



Química Inorgánica

Áreas de conocimiento: Química Inorgánica

Director: José María Moreno Sánchez

Subdirector: Juan Niclós Gutiérrez

Secretaria: M^a Purificación Sánchez Sánchez

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

Profesorado: CU: 14, PTU: 15; PDI Contratado y otros: 13

Tesis leídas

- "Síntesis y caracterización de polímeros de coordinación porosos como agentes liberadores de fármacos". – Doctoranda: Sara Rojas Macías. – Directores: Elisa Barea Martínez y Jorge Andrés Rodríguez Navarro. - Fecha de lectura: 27 de octubre de 2014.
- "Recubrimiento de hormigones porosos con materiales de carbón para su uso en descontaminación ambiental". – Doctorando: David Espinosa Iglesias. – Directores: M. Isidora Bautista Toledo, Agustín F. Pérez Cadenas y M. Aranzazu Díaz Bautista. - Fecha de lectura: 23 de enero de 2015.
- "Hidrogenación selectiva de aldehídos a,b-insaturados y foto-degradación de contaminantes empleando catalizadores basados en xerogeles de carbón". – Doctoranda: Esther Bailón García. – Directores: Francisco J. Maldonado Hódar y Agustín F. Pérez Cadenas. – Fecha de lectura: 29 de abril de 2015
- "Estructuras hiperramificadas sobre nanotubos de carbono para la obtención de nanopartículas metálicas soportadas: fijación a través de funciones halogenadas y funcionalización directa". – Doctorando: Víctor Karim Abdelkader Fernández. – Directores: Francisco Javier López Garzón y Manuel J. Pérez Mendoza. - Fecha de lectura: 16 de junio de 2015
- "Nanopartículas metálicas en nanotubos de carbono. Uso de polímeros orgánicos hiperramificados para su ordenación en nanoestructuras".- Doctorando: Francisco Ramón Morales Lara.- Directores: María D. Domingo García y Manuel Melguizo Guijarro. – Fecha de lectura: 23 de junio de 2015

Grupos de Investigación.

FQM368 BIONANOPARTICULAS METALICAS

- Responsable: JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

FQM283 COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICION CON INTERES BIOINORGANICO Y/O TERAPEUTICO

- Responsable: JUAN NICLOS GUTIERREZ

RNM172 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES DE CARBÓN

- Responsable: CARLOS MORENO CASTILLA

FQM195 QUIMICA DE LA COORDINACIÓN Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL

- Responsable: JUAN MANUEL SALAS PEREGRÍN

RNM142 SISTEMAS INORGANICOS EN LA QUIMICA DEL MEDIO AMBIENTE

- Responsable: ANTONIO A. GARCIA RODRIGUEZ

RNM342 SÓLIDOS POROSOS

- Responsable: FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2014 Robust N-donor ligand based Metal-Organic Frameworks (MOFs) for capture and degradation of harmful gases and volatile organic compounds (VOCs), Union Europea. 7º Programa Marco (Marie Curie Actions) International Incoming Fellowships (IIF), 01/09/2014-31/08/2016
Coordinador RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2014 : Polímeros de Coordenação Nanométricos para Separação de Gases e Emissão de Luz, Fundacion Ciencia y Tecnología de Portugal, 22/01/2014-21/01/2015
Investigador/a RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2014 HACIA UN ESCALADO INDUSTRIAL DE UN SUPLEMENTO DE HIERRO BASADO EN PROBIOTICOS., BIOSEARCH SA, 01/01/2014-31/12/2014
Investigador/a GÁLVEZ RODRÍGUEZ, NATIVIDAD
Responsable DOMÍNGUEZ VERA, JOSÉ MANUEL
Investigador/a MARTÍN MARCOS, MIGUEL ÁNGEL
Investigador/a RONDON RODRIGUEZ, DEYANIRA
- 2014 Estudio de nuevas rutas para la producción de radioisótopos de uso en medicina, de la obtención de radioisótopos emergentes y de las posibles aplicaciones médicas de nuevos radioisótopos, Ministerio de Ciencia e Innovacion. Campus de Excelencia Internacional CEIBioTIC Granada, 02/06/2014-31/12/2014
Investigador/a MATILLA HERNANDEZ, ANTONIO
Investigador/a FERRO GARCÍA, MARÍA ÁNGELES
- 2014 Terapia génica del cáncer basada en nanoplataformas metálicas decoradas con ADN, III Convocatoria de Proyectos de Investigación CEI BioTic (modalidad microproyectos), 28/05/2014-31/12/2014



