



Química Inorgánica

Áreas de conocimiento: Química Inorgánica (Facultad de Farmacia)

Director: José María Moreno Sánchez

Subdirector: Juan Niclós Gutiérrez

Secretario: Purificación Sánchez Sánchez

Página web: <http://inorganica.ugr.es>

Profesorado: CU: 13, PTU: 15; PDI Contratado y otros: 16 (Sección Ciencias). CU: 2 PTU: 3, PTEU, PDI Contratado y Otros: 2 (Sección Farmacia).

Tesis leídas

- "Bacterias magnéticas biomiméticas. Aplicaciones biomédicas". - Doctorando: Miguel Ángel Martín Marcos. - Directores: José Manuel Domínguez Vera y Natividad Gálvez Rodríguez. - Fecha de lectura: 24 de julio de 2015.
- "Aplicaciones de catalizadores de Pd y Ti en nuevas reacciones de acoplamiento C-C y preparación de PCPs". - Doctoranda: Natalia Muñoz Padial. - Directores: Juan Enrique Oltra Ferrero y Jorge Andrés Rodríguez Navarro. Fecha de lectura: 22 de enero de 2016.
- "Hilos moleculares basados en híbridos de oligonucleótidos y metales de transición". - Doctoranda: Noelia de la Luz Santamaría Díaz. - Directores: Miguel Ángel Galindo Cuesta y Juan Manuel Salas Peregrín. - Fecha de lectura: 3 de junio de 2016.
- "Aplicaciones de polímeros de coordinación porosos avanzados en procesos de remediación ambiental". - Doctoranda: Elena López Maya. - Directores: Jorge Andrés Rodríguez Navarro y Elisa María Barea Martínez. - 24 de junio de 2016.
- "Systematic Studies On 3d-3d and 3d-4f multimetallic complexes with interesting magnetic and/or luminescent properties.- Doctorando: Itziar Oyarzábal Epelde, Facultad de Química, Universidad del País Vasco en San Sebastián. - Directores: Enrique Colacio y José Manuel Seco Botana. - 1 de diciembre de 2015
- "Síntesis, caracterización y estudio de compuestos de coordinación con el ligando N, N'-dimetil-N,N'-bis(2-hidroxi-3-metoxi-5-metilbencil)etilendiamina (H2L)." - Doctorando: Luis Botana Salgueiros Facultad de Química, Universidad del País Vasco en San Sebastián. - Directores: Enrique Colacio y José Manuel Seco Botana. -14 de febrero de 2016
Universidad: Universidad del País Vasco. Fecha prevista de lectura, Febrero.

Grupos de Investigación.

- RNM17 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES DE CARBÓN
- Responsable: CARLOS MORENO CASTILLA
- RNM34 SÓLIDOS POROSOS
- Responsable: FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN
- RNM14 SISTEMAS INORGANICOS EN LA QUIMICA DEL MEDIO AMBIENTE
- Responsable: FERNANDO DEL REY
- FQM36 BIONANOPARTICULAS METALICAS
- Responsable: JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- FQM28 COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICION CON INTERES BIOINORGANICO Y/O TERAPEUTICO
- Responsable: JUAN NICLOS GUTIERREZ
- FQM19 QUIMICA DE LA COORDINACIÓN Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL
- Responsable: MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 MATERIALES AUTOLIMPIABLES Y LIBERADORES DE MOLECULAS BIOACTIVAS BASADOS EN REDES METALORGANICAS, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/2015-31/12/2017
Responsable BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
Financiador QUIRÓS OLOZÁBAL, MIGUEL
Investigador/a: SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
Investigador/a: GALINDO CUESTA, MIGUEL ANGEL
Investigador/a: RODRÍGUEZ MALDONADO, CARMEN
Responsable RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2015 DEL DISEÑO A LAS APLICACIONES DE MATERIALES POROSOS AVANZADOS BASADOS EN REDES METALORGANICAS, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/12/2015-30/11/2017
Responsable RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2015 Investigación y desarrollo de sistemas de protección personal autolimpiables, Ministerio de Defensa, 01/11/2015-31/10/2017
Investigador/a: RODRÍGUEZ MALDONADO, CARMEN
Investigador/a: BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
Responsable RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2015 Actividad antitumoral de nuevos bionanomateriales basados en metalodrogas no convencionales de rutenio, CEI Biotic, 30/04/2015-31/12/2015
Responsable ROJAS MACÍAS, SARA
Participante RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS



