Valentina Sessini
XIX Semana de la Ciencia y de la Innovación. Plásticos y Bioplásticos: descubrir y aprender como reconocerlos.
Fecha Inicio: 04/11/2019
Fecha Fin: 17/11/2019
Tipo: Curso

- *Investigador:* María Vanessa Tabernero Magro
Participación Programa ADA Iniciación a la Tecnología En Igualdad
Fecha Inicio: 12/03/2019
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* María Vanessa Tabernero Magro
Jornada Puertas Abiertas Curso 2018/2019
Fecha Inicio: 08/01/2019
Fecha Fin: 01/05/2019
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* María Vanessa Tabernero Magro
Participación Programa 4ºESO+EMPRESA 2018/2019
Fecha Inicio: 02/04/2019
Fecha Fin: 04/04/2019
Tipo: Otros

- *Investigador:* María Cristina García Yebra
Semana de la Ciencia Comunidad de Madrid
Fecha Inicio: 04/11/2019
Fecha Fin: 17/11/2019
Lugar: Sección de Química de la Facultad de Ciencias Universidad de Alcalá
Tipo: Otros

- *Investigador:* María Cristina García Yebra
Semana Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2019
Fecha Inicio: 11/04/2019
Lugar: IES Ana María Matute
Tipo: Charla divulgativa

- Memoria de Investigación 2019
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA INORGÁNICA

- *Investigador:* María Vanessa Tabernero Magro
Química en Acción 18 Edición
Fecha Inicio: 15/01/2019
Fecha Fin: 17/01/2019
Tipo: Otros

- *Investigador:* María Vanessa Tabernero Magro
Concurso Elige un Elemento
Fecha Inicio: 14/10/2019
Fecha Fin: 11/12/2019
Tipo: Otros

- *Investigador:* Juan Ignacio González Pérez
Química en Acción
Fecha Inicio: 15/01/2019
Fecha Fin: 17/01/2019
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Exposiciones

- *Investigador:* María Sánchez Milla
Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia
Fecha Inicio: 11/02/2019
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* María Cristina García Yebra
IV Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías
Fecha Inicio: 04/04/2019
Fecha Fin: 05/04/2019
Lugar: Universidad Rey Juan Carlos
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Gerardo Javier Jiménez Pindado
Química en Acción (18ª edición)
Fecha Inicio: 15/01/2019
Fecha Fin: 17/01/2019
Tipo: Otros

- *Investigador:* Marta Elena González Mosquera
Z = 3, litio, Li El elemento sólido más ligero, capaz de flotar en el agua
Fecha Inicio: 10/05/2019
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* María Cristina García Yebra
Semana Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia 2019
Fecha Inicio: 10/03/2019
Lugar: IES Jaime Ferrán Clúa
Tipo: Charla divulgativa