Investigador/a BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
Responsable RODRÍGUEZ MALDONADO, CARMEN
Investigador/a SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
Investigador/a RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
Investigador/a QUIRÓS OLOZÁBAL, MIGUEL
Investigador/a GALINDO CUESTA, MIGUEL ANGEL
Investigador/a MONTORO CANO, CARMEN
Investigador/a ROJAS MACÍAS, SARA
Investigador/a CARMONA FERNÁNDEZ, FRANCISCO JESÚS
Investigador/a SÁNCHEZ SÁNCHEZ, MARÍA PURIFICACIÓN
- 2014 REDUCCION DE EMISIONES DE CO2 Y TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES EMPLEANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBON, Programa Estatal del de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, 01/01/2014-31/12/2016
Coordinador CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
Coordinador PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
Investigador/a MORENO CASTILLA, CARLOS
Investigador/a MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
- 2014 Transformado de desechos del olivar en materiales avanzados para la conversión electrocatalítica de CO2 en hidrocarburos, Incentivos a proyectos de investigación de excelencia (Orden de 11 de diciembre de 2007, 30/01/2014-30/01/2018)
Investigador/a MORENO CASTILLA, CARLOS
Investigador/a CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
Investigador/a MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
Investigador/a PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO

Publicaciones en revistas

- 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, DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
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 (Testo stampato), 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,O2,S-tripodal tetradentate chelators having thioether or disulfide donor groups (Submitted), Journal of Inorganic Biochemistry, , , -
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
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 HO.; 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 (Special issue EUROBIIC12) (aceptado, , , , -
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
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
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
- 2014 Artículo: Unprecedented 4/5-methylimidazole linkage isomerism within a dinuclear copper(II) complex molecule, *Inorganic Chemistry Communications*, 42, , 20-22
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
EL BAKKALI , HANAN
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2014 Artículo: Searching for new aluminium chelating agents: a family of hydroxypyrrone ligands, *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY*, 130, , 112-121
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
- 2014 Artículo: Biophysical characterisation, antitumor activity and MOF encapsulation of a half-sandwich ruthenium (II) mitoxantronato system, *Journal of Materials Chemistry B*, , , -
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
QUARTAPELLE PROCOPIO, ELSA
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
ROJAS MACÍAS, SARA
- 2014 Artículo: Effect of the surface chemical of activated carbons on their surface adsorptivity to aromatic adsorbates based on pi-pi interactions, *Materials Chemistry and Physics*, 143, , 1489-1499
DOMINGO GARCÍA, MARÍA
- 2014 Artículo: Metallo-supramolecular structures by self-assembly through weak interactions in mixed ligand metal complexes of adenine and malonate, *Crystal Growth and Design*, 14, , 249-260
EL BAKKALI , HANAN
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
- 2014 Artículo: Unprecedented 4/5-methylimidazole linkage isomerism within a dinuclear copper(II) complex molecule (aceptado), *Inorganic chemistry communications*, , , -
EL BAKKALI , HANAN
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2014 Artículo: IN VIVO POTENTIAL ANTIDIABETIC ACTIVITY OF A NOVEL ZINC COORDINATION COMPOUND BASED ON 3-CARBOXY-PYRAZOLE, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 131, , 64-67
COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
FERNÁNDEZ LÓPEZ, MARÍA BELÉN
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO



- 2014 Artículo: Cocrystallization of mononuclear and trinuclear metallacycle molecules from an aqueous mixed-ligand copper(II) solution, *Crystal growth & design*, 14, , 889-892
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
EL BAKKALI, HANAN
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
- 2014 Artículo: Sidewall Chlorination of Carbon Nanotubes by Iodine Trichloride, *Journal of Physical Chemistry C*, 118, 5, 2641-2649
ABDELKADER FERNÁNDEZ, VÍCTOR KARIM
DOMINGO GARCÍA, MARÍA
LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER
PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
- 2014 Artículo: In vivo potential antidiabetic activity of a novel zinc coordination compound based on 3- ζ carboxy- ζ pyrazole, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 131, , 64-67
CALAHORRO CASANOVA, ANTONIO JESÚS
COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
- 2014 Artículo: Tailoring the surface chemistry and porosity of activated carbons: Evidence of reorganization and mobility of oxygenated surface groups, *Carbon*, 68, , 520-530
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
- 2014 Artículo: Effect of the preparation method on the catalytic activity and stability of Au/Fe₂O₃ catalysts in the low-temperature water-gas shift reaction, *Applied Catalysis A: General*, 470, , 45-55
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
- 2014 Artículo: Structural, magnetic and theoretical calculations of a ferromagnetically coupled tetranuclear copper(II) square complex, *New journal of chemistry (1987)*, 38, , 1306-1314
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2014 Artículo: SILVER(I)/6-HYDROXYIMINOLUMAZINE COMPOUNDS DIFFERENTLY MODIFY RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM-REGULATING AMINOPEPTIDASES A AND N IN HUMAN NEUROBLASTOMA AND GLIOMA CELLS, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 138, 1, 56-63
SÁNCHEZ SÁNCHEZ, MARÍA PURIFICACIÓN
- 2014 Artículo: Novel active carbon/crown ether derivative hybrid material for the selective removal of Cu(II) ions: The crucial role of the surface chemical functions, *CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE*, 114, , 94-104
LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER
- 2014 Artículo: Artificial Magnetic Bacteria, *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*, , , -
DOMÍNGUEZ VERA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: Two Tetranuclear Copper(II) Complexes with Open Cubane-Like Cu₄O₄ Core Framework and Ferromagnetic Exchange Interactions between Copper(II) Ions: Structure, Magnetic Properties, and Density Functional Study, *European Journal of Inorganic Chemistry*, , , 1152-1560
COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2014 Artículo: Linear {Ni^{III}-Ln^{III}-Ni^{II}} Complexes Containing Twisted Planar Ni(μ -phenolate)₂Ln Fragments: Synthesis, Structure and Magnetothermal Properties, *Chemistry - an Asian journal (Print)*, 9, , 1876-1887
COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2014 Artículo: Two C₃ symmetric Dy³⁺ Complexes with Triple Di- μ -Methoxy- μ -Phenoxo Bridges, Magnetic Ground State and SMM Behaviour, *Chemistry - A European Journal*, 20, , 8410-8420
COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2014 Artículo: Ti(III)-Catalyzed Cyclizations of Ketoepoxypolyprenes: Control over the Number of Rings and Unexpected Stereoselectivities, *Journal of the American Chemical Society*, 136, 19, 6943-6951
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2014 Artículo: Photodegradation of herbicides with different chemical natures in aqueous solution by ultraviolet radiation. Effects of operational variables and solution chemistry, *Chemical Engineering Journal*, 255, , 307-315
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
SANCHEZ POLO, MANUEL
- 2014 Artículo: Anion Controlled Structural and Magnetic Diversity in Unusual Mixed-bridged Polynuclear Ni^{II} Complexes with a Versatile bis(2-methoxyphenol)diamine Hexadentate Ligand. An Experimental and Theoretical Magneto-Structural Study, *Dalton transactions (2003. Print)*, 43, ,



- COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
RUIZ SÁNCHEZ, JOSÉ
- 2014 Artículo: Rational design of a new fluorescent 'ON/OFF' xanthenes dye for phosphate detection in live cells, *Organic & biomolecular chemistry*, 12, , 6432-6439
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2014 Artículo: Novel Ortho-OPE Metallofoldamers: Binding-Induced Folding Promoted by Nucleating Ag(I)-Alkyne Interactions, *CHEM SCI*, , , -
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2014 Artículo: El carbón activado como promotor de especies altamente oxidantes en su interacción con la radiación gamma, *Boletín del Grupo Español del Carbón*, 31, , 13-17
SANCHEZ POLO, MANUEL
- 2014 Artículo: Triazolopyrimidine compounds containing first-row transition metals and their activity against the neglected infectious Chagas disease and leishmaniasis, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 85, , 526-534
CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
QUIRÓS OLOZÁBAL, MIGUEL
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2014 Artículo: Lanthanide complexes containing 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a] pyrimidin-7(4H)-one and their therapeutic potential to fight leishmaniasis and Chagas disease, , 138, , 39-46
CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
SANTAMARÍA DÍAZ, NOELIA DE LA LUZ
SANTAMARÍA DÍAZ, NOELIA DE LA LUZ
- 2014 Artículo: Cation-anion interactions via hydrogen bonding; synthesis, characterization and single crystal X-ray structure of [Cu(phen)₃](1,3-benzenedisulphonate).7H₂O, *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, 1071, , 11-17
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2014 Artículo: DPDS-DPS in situ transformation at room temperature via a 1,2-nucleophilic addition mechanism., *CrystEngComm (Cambridge. Online)*, 16, , 8322-8326
CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2014 Artículo: Chemically and biologically harmless vs. harmful ferritin/copper-metallothionein couples, *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL*, , , -
CARMONA RODRÍGUEZ-ACOSTA, FERNANDO
DOMÍNGUEZ VERA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: An ionogel composite including copolymer nanowires for disposable electrochemiluminescent sensor configurations, *Real Society of Chemistry Advances*, 4, , 57235-
DÍAZ ORTEGA, ISMAEL FRANCISCO
- 2014 Artículo: Particle tuning and modulation of the magnetic/colour synergy in Fe (II) spin crossover-polymer nanocomposites in a thermochromic sensor array, *Journal of Materials Chemistry C*, 2, 1, 7292-7303
COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
- 2014 Artículo: Improved CO₂ Capture from Flue Gas by Basic Sites, Charge Gradients ,and, *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*, 24, , 6130-6135
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
LÓPEZ MAYA, ELENA
MONTORO CANO, CARMEN
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2014 Review: Toxic gas removal - Metal organic frameworks for the capture and degradation of toxic gases and vapours, *CHEMICAL SOCIETY REVIEWS*, 43, , 5419-5430
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
MONTORO CANO, CARMEN
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2014 Artículo: Pore-Network Connectivity and Molecular Sieving of Normal and Isoalkanes in the Mesoporous Silica SBA-2, *Journal of physical chemistry. C*, 118, 19, 10183-10190
PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ



- 2014 Artículo: Single-Molecule Magnet Behavior and Magnetocaloric Effect in Ferromagnetically Coupled LnIII-NiII-NiII-LnIII (LnIII = DyIII and GdIII) Linear Complexes, *Inorganic chemistry*, 53, , COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
TITOS PADILLA, SILVIA
- 2014 Artículo: Single-Molecule Magnet Behavior and Magnetocaloric Effect in Ferromagnetically Coupled LnIII-NiII-NiII-LnIII (LnIII = DyIII and GdIII) Linear Complexes, *Inorganic chemistry*, 53, , COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
- 2014 Artículo: Single-Molecule Magnet Behavior and Magnetocaloric Effect in Ferromagnetically Coupled LnIII-NiII-NiII-LnIII (LnIII = DyIII and GdIII) Linear Complexes, *Inorganic chemistry*, 53, , COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
MOTA ÁVILA, ANTONIO JOSÉ
TITOS PADILLA, SILVIA
- 2014 Artículo: Synthesis, thermogravimetric study and crystal structure of an N-rich copper(II) compound with tren ligands and nitrate counter-anions, *Thermochimica Acta*, 593, , 7-11
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
- 2014 Artículo: A new bis-3-hydroxy-4-pyrone as a potential therapeutic iron chelating agent. Effect of connecting and side chains on the complex structures and metal ion selectivity, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 141, , 132-143
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
- 2014 Artículo: Particle tuning and modulation of the magnetic/ colour synergy in Fe(II) spin crossover-polymer nanocomposites in a thermochromic sensor array, *Journal of Materials Chemistry C*, 2, , 7292-7303
COLACIO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
HERRERA MARTINEZ, JUAN MANUEL
TITOS PADILLA, SILVIA
- 2014 Artículo: The crystal structure of ferritin from *Chlorobium tepidum* reveals a new conformation of the 4-fold channel for this protein family, *BIOCHIMIE*, 106, , 39-47
DOMÍNGUEZ VERA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: Microspheres of carbon xerogel: An alternative Pt-support for the selective hydrogenation of citral, *Applied Catalysis A: General*, 482, , 318-326
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
- 2014 Artículo: Effect of 30 % hydrogen peroxide on mineral chemical composition and surface morphology of bovine enamel, *Odontology / the Society of the Nippon Dental University*, 1, 1, 1-8
SÁNCHEZ SÁNCHEZ, MARÍA PURIFICACIÓN
- 2014 Artículo: Ferric Sulphate Alterations on Primary Dentin and the Adhesive Interface, *The journal of adhesive dentistry*, 16, , 347-356
SÁNCHEZ SÁNCHEZ, MARÍA PURIFICACIÓN
- 2014 Artículo: Influence of the boron precursor and drying method on surface properties and electrochemical behaviour of boron-doped carbon gels, *Langmuir*, 30, , 1716-1722
MORENO CASTILLA, CARLOS
- 2014 Artículo: On porosity of archeological bones I- Textural characterization of pathological Spanish medieval human bones, *PALAEOGEOGR PALAEOCL*, 414, , 486-492
MORENO CASTILLA, CARLOS
- 2014 Artículo: Unique Metal-Organic-Framework with based on 4'-tetrazolate-4- biphenyl carboxylate spacer: Blue-green photoluminescence, *Polyhedron*, 80, , 228-232
CALAHORRO CASANOVA, ANTONIO JESÚS
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
- 2014 Artículo: Photoluminescence of the first examples of metal-organic frameworks with two novel tetrazolatephenyl acetic acid derivatives. an experimental and theoretical study, *Crystal Engineering Communications*, 16, , 10492-10496
CALAHORRO CASANOVA, ANTONIO JESÚS
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
- 2014 Artículo: Cooperative adsorption of bisphenol-A and chromium(III) ions from water on activated carbons prepared from olive-mill waste, *Carbon*, 73, , 338-350
MÉNDEZ DÍAZ, JOSÉ DIEGO
RIVERA UTRILLA, JOSÉ



- 2014 Artículo: Removal of the surfactant sodium dodecylbenzenesulfonate from water by processes based on adsorption/bioadsorption and biodegradation, *Journal of colloid and interface science (Print)*, 418, , 113-119
BAUTISTA TOLEDO, MARIA ISIDORA
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MÉNDEZ DÍAZ, JOSÉ DIEGO
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
SANCHEZ POLO, MANUEL
- 2014 Artículo: Cooperative adsorption of bisphenol-A and chromium(III) ions from water on activated carbons prepared from olive-mill waste, *Carbon*, 73, , 338-350
BAUTISTA TOLEDO, MARIA ISIDORA
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
SANCHEZ POLO, MANUEL
- 2014 Artículo: Prototype composite membranes of partially reduced graphene oxide/TiO₂ for photocatalytic ultrafiltration water treatment under visible light, *Applied catalysis. B, Environmental (Print)*, 158-159, , 361-372
MORALES TORRES, SERGIO
- 2014 Artículo: Role of oxygen functionalities on the synthesis of photocatalytically active graphene-TiO₂ composite, *Applied catalysis. B, Environmental (Print)*, 158-159, , 329-340
MORALES TORRES, SERGIO
- 2014 Artículo: Modification of the surface chemistry of single- and multi-walled carbon nanotubes by HNO₃ and H₂SO₄ hydrothermal oxidation for application on direct contact membrane distillation, *PCCP. Physical chemistry chemical physics (Print)*, 16, , 12237-12250
MORALES TORRES, SERGIO
- 2014 Editorial: Editorial (2), *Boletín del Grupo Español del Carbón*, 32, , 2-
MORALES TORRES, SERGIO
- 2014 Review: Nanostructured carbon/TiO₂ photocatalysts for water purification: an overview, *Boletín del Grupo Español del Carbón*, 32, , 9-14
MORALES TORRES, SERGIO