Participante BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA

Investigador/a: LÓPEZ MAYA, ELENA

- 2015 Desarrollo y procesamiento de materiales moleculares magnéticos y/o luminiscentes basados en compuestos de Coordinación, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/2015-31/12/2018
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2015 PLASMAS FRIOS PARA LA MODIFICACION DE GRAFENO Y OXIDO DE GRAFENO, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, 01/01/2015-
Responsable PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
- 2015 Nanomateriales Avanzados Basados en Grafeno Funcionalizado para Aplicaciones Catalíticas, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, 01/01/2015-31/12/2017
Coordinador: PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ

Publicaciones en revistas

- 2016 Artículo: The unprecedented μ_3 -bridging, O',O''-chelating and O6,N7,O',O''-tetradentate acyclovir constructs a ribbon CuII coordination polymer (Submitted), *Crystal Growth and Design*, , , -
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
MATILLA HERNANDEZ, ANTONIO
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2016 Review: Synthetic purine-nucleoside analogs as useful ligands: Coordination chemistry and metal binding pattern of acyclovir (Submitted), *Coordination Chemistry Review*, , , -
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
MATILLA HERNANDEZ, ANTONIO
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2016 Artículo: Structural and theoretical evidences for the depleted proton affinity on the N3- atom of acyclovir (Submitted), *Journal of Inorganic Biochemistry*, , , -
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2016 Artículo: The metal binding pattern of acyclovir in ternary copper(II) complexes also having an S-thioether or S-disulfide NO₂S-tripodal tetradentate chelator (Accepted), *Inorganica Chimica Acta*, ,
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
MATILLA HERNANDEZ, ANTONIO
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2016 Artículo: Photoactivity of organic xerogels and aerogels in the photodegradation of herbicides from waters, *Applied Catalysis B: Environmental*, 181, , 94-102
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
SANCHEZ POLO, MANUEL
- 2016 Artículo: Zinc-mediated diastereoselective assembly of a trinuclear circular helicate, *RSC Advances*, 6, , 21228-21234
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2016 Artículo: Metal-free intermolecular formal cycloadditions enable an orthogonal access to nitrogen heterocycles, *Nature Communications*, 7, , 10914-
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2016 Artículo: Ruthenium(III) complexes with monodentate 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5a]pyrimidin-7-(4H)-one: structural characterization, interaction with DNA and proteins, *Inorganica Chimica Acta*, 443, , 170-178
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2016 Artículo: Mixed iron oxides as Fenton catalysts for gallic acid removal from aqueous solutions, *Applied catalysis. B, Environmental (Print)*, 196, , 207-215
MORENO CASTILLA, CARLOS
- 2016 Artículo: New hybrid materials based on the grafting of Pd(II)-amino complexes on the graphitic surface of AC: preparation, structures and catalytic properties, *RSC Advances*, 6, , -
ABDELKADER FERNÁNDEZ, VÍCTOR KARIM
- 2015 Artículo: Lights and shadows in the challenge of binding acyclovir at an apical coordination site



- in copper(II)-polyamine chelates (Accepted with minor revisions), *Journal of Inorganic Biochemistry*, 148, , 84-92
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2015 Artículo: Metal complexes with N-(trifluoromethylbenzyl)iminodiacetate chelators (x3F ligands). Part I. Copper(II) chelates of p3F, m3F and o3F with or without imidazole coligands, *Journal of Coordination Chemistry*, 68, , 2739-2759
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
SERRANO BRACERAS, MARINA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2015 Artículo: Monte Carlo analysis of the influence of germanium dead layer thickness on the HPGe gamma detector experimental efficiency measured by use of extended sources, *Applied radiation and isotopes*, 95, , 30-35
FERRO GARCÍA, MARÍA ÁNGELES
- 2015 Artículo: Development of carbon xerogels as alternative Pt-supports for the selective hydrogenation of citral, *CATALYSIS COMMUNICATIONS*, 58, , 64-69
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
- 2015 Artículo: Bacteria supported on carbon films for water denitrification, *Chemical Engineering Journal*, 259, , 424-429
BAUTISTA TOLEDO, MARIA ISIDORA
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
- 2015 Artículo: Long lifetime photoluminescence emission of 3D cadmium metal-organic frameworks based on the 5-(4-pyridyl)tetrazole ligand, *Inorganica Chimica Acta*, 427, , 131-137
CALAHORRO CASANOVA, ANTONIO JESÚS
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
- 2015 Artículo: Molecular recognition between adenine or 2,6-diaminopurine and copper(II) chelates with N,O₂S-tripodal tetradentate chelators having thioether or disulfide donor groups, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 151, , 75-86
EL BAKKALI, HANAN
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2015 Artículo: Fitting the porosity of carbon xerogel by CO₂ activation to improve the TMP/n-octane separation, *Microporous and Mesoporous Materials*, xxx, , 1-8
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
- 2015 Artículo: Effect of HO₂·, SO₄·- and CO₃·-/HCO₃· radicals on the photodegradation of the herbicide amitrol by UV radiation in aqueous solution, *Chemical Engineering Journal*, 267, , 182-190
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
SANCHEZ POLO, MANUEL
- 2015 Artículo: Lights and shadows in the challenge of binding acyclovir, a synthetic purine-like nucleoside with antiviral activity, at an apical-distal coordination site in copper(II)-polyamine chelate, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 148, , 84-92
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2015 Artículo: Influence of the physicochemical properties of inorganic supports on the activity of immobilized bacteria for water denitrification, *Journal Of Environmental Management*, 156, , 81-88
BAUTISTA TOLEDO, MARIA ISIDORA
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
- 2015 Artículo: Electrochromic polyoxometalate material as a sensor of bacterial activity, *CHEMICAL COMMUNICATION*, 51, , 10119-10122
DOMÍNGUEZ VERA, JOSÉ MANUEL