Libros (con ISBN)

- 2014 Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, , 2014, 978-84-7993-247-3
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2014 Título Capítulo: Metal-based therapeutics for leishmaniasis, Título Libro: *Leishmaniasis - Trends in Epidemiology, Diagnosis and Treatment: InTechOpen*, , 2014, 980-953-307-1125-1
CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
- 2014 Título Capítulo: Degradation of Emerging Aromatic Micropollutants by UV-Based Oxidation Processes, Título Libro: *UV Radiation. Properties, effects, and applications: Nova Science Publishers, Inc.*, , 2014, 978-1-63321-093-6
SANCHEZ POLO, MANUEL
- 2014 Título Capítulo: La mujer en el centenario de los estudios de química de la universidad de granada, Título Libro: *Un siglo de estudios de Química en Granada (1913-2013): UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA*, , 2014, 978-84-338-5651-7
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2014 Título Capítulo: Breve reseña biográfica del profesor Juan de Dios López González, Título Libro: *Un siglo de estudios de Química en Granada (1913-2013): UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA*, , 2014, 978-84-338-5651-7
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2014 Título Capítulo: Granada en 1913, Título Libro: *Un siglo de estudios de Química en Granada (1913-2013): UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA*, , 2014, 978-84-338-5651-7
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
MORENO SÁNCHEZ, JOSÉ MARÍA
- 2014 Título Capítulo: Actividades del centenario de la creación de los estudios de química en la universidad de granada., Título Libro: *Un siglo de estudios de Química en Granada (1913-2013): UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA*, , 2014, 978-84-338-5651-7
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2014 Título Capítulo: Metal-Based Therapeutics for Leishmaniasis, Título Libro: *Leishmaniasis, Trends in Epidemiology and Treatment: INTECH*, , 2014, 978-953-51-1232-7
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL



- 2014 Título Capítulo: Caracterización Textural y Química de Materiales de Carbón, Título Libro: Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, , 2014, 978-84-7993-247-3
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
- 2014 Título Capítulo: Aplicaciones de los materiales de carbón en catálisis, Título Libro: Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, , 2014, 978-84-7993-247-3
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
MORALES TORRES, SERGIO

Contribuciones en congresos

- 2014 Poster en Congreso: Síntesis y Propiedades Magnéticas de Nuevos Compuestos de Coordinación Multifuncionales, QIES14 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, ALMERIA - ESPAÑA, Congreso CALAHORRO CASANOVA, ANTONIO JESÚS
- 2014 Ponencia en Congreso: Primeros complejos de la 5-metil-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidín-7(4H)-ona (HmtO) con lantánidos, QIES14 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, ALMERIA - ESPAÑA, Congreso SANTAMARÍA DÍAZ, NOELIA DE LA LUZ
CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2014 Poster en Congreso: MOFs for the capture and catalytic decomposition of warfare agents, EUROPEAN CONGRESS AND EXHIBITION ON AVANCED MATERIALS AND PROCESSES, 08/01/2014, SEVILLA, Congreso LÓPEZ MAYA, ELENA
QUARTAPELLE PROCOPIO, ELSA
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2014 Conferencias impartidas: Polímeros de Coordinación Porosos para la Captura y Descomposición de Agentes Químicos Tóxicos, Conferencia dentro de la Asignatura ¿Reactividad y mecanismos de reacción en compuestos de coordinación¿ dentro del Máster Universitario en Química Fina y Molecular de la Facultad de Química de la Universidad de Murcia, 14/01/2014, , Congreso BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
- 2014 Poster en Congreso: Nuevos MOFs 3D de cobre selectivos a la adsorción de CO₂, 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, ALMERÍA (Hotel Barceló Cabo de Gata), Congreso RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
CALAHORRO CASANOVA, ANTONIO JESÚS
PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
- 2014 Poster en Congreso: Estudio teórico y experimental de nuevos MOFs luminiscentes derivados del ácido tetrazol-bencílico, 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, ALMERÍA (Hotel Barceló Cabo de RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
- 2014 Comunicación en congreso: Effective preparation of MWCNT-supported, small-sized (< 2.0 nm) Pd and Pt nanoparticles, XIII Congreso Nacional de Materiales, 18/06/2014, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso MORALES LARA, FRANCISCO RAMÓN
DOMINGO GARCÍA, MARÍA
LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER
PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
- 2014 Poster en Curso: The hardness/softness metal(II) ion dicotomy in crystals of ternary complexes with dien and acyclovir, International school of crystallization, 26/05/2014, GRANADA (SPAIN), VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
- 2014 Poster en Curso: A co-crystal of di- and mono-nuclear ternary copper(II) complex molecules with or without C-H-F interactions, International school of crystallization, 26/05/2014, GRANADA (SPAIN), Congreso GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
SERRANO BRACERAS, MARINA
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA



- VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
- 2014 Poster en Congreso: Cation-anion interactions in the crystals of the cyclam-copper(II) macrochelate and some inorganic oxoanions (Poster 8), International Symposium on Metal Complexes, 08/06/2014, PAVIA (ITALIA), Congreso
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
EL BAKKALI, HANAN
 - 2014 Poster en Congreso: The structural role of the fluorinated group in copper(II) complexes of the p-(trifluoromethyl)iminodiacetate chelating ligand (p3F): A co-crystal with mononuclear and dinuclear complex units. (Poster 7), International Symposium on Metal Complexes, 08/06/2014, PAVIA (ITALIA), Congreso
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
SERRANO BRACERAS, MARINA
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
EL BAKKALI, HANAN
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
 - 2014 Poster en Congreso: x-ray structure of a new bis-3-hydroxy-4-pyrone and of related FeIII and ZnII complexes (Poster 33), International Symposium on Metal Complexes, 08/06/2014, PAVIA (ITALIA), Congreso
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
 - 2014 Poster en Congreso: The first metal complex with unidentate N1-purine ligand, 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 24/08/2014, ZURICH (SWITZERLAND), Congreso
SERRANO BRACERAS, MARINA
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
VILCHEZ RODRIGUEZ, ESTHER
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
 - 2014 Ponencia en Congreso: Unmasking the metal-binding frontiers of acyclovir (acv) through its coordination to copper(II)-polyamine chelates (Invited Lecture, IL46, J. Biol. Inorg. Chem., 2014, 19, Suppl 2:S725-S747), 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 24/08/2014, , NICLOS GUTIERREZ, JUAN
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
PEREZ TORO, MARIA INMACULADA
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
 - 2014 Poster en Congreso: The outer/inner sphere dichotomy in the reaction of some adenine-like N-ligands with [Cu(H2EDTA)(H2O)] chelate (P252, J. Biol. Inorg. Chem., 2014,19,Suppl.2: S853-S866), 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 24/08/2014, , Congreso
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
GONZALEZ PEREZ, JOSEFA MARIA
NICLOS GUTIERREZ, JUAN
 - 2014 Poster en Congreso: Structure and stability of the human BCL2 RNA G-quadruplex (P 115, J. Biol. Inorg. Chem. ,2014, 19,Suppl.2:S815-S832), 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 24/08/2014, Zurich (Switzerland), Congreso
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
 - 2014 Poster en Congreso: NMR Structural studies on the human BCL2 RNA G-quadruplex forming sequence, Magnetic Resonance Conference EUROMAR 2014 (ISBN 978-3-906031-545-5), 29/06/2014, Zurich (Switzerland), Congreso
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
 - 2014 Ponencia en Congreso: Potassium dependent folding and structure of the human BCL2 RNA G-quadruplex, 2nd International Symposium on Functional Metal Complexes that bind to biomolecules (COST CM1105), 22/08/2014, , Congreso
DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
 - 2014 Comunicación en congreso: Fotodegradación de herbicidas en disolución acuosa mediante radiación ultravioleta. Efecto de las variables operacionales y de la química de la disolución, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, BAEZA - JAÉN, Congreso
RIVERA UTRILLA, JOSÉ
SANCHEZ POLO, MANUEL
 - 2014 Comunicación en congreso: Reactividad de los radicales HO., SO4.- y CO3.-/HCO3. en la fotodegradación de amitrol mediante radiación UV en fase acuosa, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, BAEZA - JAÉN, Congreso
RIVERA UTRILLA, JOSÉ



- 2014 Ponencia en Congreso: Actividad antiparasitaria in vitro e in vivo de complejos metálicos con derivados triazolopirimidínicos, 16ª Reunión Científica de Química Inorgánica y 10ª Reunión científica plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, - Almería, España, Congreso CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2014 Ponencia en Congreso: Formación de complejos dipic-Cu(II)-nucleobase en estructuras metal-ADN, 16ª Reunión Científica de Química Inorgánica y 10ª Reunión científica plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, - Almería, España, Congreso GALINDO CUESTA, MIGUEL ANGEL
SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
SANTAMARÍA DÍAZ, NOELIA DE LA LUZ
- 2014 Poster en Congreso: Síntesis, caracterización estructural y capacidad complejante de la 5-fenil-7-oxo-1,2,4-triazolo[1,5a]pirimidina, 16ª Reunión Científica de Química Inorgánica y 10ª Reunión científica plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, - Almería, España, Congreso SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
QUIRÓS OLOZÁBAL, MIGUEL
- 2014 Poster en Congreso: Complejos metálicos con 5,7-simetil-[1,5a]triazolopirimidina para combatir la leishmaniasis y el Chagas. Actividad in vitro e in vivo., QIES14 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, ALMERIA - ESPAÑA, Congreso SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
CABALLERO HERNÁNDEZ, ANA BELÉN
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
QUIRÓS OLOZÁBAL, MIGUEL
- 2014 Poster en Congreso: XI Jornadas de Carbohidratos, XI Jornadas de Carbohidratos, 28/05/2014, Logroño (España), Congreso GONZÁLEZ GARNICA, ANA ISABEL
- 2014 Comunicación en congreso: Fluorination of graphite nanoplates by carbon tetrafluoride plasma, XIII Congreso Nacional de Materiales, 18/06/2014, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER
MORALES LARA, FRANCISCO RAMÓN
ABDELKADER FERNÁNDEZ, VÍCTOR KARIM
PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
DOMINGO GARCÍA, MARÍA
- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Following Folding and Dynamics of the BCL2 RNA G-quadruplex, 6th NMR research workshop. NMR structural studies: From organic compounds to biological macromolecules, 20/11/2014, Rimske Toplice, Slovenia, Congreso DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
- 2014 Comunicación en congreso: Understanding the stability and structure of the human BCL2 RNA G-quadruplex sequence, Meeting GRD G-quadruplex 2014, 21/03/2014, GRENOBLE (FRANCE), DOMINGUEZ MARTIN, ALICIA
- 2014 Poster en Congreso: Fitting the porosity of carbon xerogel by CO2 activation to improve the TMP/n-octane separation, 10th International Symposium On Characterization of Porous Solids., 11/05/2014, GRANADA. PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES, Congreso MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
- 2014 Comunicación en congreso: SEPARACIÓN DE TMP Y n-OCTANO MEDIANTE XEROGELES ACTIVADOS CON DIÓXIDO DE CARBONO. INFLUENCIA DE LA MICROPOROSIDAD., XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
- 2014 Comunicación en congreso: Lamellar micro- mesoporous silica with bimodal pore size distribution, 10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids, 11/05/2014, Granada, Congreso CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
- 2014 Poster en Congreso: SÍNTESIS DE AEROGEL DE CARBÓN TIPO RESORCINOL-FORMALDEHIDO CATALIZADA POR ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO., XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
CARRASCO MARÍN, FRANCISCO



MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ

- 2014 Comunicación en congreso: MICROESFERAS DE XEROGEL DE CARBÓN: UNA ALTERNATIVA A LOS SOPORTES CONVENCIONALES EN LA HIDROGENACIÓN SELECTIVA DE CITRAL. EFECTO DE LA ACIDEZ DEL SOPORTE., XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, BAEZA - JAÉN, Congreso CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
- 2014 Comunicación en congreso: DESARROLLO DE XEROGELES DE CARBÓN ESTRUCTURADOS EN MICROESFERAS COMO SOPORTES CARBONOSOS ALTERNATIVOS EN LA HIDROGENACIÓN SELECTIVA, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, BAEZA - JAÉN, Congreso CARRASCO MARÍN, FRANCISCO
PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO
MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ
- 2014 Poster en Congreso: 10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids, 10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids, 11/05/2014, Granada, Congreso LÓPEZ MAYA, ELENA
- 2014 Comunicación en congreso: Radioactivity Environmental Monitoring (REM) results in southeast Spain, I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores, 19/02/2014, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso FERRO GARCÍA, MARÍA ÁNGELES
- 2014 Comunicación en congreso: Evolución temporal de los niveles de radiactividad en el suelo superficial de Quéntar (Granada, España), VIII JORNADAS SOBRE CALIDAD EN EL CONTROL DE LA RADIATIVIDAD AMBIENTAL, 11/06/2014, , Congreso FERRO GARCÍA, MARÍA ÁNGELES
- 2014 Poster en Congreso: INFLUENCE OF AIR MASSES ORIGIN ON RADIOACTIVITY IN AEROSOLS, 2nd Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology, 07/07/2014, - Tarragona, España, Congreso FERRO GARCÍA, MARÍA ÁNGELES
- 2014 Poster en Congreso: Tunable fcu-MOF for enhanced CO2 capture and selective separation of gases, 10th International Symposium on the characterization of Porous Solids, 11/05/2014, Granada, Congreso RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
MONTORO CANO, CARMEN
- 2014 Poster en Congreso: Hybrid Slik@MOF Materials for Personal Protection, 10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids, 11/05/2014, granada, Congreso BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
MONTORO CANO, CARMEN
- 2014 Sesión plenaria en Congreso: Metal Organic framework for the capture and degradation of toxic gases and vapors, 4th International Conference on MOFs, 28/09/2014, KOBE, JAPAN, Congreso MONTORO CANO, CARMEN
BAREA MARTÍNEZ, ELISA MARÍA
RODRÍGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRÉS
- 2014 Poster en Congreso: Nuevos MOFs 3D de cobre selectivos a la adsorción, 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, Almería, Congreso PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
- 2014 Poster en Congreso: Estudio teórico y experimental de nuevos MOFs luminiscentes a partir de derivados del ácido tetrazol-bencílico, 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, Almería, Congreso RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO
CALAHORRO CASANOVA, ANTONIO JESÚS
- 2014 Poster en Congreso: Complejos metálicos con 5,7-dimetil-[1,5a]triazolopirimidina para combatir la leishmaniasis y el Chagas. Actividad in vitro e in vivo., 16ª Reunión Científica de Química Inorgánica y 10ª Reunión científica plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, - Almería, SALAS PEREGRÍN, JUAN MANUEL
- 2014 Comunicación en congreso: Effective preparation of MWCNT-supported, small-sized (<2.0nm) Pd and Pt nanoparticles, XIII Congreso Nacional de Materiales, 18/06/2014, - BARCELONA, ESPAÑA, DOMINGO GARCÍA, MARÍA
LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER
PÉREZ MENDOZA, MANUEL JOSÉ
MORALES LARA, FRANCISCO RAMÓN
- 2014 Comunicación en congreso: Metal-organic complexes/activated carbon hybrid materials for heterogeneous catalysis, XIII Congreso Nacional de Materiales, 18/06/2014, - BARCELONA,



ESPAÑA, Congreso

DOMINGO GARCÍA, MARÍA

LÓPEZ GARZÓN, FRANCISCO JAVIER

- 2014 Comunicación en congreso: AEROGELES DE CARBÓN COMO ELECTRODOS DE SUPERCONDENSADORES DE ALTAS PRESTACIONES, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

MORENO CASTILLA, CARLOS

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

- 2014 Poster en Congreso: BIOADSORCIÓN/BIODEGRADACIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCENSULFONATO SÓDICO EN FASE ACUOSA EN PRESENCIA DE CARBÓN ACTIVADO, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

SANCHEZ POLO, MANUEL

MÉNDEZ DÍAZ, JOSÉ DIEGO

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

BAUTISTA TOLEDO, MARIA ISIDORA

RIVERA UTRILLA, JOSÉ

- 2014 Poster en Congreso: INFLUENCIA DEL SURFACTANTE EN LA TEXTURA POROSA Y PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS DE MICROESFERAS DE XEROGELES DE CARBÓN, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

MORENO CASTILLA, CARLOS

- 2014 Poster en Congreso: ADSORCIÓN COOPERATIVA DE BISFENOL A Y CROMO (III) EN DISOLUCIÓN ACUOSA SOBRE CARBONES ACTIVADOS PREPARADOS A PARTIR DE ALPEORUJO, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

SANCHEZ POLO, MANUEL

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

BAUTISTA TOLEDO, MARIA ISIDORA

RIVERA UTRILLA, JOSÉ

- 2014 Poster en Congreso: PREPARATION OF Ni-DOPED CARBON AEROGELS AND THEIR APPLICATION IN SUPERCAPACITORS, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO

- 2014 Poster en Congreso: BEHAVIOUR OF METAL-DOPED CARBON AEROGELS AS ELECTRODES FOR SUPERCAPACITORS, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO

MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ

- 2014 Poster en Congreso: HIERARCHICAL POROUS CARBON FROM RESORCINOL FORMALDEHYDE AS ELECTRODE FOR SUPERCAPACITORS, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO

- 2014 Poster en Congreso: ACTIVACIÓN QUÍMICA DE ALPECHÍN, ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS CARBONES ACTIVADOS COMO ELECTRODOS DE SUPERCONDENSADORES, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO

MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

- 2014 Poster en Congreso: CARBONES ACTIVADOS PREPADOS MEDIANTE ACTIVACIÓN DE MADERA DE OLIVO CON KOH Y H₃PO₄. APLICACIÓN COMO ELECTRODOS PARA SUPERCONDENSADORES, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO

MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ

- 2014 Poster en Congreso: REDES METAL-ORGÁNICAS FLEXIBLES, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, ANTONIO

CALAHORRO CASANOVA, ANTONIO JESÚS

- 2014 Comunicación en congreso: APLICACIÓN DE MODELOS DIFUSIONALES PARA INTERPRETAR LA VELOCIDAD DE ADSORCIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCENSULFONATO SÓDICO SOBRE CARBONES ACTIVADOS, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA,



Congreso

MÉNDEZ DÍAZ, JOSÉ DIEGO

SANCHEZ POLO, MANUEL

RIVERA UTRILLA, JOSÉ

BAUTISTA TOLEDO, MARIA ISIDORA

- 2014 Comunicación en congreso: BACTERIA SUPPORTED ON CARBON-COATED MONOLITHS FOR WATER DENITRIFICATION, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA, Congreso

PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO

MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

BAUTISTA TOLEDO, MARIA ISIDORA

- 2014 Comunicación en congreso: BACTERIA SUPPORTED ON CARBON XEROGEL FILM FOR WATER DENITRIFICATION, XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, 14/09/2014, Baeza, Jaén, ESPAÑA,

BAUTISTA TOLEDO, MARIA ISIDORA

PÉREZ CADENAS, AGUSTÍN FRANCISCO

MALDONADO HÓDAR, FRANCISCO JOSÉ

CARRASCO MARÍN, FRANCISCO

- 2014 Comunicación en congreso: Influence of the activation method on the adsorption properties of activated carbons from sugarcane bagasse and moringa oleifera seed shells, 10th International Symposium on the Characterisation of Porous Solids, 11/05/2014, Granada (Spain), Congreso CARRASCO MARÍN, FRANCISCO