- GÁLVEZ RODRÍGUEZ, NATIVIDAD
GONZÁLEZ GARNICA, ANA ISABEL
- 2015 Artículo: Fenton oxidation of gallic and p-coumaric acids in water assisted by an activated carbon cloth, *Water Science and Technology*, 71, 5, 789-794
MORENO CASTILLA, CARLOS
- 2015 Artículo: TOWARD A POTENTIAL 4,4'-(1,2,4,5-TETRAZINE-3,6-DIYL) DIBENZOIC SPACER TO CONSTRUCT METAL-ORGANIC FRAMEWORKS, *New Journal of Chemistry*, , , Ahead of print-
CALAHORRO CASANOVA, ANTONIO JESÚS
FERNÁNDEZ LÓPEZ, MARÍA BELÉN
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
- 2015 Artículo: Effect of HO center dot, SO₄ center dot- and CO₃ center dot-/HCO₃ center dot radicals on the photodegradation of the herbicide amitrole by UV radiation in aqueous solution, *Chemical Engineering Journal*, 267, , 182-190
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
SANCHEZ POLO, MANUEL
- 2015 Artículo: Supramolecular interactions through lone pair (lp)-pi and hydrogen bonding in cobalt(III) an manganese(II) derivatives of N,N-dimethylviolic acid: A combined experimental and theoretical study, *Inorganica Chimica Acta*, 435, , 178-186
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2015 Artículo: Covalent bromination of multi-walled carbon nanotubes by iodine bromide and cold plasma treatments, *Carbon*, 93, , 276-285
ABDELKADER FERNÁNDEZ, VÍCTOR KARIM
DOMINGO GARCÍA, MARÍA
LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER
PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
- 2015 Artículo: Influence of the pretreatment conditions on the development and performance of active sites of Pt/TiO₂ catalysts used for the selective citral hydrogenation, *Journal of Catalysis*, 327, ,
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
- 2015 Artículo: Heterogeneous Fenton's oxidation using Fe/ZSM-5 as catalyst in a continuous stirred tank reactor, *Separation and Purification Technology*, 141, , 235-245
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
- 2015 Artículo: Coupling Noble Metals and Carbon Supports in the Development of Combustion Catalysts for the Abatement of BTX Compounds in Air Streams, *Catalysts*, 5, , 774-799
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
MORALES TORRES, SERGIO
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
- 2015 Artículo: THE EFFECT OF POTENTIAL SUPRAMOLECULAR-BOND PROMOTERS ON THE DNA-INTERACTING ABILITIES OF COPPER-TERPYRIDINE COMPOUNDS, *DALTON TRANSACTIONS*, 44, , 16061-16072
CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
- 2015 Review: COPPER IN ALZHEIMER'S DISEASE: IMPLICATIONS IN AMYLOID AGGREGATION AND NEUROTOXICITY, *AIP Advances*, , , -
CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
- 2015 Artículo: A vanadium(IV) pyrazolate metal organic polyhedron with permanent porosity and adsorption selectivity, *CHEMICAL COMMUNICATIONS*, 51, , 14724-14727
DOMINGO GARCÍA, MARÍA
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2015 Artículo: Textile-metal-organic framework composites as self-detoxifying filters for chemical warfare agents, *Angewandte Chemie: International Edition*, 54, , 6790-6794
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
LÓPEZ MAYA, ELENA
MONTORO CANO, CARMEN
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2015 Artículo en prensa: RAPTA-C incorporation and controlled delivery from MIL-100(Fe) nanoparticles, *New Journal of Chemistry*, , , -
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
CARMONA FERNÁNDEZ, FRANCISCO JESÚS
RODRÍGUEZ MALDONADO, CARMEN
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
ROJAS MACÍAS, SARA
- 2015 Artículo: Mesoxalate as Cu(II)-Ln(III) linker in the construction of MOFs in DMSO/water medium,



CrystEngComm [electronic resource], 17, , 6555-6565

QUIRÓS OLOZÁBAL, MIGUEL

- 2015 Artículo: Effect of dilution ratio and drying method of resorcinol-formaldehyde carbon gels on their electrocapacitive properties in aqueous and non-aqueous electrolytes, Journal of Sol-Gel Science and Technology, 75, , 407-412

MORENO CASTILLA, CARLOS

- 2015 Artículo: Predictive algorithms for determination of reflectance from quantity of pigments within experimental dental resin composites, BioMedical Engineering Online, 14, S2, S4:1-S4:14

SÁNCHEZ SÁNCHEZ, MARÍA PURIFICACIÓN

- 2015 Artículo: Degree of functionalization and stability of fluorine groups fixed to carbon nanotubes and graphite nanoplates by CF₄ microwave plasma, Applied surface science, 357, , 1410-1418

ABDELKADER FERNÁNDEZ, VÍCTOR KARIM

DOMINGO GARCÍA, MARÍA

LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER

MORALES LARA, FRANCISCO RAMÓN

PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ

- 2015 Artículo: An experimental and theoretical magneto-structural study of polynuclear Ni(II) complexes assembled from a versatile bis(salicylaldehyde)diamine polytopic ligand, Dalton Transactions, 44, , 6825-6838

COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE

MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ

RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO

- 2015 Artículo: Can novel dinuclear Ni-Gd complexes give supplementary information on the Ni-Gd magnetic interaction?, Polyhedron, 96, , 51-56

MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ

- 2015 Artículo: Effect of radical peroxide promoters on the photodegradation of cytarabine antineoplastic in water, Chemical Engineering Journal, 284, , 995-1002

MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ

RIVERA UTRILLA, JOSÉ

SANCHEZ POLO, MANUEL

- 2015 Artículo: Two-dimensional carbon-based conductive materials with dynamically controlled asymmetric Dirac cones, Physical Chemistry Chemical Physics, 17, , 31902-31910

MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ

- 2015 Artículo: Studies on bifunctional Fe(II)-triazole spin crossover nanoparticles: Time-dependent luminescence, surface grafting and the effect of a silica shell and hydrostatic pressure on the magnetic properties, Journal of Materials Chemistry C, , 3-30, 7819-7829

COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE

- 2015 Artículo: Nanopatterning of Magnetic Prussian Blue Nanoparticles, Inorganic Chemistry, 54, , 6758-6762

DOMÍNGUEZ VERA, JOSÉ MANUEL

GÁLVEZ RODRÍGUEZ, NATIVIDAD

SÁNCHEZ SÁNCHEZ, MARÍA PURIFICACIÓN

VALERO ROMERO, ELSA

Contribuciones en congresos

- 2015 Poster en Congreso: Caracterización estructural y actividad frente a leishmaniasis de complejos metálicos que contienen como ligando a la 5-fenil-7-oxo-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina, IX Reunión Científica de Bioinorgánica, 14/06/2015, Cádiz, Congreso

SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL

RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO

QUIRÓS OLOZÁBAL, MIGUEL

- 2015 Poster en Congreso: Síntesis, caracterización estructural y actividad antiparasitaria de complejos de 5-fenil-7-oxo-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina con lantánidos, IX Reunión Científica de Bioinorgánica, 14/06/2015, Cádiz, Congreso

QUIRÓS OLOZÁBAL, MIGUEL

SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL

RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO

- 2015 Poster en Congreso: IX Reunión Científica de Bioinorgánica, IX Reunión Científica de Bioinorgánica, 14/06/2015, - CÁDIZ, - CÁDIZ, ESPAÑA, Congreso

GONZÁLEZ GARNICA, ANA ISABEL

- 2015 Comunicación en congreso: XVI Escuela Nacional de Materiales Moleculares, XVI Escuela Nacional de Materiales Moleculares, 01/02/2015, SANTA POLA, ALICANTE, ESPAÑA, Congreso

GONZÁLEZ GARNICA, ANA ISABEL

- 2015 Comunicación en congreso: Oxidación Fenton de los ácidos gálico y p-cumárico mediante el empleo de una tela de carbón activado, SECATç15. Catálisis, confluencia interdisciplinar:



- modelos, catalizadores y reactores, 13/07/2015, , Congreso
MORENO CASTILLA, CARLOS
- 2015 Comunicación en congreso: Fotoactividad de geles orgánicos en la degradación de amitrol de las aguas, SECAT¿15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores, 13/07/2015, , Congreso
SANCHEZ POLO, MANUEL
- 2015 Comunicación en congreso: Copper(II)-N(N-allyliminodiacetate) Chelates with and without selected N-heterocyclic ligands, International Symposium on Metal Complexes ISMEC 2015, 24/06/2015, WROCLAW (POLAND), Congreso
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
- 2015 Comunicación en congreso: A novel ternary complex emphasizes the depletion of basicity in the N3-acyclovir donor atom within the main Cu(II)-acyclovir binding system, International Symposium on Metal Complexes ISMEC 2015, 24/06/2015, WROCLAW (POLAND), Congreso
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
- 2015 Comunicación en congreso: A novel copper(II) compound with mu3-bridging, O'O"-chelating and tetradentate acyclovir (OC 3), XIII International Symposium on Inorganic Biochemistry, 01/09/2015, KARPACZ (POLAND), Congreso
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
- 2015 Comunicación en congreso: Metal-binding pattern of adeninium (1+) ion in the crystal of [Co(II)(nitrilotriacetate)(H2ade)(H2O)]·3H2O (P17), XIII International Symposium on Inorganic Biochemistry, 01/09/2015, KARPACZ (POLAND), Congreso
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
- 2015 Comunicación en congreso: Restricted metal binding pattern of acyclovir in a Cu(II) chelate with tripodal tetradentate-NO2S(thioether)ligand (P5), XIII International Symposium on Inorganic Biochemistry, 01/09/2015, KARPACZ (POLAND), Congreso
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
- 2015 Comunicación en congreso: Nanocables moleculares basados en moléculas de ADN modificadas, IX Reunión Científica de Bioinorgánica, 14/06/2015, Cádiz, Congreso
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
GALINDO CUESTA, MIGUEL ANGEL
SANTAMARÍA DÍAZ, NOELIA DE LA LUZ
- 2015 Poster en Congreso: Complejos de Cu(II) con 7-amino-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina con potencial actividad parasitaria, XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 19/07/2015, A CORUÑA. ESPAÑA, Congreso
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
QUIRÓS OLOZÁBAL, MIGUEL
- 2015 Conferencia Congreso no publicada: Caracterización estructural y actividad leishmanicida de complejos metálicos con derivados triazolopirimidínicos. Una visión general., Supramolecular Chemistry applied to the design, synthesis and evaluation of bioactive compounds of anti-inflammatory. anti-tumour and anti-parasitic action, 08/06/2015, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2015 Comunicación en congreso: FORMACION DE SITIOS ACTIVOS ESPECIFICOS PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE CITRAL EN CATALIZADORES Pt/TiO2, SECAT¿15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores, 13/07/2015, , Congreso
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO



- MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
- 2015 Comunicación en congreso: INFLUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SOPORTE EN EL DESARROLLO DE CATALIZADORES ESPECÍFICOS PARA LA HIDROGENACIÓN DE CITRAL, SECAT ξ 15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores, 13/07/2015, , Congreso
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
 - 2015 Comunicación en congreso: MATERIALES COMPUESTOS XEROGEL DE CARBÓN-ÓXIDO DE TITANIO CON ALTAS PRESTACIONES COMO FOTOCATALIZADORES BAJO LUZ VISIBLE, SECAT ξ 15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores, MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
 - 2015 Comunicación en congreso: Functionalization of Carbon Black with Hyperbranched Polyethyleneimine, Annual World Conference on Carbon 2015, 12/07/2015, DRESDE (ALEMANIA), Congreso
PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER
DOMINGO GARCÍA, MARÍA
MORALES LARA, FRANCISCO RAMÓN
 - 2015 Comunicación en congreso: Obtención de nanopartículas de platino soportadas sobre nanotubos de carbono de pared múltiple mediante el empleo de polietilenimina hiperramificada, XIII Reunión del Grupo Español del Carbon, 18/10/2015, Alicante, Congreso
MORALES LARA, FRANCISCO RAMÓN
PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER
DOMINGO GARCÍA, MARÍA
 - 2015 Conferencias impartidas: Pyrazolate Based Nickel Face Cubic Centred MOFs: Impact of Defects on Adsorptive and Ion Conductive Properties, 6th EuChemS Nitrogen Ligands Conference, 13/09/2015, Beaune, Francia, Congreso
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
 - 2015 Conferencias impartidas: Impact of introduction of basic sites on adsorptive and catalytic properties fcu, Acs Fall- 2015 National Meeting & Exposition, 16/08/2015, Boston, MA, EEUU, RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
 - 2015 Conferencias impartidas: Tuning the adsorptive and ion conductive properties of Ni(II) fcu, 1st European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, 11/10/2015, Potsdam, Alemania, Congreso
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
 - 2015 Comunicación en congreso: Degradación fotocatalítica de amitrol usando geles orgánicos mediante radiación UV, XIII Reunión del Grupo Español del Carbon, 18/10/2015, Alicante, Congreso
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
SANCHEZ POLO, MANUEL
 - 2015 Comunicación en congreso: Estudio de la Fotodegradación del herbicida amitrol mediante radiación UV en disolución acuosa, XIII Reunión del Grupo Español del Carbon, 18/10/2015, SANCHEZ POLO, MANUEL
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
 - 2015 Comunicación en congreso: Influencia de los parámetros operacionales en la degradación fotocatalítica de amitrol usando un xerogel orgánico de Ni bajo radiación UV, XIII Reunión del Grupo Español del Carbon, 18/10/2015, Alicante, Congreso
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
SANCHEZ POLO, MANUEL
 - 2015 Comunicación en congreso: Eliminación de herbicidas de las aguas mediante radiación solar. Efecto de la adición de sales de hierro, XIII Reunión del Grupo Español del Carbon, 18/10/2015, Alicante, Congreso
SANCHEZ POLO, MANUEL
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
 - 2015 Poster en Congreso: Textile-metal-organic framework composites as self-detoxifying filters for chemical warfare agents., 1er Simposium sobre Propiedades y Aplicaciones de MOFs y COFs, 09/04/2015, , Congreso
LÓPEZ MAYA, ELENA
 - 2015 Poster en Congreso: Hybrid Silk@MOF Materials as self-detoxifying filters of toxic compounds, 1st European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, 11/10/2015, BELIN, ALEMANIA, Congreso
LÓPEZ MAYA, ELENA



- 2015 Poster en Congreso: Textile-metal-organic framework composites for Personal Protection, XII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich, 03/11/2015, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso
LÓPEZ MAYA, ELENA
- 2015 Comunicación en congreso: Colloidal Stability and Drug Delivery Properties of isorecticular Zinc-Pyrazolate NanoMOFs, 1er Simposium sobre Propiedades y Aplicaciones de MOFs y COFs, 09/04/2015, , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
CARMONA FERNÁNDEZ, FRANCISCO JESÚS
ROJAS MACÍAS, SARA
RODRÍGUEZ MALDONADO, CARMEN
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2015 Poster en Congreso: Nanoscaled Zinc-Pyrazolate MOFs as Drug Delivery Systems, 1st European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, 11/10/2015, POSTDAM, Congreso
ROJAS MACÍAS, SARA
CARMONA FERNÁNDEZ, FRANCISCO JESÚS
RODRÍGUEZ MALDONADO, CARMEN
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
- 2015 Poster en Congreso: Zn-NanoMOFs: estudio de su estabilidad coloidal y aplicación como sistemas de transporte/liberación de fármacos., XII Simposio de Investigadores Jóvenes,
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
ROJAS MACÍAS, SARA
CARMONA FERNÁNDEZ, FRANCISCO JESÚS
RODRÍGUEZ MALDONADO, CARMEN
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2015 Ponencia en Congreso: Towards understanding the folding dynamics of the G-quadruplex sequence at the 5'-UTR of the human BCL2 mRNA, International Symposium on Metal Complexes, 24/06/2015, University of Wroclaw, Poland, Congreso
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
- 2015 Poster en Congreso: Gene regulation by RNA G-quadruplexes. New insights into the G-quadruplex structure at the 5'UTR of the BCL2 mRNA human proto-oncogene, 5th International Meeting on Quadruplex Nucleic Acids, 26/05/2015, , Congreso
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
- 2015 Comunicación en congreso: Selective adsorption and catalytic oxidation of sulfur dioxide in nickel pyrazolates: experimental and computational approach, 1st European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, 11/10/2015, POSTDAM, ALEMANIA, Congreso
LÓPEZ MAYA, ELENA
MONTORO CANO, CARMEN
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2015 Comunicación en congreso: Isorecticular Metal-Organic Framework Series Based on Zirconium Clusters and Dicarboxylate Spacers, 1st European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, 11/10/2015, POSTDAM, ALEMANIA, Congreso
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2015 Poster en Congreso: Isorecticular series of Zirconium Metal-Organic Framework. Catalytic applications, XII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich, 03/11/2015, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso
LÓPEZ MAYA, ELENA
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS