

Química Inorgánica

Áreas de conocimiento: Química Inorgánica

Directora: Elisa María Barea Martínez

Subdirector: Ricardo Navarrete Casas

Secretaria: Carmen Rodríguez Maldonado

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

Profesorado: CU: 14, PTU: 10, PDI Contratado: 23 y Otros: 5.

Tesis leídas

- "Preparation of activated carbons by chemical activation of argan seed shell waste. Application for the removal of paracetamol and amoxicillin from aqueous solutions" . – Doctoranda: Safa Benjedim . - Directores: Francisco Carrasco Marín y Agustín Francisco Pérez Cadenas . - Fecha de lectura: 9 de septiembre de 2022.
- "Educando en Salud: Valoración del conocimiento sobre diabetes en docentes no universitarios de la ciudad autónoma de Melilla para el diseño de una intervención educativa". – Doctoranda: Trinidad Luque Vara. - Directores: Carmen Enrique Mirón y Martas Linares Manrique . - Fecha de lectura: 18 de octubre de 2022.
- "Hábitos de vida saludables en el personal docente e investigador como estrategia de promoción de la salud en el entorno universitario. Estudio piloto en el Campus de Melilla de la Universidad de Granada" . – Doctoranda: María López Olivares . - Directores: Carmen Enrique Mirón y Carlos de Teresa Galván . - Fecha de lectura: 12 de diciembre de 2022.
- "Development of multifunctional nanomaterials for co-production of upgraded heavy crude oil and hydrogen at different pressures and temperatures" . – Doctorando: Oscar Enrique Medina Erazo . - Directores: Agustín Francisco Pérez Cadenas y Camilo Andrés Franco Ariza . - Fecha de lectura: 7 de junio de 2023.
- "Desarrollo de redes metal-orgánicas para aplicaciones medioambientales" . – Doctoranda: Lydia González García . – Directores: Elisa María Barea Martínez y Carmen Rodríguez Maldonado . – Fecha de lectura: 6 de julio de 2023.
- "Nanomateriales multifuncionales inspirados en la estructura ósea con aplicaciones en medio ambiente y salud" . – Doctoranda: Belén Parra Torrejón . - Directores: José Manuel Delgado López y Gloria Belén Ramírez Rodríguez . - Fecha de lectura: 7 de julio de 2023.

Grupos de Investigación.

FQM394 biochemistry and electronics as sensing technologies

- Responsable: ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

FQM368 BIONANOPARTICULAS METALICAS

- Responsable: JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

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

- Responsable: JUAN NICLOS GUTIERREZ

RNM342 Materiales Moleculares para Aplicaciones en Nanociencia

- Responsable: MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

RNM172 Materiales polifuncionales basados en carbono

- Responsable: CARLOS MORENO CASTILLA

RNM945 Nanomateriales y Tecnologías Químicas Sostenibles

- Responsable: LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

FQM195 QUIMICA DE LA COORDINACIÓN Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL

- Responsable: MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2023 EMISIÓN DE LUZ MULTICOLOR Y/O CIRCULARMENTE POLARIZADA DERIVADA DE NANOPARTÍCULAS HÍBRIDAS D-F., Proyectos de Investigación Precompetitivos, 01/01/2023-31/12/2023

Investigador/a M^{ra} ANGELES PALACIOS LOPEZ

- 2022 Integración de tecnologías fotoquímicas y de membrana para la eliminación de fármacos antitumorales en los vertidos de aguas a la red de saneamiento, Ayudas a proyectos I+D+I -

Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, 01/01/2022-31/12/2024

Investigador SERGIO MORALES TORRES

Investigador/a FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

Investigador LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

- 2022 Biomateriales basados en biopolímeros compatibles y probióticos: nuevos antibacterianos ¿antibiotic-free¿ para una era post-antibiótico, Programa 20. Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores, 01/01/2022-31/12/2022

Investigador ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

Participante JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

Participante JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2022 Polímeros de coordinación porosos como una nueva herramienta en el desarrollo de agroquímicos, MICINN-PLAN ESTATAL 2021-2023 DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNICA Y DE INNOVACION -

- Proyectos estratégicos orientados a transición ecológica y digital 2021, 01/12/2022-30/11/2024
Investigador ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
Investigador/a AMALIA GARCÍA GARCÍA
Investigador/a ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA
- 2022 Cromóforos basados en el abundante CrIII como fotosensibilizadores sostenibles para dispositivos de conversión de energía, tintas de seguridad quirales y memorias magnéticas., Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital, 01/12/2022-30/11/2024
Investigador/a M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ
 - 2022 Nanopartículas dopadas con complejos quirales de CrIII para una eficiente emisión de luz infrarroja circularmente polarizada, Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores, 01/01/2022-31/12/2022
Investigador/a M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ
 - 2022 Detección y monitorización in-situ de iones inorgánicos en suelos mediante el uso de polioxometalatos (iPOM), Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital. Convocatoria 2021, 01/12/2022-30/11/2024
Investigador/a VÍCTOR JESÚS GARCÉS ROBLES
Investigador ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA
 - 2022 Difusores de gases obtenidos mediante impresión 3D como electrodos para la foto/electro-reducción de CO₂, PROMOCION GENERAL DEL CONOCIMIENTO, 01/09/2022-31/08/2025
Investigador AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
Investigador ESTHER BAILÓN GARCÍA
Investigador/a FRANCISCO CARRASCO MARÍN
Investigador/a MARÍA PEREZ CADENAS
 - 2022 Separación de gases de interés ambiental con materiales porosos avanzados, CONVOCATORIA 2021 DE PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y A LA TRANSICIÓN DIGITAL, DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2021- 2023, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA., 01/12/2022-
Investigador/a MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL
Investigador JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO
Investigador ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ
Investigador/a MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA
Investigador/a MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ
Investigador/a CARMEN RODRÍGUEZ MALDONADO
 - 2022 Materiales biomiméticos híbridos orgánico-inorgánicos a base de cal para la conservación del patrimonio, Ministerio de Ciencia, Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 01/01/2022-31/12/2025
Investigador/a FÁTIMA LINARES ORDOÑEZ

Contratos de investigación

- 2022 Margarita salas, , 01/01/2022-31/12/2023
Investigador/a ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA

Publicaciones en revistas

- 2023 Artículo: An efficient removal approach for degradation of metformin from aqueous solutions with sulfate radicals, Environmental Research, 217, , 114852-
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2023 Artículo: Removal of the oleylamine capping agent from MnFe₂O₄ hollow spheres prepared by an Ostwald ripening mechanism, Applied Surface Science, 612, , 155796-
CARLOS MORENO CASTILLA
- 2023 Artículo: Gold Nanozymes: Smart Hybrids with Outstanding Applications, Catalysts, 13, , 13-
ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA
JOSÉ MANUEL MÉNDEZ ARRIAGA
- 2023 Artículo: Lithium anthraquinoids as catalysts in the ROP of lactide and caprolactone into cyclic polymers, Polymer Chemistry, , , -
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2023 Artículo: Experimental and theoretical study of the influence of solvent on asphaltene-aggregates thermo-oxidation through high-pressure thermogravimetric analysis, Fuel, 333, , 126491-
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2023 Artículo: Evaluation of the Environmental Performance of Adsorbent Materials Prepared from Agave Bagasse for Water Remediation: Solid Waste Management Proposal of the Tequila Industry, Materials, 16, 1, 8-1-8-17

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2023 Artículo: Pushing up the easy-axis magnetic anisotropy and relaxation times in trigonal prismatic Coll mononuclear SMMs by molecular structure design, *Chemical Communications*, 59, , 952-955

ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ

ISMAEL FRANCISCO DÍAZ ORTEGA

M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ

- 2023 Artículo: Valorization of Sargassum Biomass as Potential Material for the Remediation of Heavy-Metals-Contaminated Waters, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20, , 2559-1-2559-22

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

MANUEL SANCHEZ POLO

- 2023 Artículo: 2D Hierarchical NiMoO₄ Nanosheets/Activated Carbon Nanocomposites for High Performance Supercapacitors: The Effect of Nickel to Molybdenum Ratios, *Materials*, 16, 3, 1264-1-1264-17

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2023 Artículo: Photocatalytic performance of palladium and carbon modified TiO₂ using solar radiation, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 437, , 114461-

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

- 2023 Artículo: Iron-copper oxide nanoparticles supported on reduced graphene oxide for the degradation of cyclophosphamide by photo-Fenton reaction., *Catalysis Today*, , , -

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

SERGIO MORALES TORRES

- 2023 Artículo: Enhanced NSAIDs solubility in drug-drug formulations with ciprofloxacin (Special Issue: State-of-the-Art Molecular Pharmacology in Spain), *International Journal of Molecular Sciences*, 24, , 3305-

ALICIA DOMINGUEZ MARTIN

CAROLINA ALARCÓN PAYER

JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ

- 2023 Artículo: Low-cost materials to face soil and water pollution, *Current Opinion in Environmental Science & Health*, , , 100453-

MANUEL SANCHEZ POLO

- 2023 Artículo: A Tetranuclear Ni(II)-Cubane Cluster Molecule Build by Four μ -3-O-Methanolate (MeO) Ligands, Externally Cohesive by Four Unprecedented Bridging μ -2-N₇O₆-Acyclovirate (acv-H) Anions, *Crystals*, 13, 7, 1-13

RICARDO CARLOS NAVARRETE CASAS

- 2023 Artículo: Graph isomorphism-based algorithm for cross-checking chemical and crystallographic descriptions, *Journal of cheminformatics*, 15, , 25-

MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL

- 2023 Artículo: Eu(III) functionalized silica nanoparticles encapsulating chiral Cr(III) complexes with simultaneous unpolarized red and polarized NIR-I luminescence, *Journal of Materials Chemistry C*, 11, , 2582-2590

ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ

JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ

- 2023 Artículo: Unprecedented Ir(III) cationic complexes based on tridentate tetrazolate ligands: synthesis, photophysics and encapsulation in SiO₂ nanoparticles, *New Journal of Chemistry*, 47, , 4577-4585

JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ

- 2023 Editorial: Soil Science and Environmental Research, *Environmental Research*, , , -

MANUEL SANCHEZ POLO

- 2023 Artículo: 3D printing in photocatalysis: Methods and capabilities for the improved performance, *Applied Materials Today*, 32, 1, 101831-101850

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

ESTHER BAILÓN GARCÍA

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2023 Artículo: Repairing and Preventing Photooxidation of Few-Layer Black Phosphorus with β -Carotene, *ACS Nano*, 17, , 8083-8097

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2023 Artículo: Amorphous vs. nanocrystalline calcium phosphate as efficient nanocarriers of elicitors in vineyards, *CrystEngComm*, 25, 16, 2372-2378

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2023 Artículo: Amorphous vs. nanocrystalline calcium phosphate as efficient nanocarriers of elicitors in

- vineyards, CrystEngComm, 25, 16, 2372-2378
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2023 Artículo: Metformin-NSAIDs Molecular Salts: A Path towards Enhanced Oral Bioavailability and Stability, Pharmaceutics, 15, 2, 449-
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
CAROLINA ALARCÓN PAYER
- 2023 Artículo: Rational Coformer Selection in the Development of 6-Propyl-2-thiouracil Pharmaceutical Cocrystals, Pharmaceutics, 16, 3, 370-
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
CAROLINA ALARCÓN PAYER
- 2023 Artículo: Composites based on nitroprusside cyano-bridged coordination polymer particles and chitosan for NO delivery., New Journal of Chemistry, 47, , 3207-3214
M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ
- 2023 Artículo: New ICT-based ratiometric two-photon near infrared probe for imaging tyrosinase in living cells, tissues, and whole organisms, Chemosensors, 11, 2, 145-151
MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO
- 2023 Artículo: Ratiometric two-photon Near-Infrared probe to detect DPP IV in human plasma, living cells, human tissues, and whole organisms using zebrafish, ACS Sensors, 8, 3, 1064-1075
MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO
- 2022 Artículo: In situ growth and crystallization of TiO₂ on polymeric membranes for the UV-LED photocatalytic degradation of diclofenac and 17 β -ethinylestradiol, Chemical Engineering Journal, 427, 131476, -
SERGIO MORALES TORRES
- 2022 Artículo: Electrocatalytic activity of calcined manganese ferrite solid nanospheres in the oxygen reduction reaction, Environmental Research, 204, Part B, 112216-
CARLOS MORENO CASTILLA
- 2022 Artículo: A FRET pair for quantitative and superresolution imaging of amyloid fibril formation, Sensors and Actuators B: Chemical, 350, , 130882-
NATIVIDAD GÁLVEZ RODRÍGUEZ
ROCÍO JURADO PALOMARES
- 2022 Artículo: A gliclazide complex based on palladium towards Alzheimer's disease: promising protective activity against A β -induced toxicity in *C. elegans*, Chemical Communications, 58, , 1514-
AMALIA GARCÍA GARCÍA
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2022 Editorial: Photocatalytic degradation of organic wastes in water, Catalysts, 12, 114, -
JOSÉ RIVERA UTRILLA
MANUEL SANCHEZ POLO
- 2022 Artículo: Selecting FRET pairs for visualizing amyloid aggregation, Results in Chemistry, 4, , 100275-
NATIVIDAD GÁLVEZ RODRÍGUEZ
ROCÍO JURADO PALOMARES
- 2022 Artículo: One-pot thermal synthesis of g-C₃N₄/ZnO composites for the degradation of 5-fluorouracil cytostatic drug under UV-LED irradiation, Nanomaterials, 12, 3, 340-
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ
SERGIO MORALES TORRES
- 2022 Artículo: Specific adsorbents for the treatment of OMW phenolic compounds by activation of bio-residues from the olive oil industry, Journal of Environmental Management, 306, 114490, -
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
SERGIO MORALES TORRES
- 2022 Artículo: Syngas production by bi-reforming of methane on a bimetallic Ni-ZnO doped zeolite 13X, Fuel, 311, 122592, -
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ
SERGIO MORALES TORRES
- 2022 Artículo: Enhanced Catalytic Performance of ZnO/Carbon Materials in the Green Synthesis of Poly-substituted Quinolines, Journal of Environmental Chemical Engineering, 10, 106879, -
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
SERGIO MORALES TORRES
- 2022 Artículo: Sustainable iron-olive stone-based catalysts for Fenton-like olive mill wastewater treatment: development and performance assessment in continuous fixed-bed reactor operation, Chemical Engineering Journal, 435, , 134809-
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

SERGIO MORALES TORRES

- 2022 Artículo: Catalytic Performance and Electrophoretic Behavior of an Yttrium-Organic Framework Based on a Tricarboxylic Asymmetric Alkyne, *Inorganic Chemistry: including bioinorganic chemistry*, 61, 3, 1377-1384

AMALIA GARCÍA GARCÍA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

VÍCTOR KARIM ABDELKADER FERNÁNDEZ

- 2022 Artículo: Freshwater production from air dehumidification using novel SiO₂-based supported material and solar energy: Colombia case study, *Energy Reports*, 8, , 3115-3126

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

CARLOS MORENO CASTILLA

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2022 Artículo: Electrical Impedance of Surface Modified Porous Titanium Implants with Femtosecond Laser., *Materials*, 15, 2, -

LUISA MARLENY RODRÍGUEZ ALBELO

- 2022 Artículo: Revisiting the influence of metals on resorcinol-formaldehyde carbon gels:

Physicochemical properties, transformations and synergism between phases, *Inorganica Chimica*

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

SERGIO MORALES TORRES

- 2022 Artículo: A Mixed Heterobimetallic Y/Eu-MOF for the Cyanosilylation and Hydroboration of Carbonyls, *Catalysts*, 12, , 299-

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2022 Artículo: Caloric and Lipid Profiles in the Spanish Population of North Africa, *Foods: Open Access Journal*, , , -

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2022 Artículo: Magneto-optical hyperthermia agents based on probiotic bacteria loaded with magnetic and gold nanoparticles, *Nanoscale*, 14, , 5716-5724

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

NATIVIDAD GÁLVEZ RODRÍGUEZ

VÍCTOR JESÚS GARCÉS ROBLES

- 2022 Artículo: Metal-supported biochar catalysts for sustainable biorefinery, electrocatalysis and energy storage applications: a review, *Catalysts*, 12, 2, 207-

VÍCTOR KARIM ABDELKADER FERNÁNDEZ

- 2022 Artículo: One-pot conversion of glucose into 5-Hydroxymethylfurfural using MOFs and Brønsted-acid catalysts, *Advanced Sustainable Systems*, , , 2100444-

VÍCTOR KARIM ABDELKADER FERNÁNDEZ

- 2022 Artículo: Selectivity of Relative Humidity Using a CP Based on S-Block Metal Ions, *Sensors*, 22, , 1664-

AMALIA GARCÍA GARCÍA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2022 Artículo: Peer review of teaching: using the nominal group technique to improve a program in a university setting with no previous experience, *International Journal for Academic Development*, , , -

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2022 Artículo: Green synthesis of zirconium MOF-808 for simultaneous phosphate recovery and organophosphorus pesticide detoxification in wastewater, *Journal of Materials Chemistry A*, , , -

CARMEN RODRÍGUEZ MALDONADO

ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ

JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

RODRIGO GIL SAN MILLÁN

- 2022 Artículo: Chemoresistive NH₃ gas sensor at room temperature based on the Carbon gel-TiO₂ nanocomposites, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 386, , 132103-

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

SERGIO MORALES TORRES

- 2022 Artículo: Multicomponent solids of DL-2-Hydroxy-2-phenylacetic acid with pyridinecarboxamides, *Crystals*, 12, 142, 2-21

JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ

- 2022 Artículo: Organic/Inorganic hydrogels by simultaneous selfassembly and mineralization of aromatic shortpeptides, *Inorganic Chemistry Frontiers*, 9, , 743-752

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2022 Artículo: Effects of Methyl Jasmonate and Nano-Methyl Jasmonate Treatments on Monastrell Wine Volatile Composition, *Molecules*, 27, 2878, 1-17
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2022 Artículo: Year, watering regime and foliar methyl jasmonate doped nanoparticles treatments: Effects on must nitrogen compounds in Monastrell grapes, *Scientia Horticulturae*, 297, 110944, 1-9
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2022 Artículo: Recycling and valorization of LDPE: direct transformation into highly ordered doped-carbon materials and their application as electro-catalysts for the oxygen reduction reaction, *Catalysis Science and Technology*, 12, 4, 1187-1201
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
JESICA CASTELO QUIBÉN
- 2022 Artículo: Large easy-axis magnetic anisotropy in a series of trigonal prismatic mononuclear cobalt(II) complexes with zero-field hidden single-molecule magnet behaviour: the important role of the distortion of the coordination sphere and intermolecular interactions, *Inorganic Chemistry Frontiers*, 9, , 2810-2831
ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ
ISMAEL FRANCISCO DÍAZ ORTEGA
M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ
- 2022 Artículo: Nanopartículas de sílice mesoporosas como sistema de administración de fármacos contra el cáncer de mama triple negativo, *Material-ES*, 6, 2, 21-24
JOSÉ MANUEL MÉNDEZ ARRIAGA
- 2022 Artículo: Influence of femtosecond laser modification on biomechanical and biofunctional behavior of porous titanium substrates, *Materials*, 15, 9, 2969,1-62969,17
LUISA MARLENY RODRÍGUEZ ALBELO
- 2022 Artículo: Improvement of the proton conduction of copper(II)-mesoxalate metal-organic frameworks by strategic selection of the counterions, *Inorganic Chemistry: including bioinorganic chemistry*, 61, , 11651-11666
MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL
- 2022 Artículo: Photo-generation of H₂ by heterometallic complexes, *Dalton Transactions*, , , -
ISMAEL FRANCISCO DÍAZ ORTEGA
- 2022 Artículo: INTERLABORATORY VIRTUAL COLLABORATIVE EXPERIENCES IN CHEMISTRY LABS, *INTED Proceedings*, , , -
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
RICARDO CARLOS NAVARRETE CASAS
- 2022 Artículo: Influence of the hydrodynamic size and ζ potential of manganese ferrite nanozymes as peroxidase-mimicking catalysts at pH 4 in different buffers, *Journal of Catalysis*, 414, , 179-185
CARLOS MORENO CASTILLA
- 2022 Artículo: Colon cancer therapy with calcium phosphate nanoparticles loading bioactive compounds from *Euphorbia lathyris*: In vitro and in vivo assay, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 155, , -
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
VÍCTOR JESÚS GARCÉS ROBLES
- 2022 Artículo: Role of hydrazone substituents in determining the nuclearity and antibacterial activity of Zn(II) complexes with pyrazolone-based hydrazones, *Dalton Transactions*, 51, , 14165-14181
AMALIA GARCÍA GARCÍA
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2022 Artículo: Improved Performance of a Europium-based Metal-Organic Framework for Cyanosilylation of Demanding Ketones, *ChemCatChem*, , , -
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2022 Artículo: Synthesis, characterization and quantum chemical study of Cobalt(II) chelates with N-phenethyl-iminodiacetate(2-)-like ligands. Influence of p-(R)-phenethyl group on crystal pattern, *Journal of Coordination Chemistry*, , , -
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ
JUAN NICLOS GUTIERREZ
- 2022 Artículo: Synthesis and Use of Silica Xerogels Doped with Iron as a Photocatalyst to Pharmaceuticals Degradation in Water, *Catalysts*, , , 1341-
MANUEL SANCHEZ POLO
- 2022 Artículo: ZIF-8 and Its Magnetic Functionalization as Vehicle for the Transport and Release of Ciprofloxacin, *Pharmaceutics*, 14, , 2546-

MANUEL SANCHEZ POLO

- 2022 Artículo: Zinc 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine complexes: Synthesis, structural characterization and their effect against Chagas disease., *Medicinal Chemistry*, 18, , 444-451

JOSÉ MANUEL MÉNDEZ ARRIAGA

MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL

- 2022 Artículo: Metal-Organic Frameworks in Agriculture, *ACS Applied Materials and Interfaces*, 14, 15, 16983-17007

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2022 Artículo: Sensing Capacity in Dysprosium Metal-Organic Frameworks Based on 5-Aminoisophthalic Acid Ligand, *Sensors*, 22, 9, 3392-

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2022 Artículo: Copper Glufosinate-Based Metal-Organic Framework as a Novel Multifunctional Agrochemical, *ACS Applied Materials and Interfaces*, 14, 30, 34955-

AMALIA GARCÍA GARCÍA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2022 Artículo: Metal-Organic Frameworks Based on a Janus-Head Biquinoline Ligand as Catalysts in the Transformation of Carbonyl Compounds into Cyanohydrins and Alcohols, *Crystal Growth & Design*, 22, , 7395-7404

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

VÍCTOR KARIM ABDELKADER FERNÁNDEZ

- 2022 Artículo: Lanthanide(III) Ions and 5-Methylisophthalate Ligand Based Coordination Polymers: An Insight into Their Photoluminescence Emission and Chemosensing for Nitroaromatic Molecules, *Nanomaterials*, 12, 22, 3977-

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2022 Artículo: Adsorptive Capacity, Inhibitory Activity and Processing Techniques for a Copper-MOF Based on the 3,4-Dihydroxybenzoate Ligand, *Molecules*, 27, 22, 8073-

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

VÍCTOR KARIM ABDELKADER FERNÁNDEZ

- 2022 Artículo: Antibacterial Activity of Two Zn-MOFs Containing a Tricarboxylate Linker, *Nanomaterials*, 12, 23, 4139-

AMALIA GARCÍA GARCÍA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2022 Artículo: Magneto-thermal properties and slow magnetic relaxation in Mn(II)Ln(III) complexes: influence of magnetic coupling on the magneto-caloric effect, *Dalton Transactions*, 51, , 12954-12967

ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ

M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ

- 2022 Artículo: Approach to the Fatigue and Cellular Behavior of Superficially Modified Porous Titanium Dental Implants, *Materials*, 15, 11, 3903-

LUISA MARLENY RODRÍGUEZ ALBELO

- 2022 Artículo: Metal-dependent glycosylation in recombinant metallothioneins, *Chemical Communications*, 58, , 13755-

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2022 Artículo: Molecular Recognition of Surface Trans-Sialidases in Extracellular Vesicles of the Parasite *Trypanosoma cruzi* Using Atomic Force Microscopy (AFM), *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 13, 7193-

FÁTIMA LINARES ORDOÑEZ

- 2022 Artículo: Guefoams (guest-containing foams) as novel heterogeneous catalysts: preparation, characterization and proof-of-concept testing for CO₂ methanation, *Materials & Design*, 217, , 110619-

ESTHER BAILÓN GARCÍA

- 2022 Artículo: Tetrazine Linkers as Plug-and-Play Tags for General Framework Functionalization and C60 Conjugation, *Angewandte Chemie (International Edition)*, 61, 41, e2022081-

JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2022 Artículo: Zirconium Metal-Organic Polyhedra with Dual Behavior for Organophosphate Poisoning Treatment, *ACS Applied Materials and Interfaces*, 14, 23, 26501-26506

CARMEN RODRÍGUEZ MALDONADO

JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2022 Artículo: Impact of Pore Flexibility in Imine-Linked Covalent Organic Frameworks on Benzene and

Cyclohexane Adsorption, ACS Applied Materials and Interfaces, 14, 36, 40890-40901

JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2022 Artículo: Adsorption and thermal degradation of Atenolol using carbon materials: Towards an advanced and sustainable drinking water treatment, Journal of Water Processing Engineering, 49, , 102987-

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

ESTHER BAILÓN GARCÍA

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

MARIA HELENA GARCIA ROSERO

- 2022 Artículo: A Theoretical and Experimental Approach to the Analysis of Hydrogen Generation and Thermodynamic Behavior in an In Situ Heavy Oil Upgrading Process Using Oil-Based Nanofluids, Catalysts, 12, 11, 1349-

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2022 Artículo: Determination of inorganic tracers in agave plants and agricultural soils as an auxiliary parameter to ensure the authenticity of the region that grants the Denomination of Origin of Tequila, Industrial Crops and Products, 187, , 115401-1-115401-13

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2022 Artículo: Ethylene Removal by Adsorption and Photocatalytic Oxidation using Biocarbon γ TiO₂ Nanocomposites, Catalysis Today, , , -

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

SERGIO MORALES TORRES

- 2022 Artículo: Magnetite nanoparticles as solar-photo Fenton catalysts for the degradation of the 5-fluorouracil cytostatic drug, Nanomaterials, 12, 24, 4438-

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

SERGIO MORALES TORRES

- 2022 Artículo: Enantiopure Double ortho-Oligophenylethynylene-Based Helical Structures with Circularly Polarized Luminescence Activity, ChemPhotoChem, 6, , e202100160-

ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA

- 2022 Artículo: Selecting FRET pairs for visualizing amyloid aggregation, Results in Chemistry, 4, , 100275-NATIVIDAD GÁLVEZ RODRÍGUEZ

ROCÍO JURADO PALOMARES

- 2022 Artículo: Type I Collagen-Apatite Fibrillar Nanocomposites: Mineralization, Crosslinking and Anti-Inflammatory Cocystal Impregnation for Bone Tissue Engineering, Solid State Phenomena, 339, , 95-100

ALICIA DOMINGUEZ MARTIN

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2023 Título Capítulo: Nanomaterials in Biomedical Applications: Specific Case of the Transport and Controlled Release of Ciprofloxacin, Título Libro: Planet Earth: Scientific Proposals to Solve Urgent Issues: Springer-Nature, Berlín (Alemania), 2023,

MANUEL SANCHEZ POLO

RICARDO CARLOS NAVARRETE CASAS

Contribuciones en congresos

- 2023 Sesión no plenaria en Congreso: Propuesta para la Evaluación de Competencias en Farmacia mediante la Prueba ECOE (Evaluación Clínica Objetiva Estructurada): Reto, Oportunidad y Responsabilidad, 4º Simpodáder Internacional, 21/04/2023, Granada, España, Congreso

MANUEL SANCHEZ POLO

- 2023 Poster en Congreso: Launching an Objective Structured Clinical Examination (OSCE) for the Evaluation of Pharmacy Training Placements. Results of the First Pilot Study at the University of Granada., EAEP Annual Conference 2023, 17/05/2023, , , - Valencia, España, Congreso

MANUEL SANCHEZ POLO

- 2023 Comunicación en congreso: A MULTIFUNCTIONAL Dy(III) COMPLEX EXHIBITING SINGLE-ION MAGNET BEHAVIOR AND LUMINESCENCE PROPERTIES, IV Congreso sobre Materiales Multifuncionales, 21/05/2023, Almuñecar (Granada), Congreso

M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ

- 2023 Poster en Congreso: Sensores de biomoléculas con interés en salud basados en polioxometalatos electrocrómicos, XIII Reunión científica en Bioinorgánica., 05/06/2023, Granada, Congreso

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA
MANUEL SÁNCHEZ DEL CASTILLO
- 2023 Poster en Congreso: Érase una vez el hierro. El comic, XIII Reunión científica en Bioinorgánica., 05/06/2023, Granada, Congreso
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
LAURA SABIO RODRÍGUEZ
ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA
- 2023 Poster en Congreso: Materiales fotoelectrocromáticos como sensores de biomoléculas en suelos, XIII Reunión científica en Bioinorgánica., 05/06/2023, Granada, Congreso
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
MANUEL SÁNCHEZ DEL CASTILLO
ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA
- 2023 Conferencias impartidas en Curso: Adsorción de gases y vapores para el estudio de la meso y microporosidad, Introducción a la caracterización de adsorbentes y catalizadores, 06/06/2023, Jarandilla de la Vera, Cáceres, Curso
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2023 Poster en Congreso: MOLECULAR RECOGNITION BETWEEN THE COPPER(II)-(PYRIDINE-2,6-DICARBOXILATE) CHELATE AND THE BIO-LIGAND CREATININE, XIII Reunión Científica de Bioinorgánica, BioGranada 2023., 05/06/2023, Granada, Congreso
MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO
JUAN NICLOS GUTIERREZ
ANTONIO MATILLA HERNANDEZ
- 2023 Poster en Congreso: C-H...F, F...¿, N-H...O and O-H...O interligand interactions in the crystal of (p-F3C-benzyl-iminodiacetate)(purine)(aqua)copper(II), [Cu(p-F3C-BzIDA)(H(N9)pur)(H2O)], XIII Reunión Científica de Bioinorgánica, BioGranada 2023., 05/06/2023, Granada, Congreso
MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO
ANTONIO MATILLA HERNANDEZ
JUAN NICLOS GUTIERREZ
- 2022 Poster en Congreso: Síntesis directa de catalizadores basados en g-C3N4/ZnO para la degradación fotocatalítica de fármacos citostáticos, IV Simposio Unidad de Excelencia en Química: Fronteras de la química, 21/01/2022, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Congreso
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ
SERGIO MORALES TORRES
- 2022 Poster en Congreso: EFECTO CITOTÓXICO DEL ÁCIDO ASCÓRBICO EN LÍNEAS DE PÁNCREAS: IMPLICACIÓN DE PARP1 EN SU CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE ESTRÉS OXIDATIVO, II Congreso de Investigadores del PTS, 09/02/2022, II Congreso de Investigadores del PTS, Congreso
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2022 Poster en Congreso: MOF catalyzed cyanosilylation of carbonylic compounds. The importance of the metal precursor, 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry, 10/03/2022, online, Congreso
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2022 Poster en Congreso: Formation of quaternary carbons with a new heterobimetallic Y/Eu-MOF, 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry, 10/03/2022, online, Congreso
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2022 Poster en Congreso: Valorization of olive stone and its use in Organocatalysis, 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry, 10/03/2022, online, Congreso
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2022 Poster en Congreso: Influencia de los parámetros operacionales en la degradación fotocatalítica de etilparabeno usando un material compuesto rGO-TiO2 como fotocatalizador bajo radiación UV, XV Reunión del Grupo Español del Carbón, 24/04/2022, Granada, Congreso
MANUEL SANCHEZ POLO
JOSÉ RIVERA UTRILLA
- 2022 Poster en Congreso: Efecto de la química superficial y variables operacionales en la adsorción de amoxicilina por materiales de carbón, XV Reunión del Grupo Español del Carbón, 24/04/2022, Granada, Congreso
MANUEL SANCHEZ POLO
JOSÉ RIVERA UTRILLA
CARLOS MORENO CASTILLA
- 2022 Poster en Congreso: ANCLAJE COVALENTE DE OLIGONUCLEÓTIDOS AMINADOS A NANOTUBOS DE CARBONO, XV Reunión del Grupo Español del Carbón, 24/04/2022, Granada, Congreso

MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

VÍCTOR KARIM ABDELKADER FERNÁNDEZ

- 2022 Comunicación en congreso: CARBONES NANOESTRUCTURADOS DERIVADOS DE PW11Co@ZIF-67: CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA Y ACTIVIDAD ELECTROCATALÍTICA FRENTE A OER Y ORR, XV Reunión del Grupo Español del Carbón, 24/04/2022, Granada, Congreso

VÍCTOR KARIM ABDELKADER FERNÁNDEZ

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

- 2022 Poster en Congreso: MOF Magnético para la Encapsulación y Liberación Localizada de Ciprofloxacino, XV Reunión del Grupo Español del Carbón, 24/04/2022, Granada, Congreso

MANUEL SANCHEZ POLO

- 2022 Comunicación en congreso: Tetranuclear complex built by the molecular recognition between the Cu₂(λ -EGTA) chelate and λ -N₇,N₉-H(N₃)-2,6-diaminopurine, International Symposium on Metal Complexes 2022, 05/06/2022, Valencia, Congreso

JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ

JUAN NICLOS GUTIERREZ

- 2022 Comunicación en congreso: Molecular recognition between the copper (thiodiacetate chelate and a synthetic adenine nucleoside., International Symposium on Metal Complexes 2022, 05/06/2022, Valencia, Congreso

JUAN NICLOS GUTIERREZ

ANTONIO MATILLA HERNANDEZ

- 2022 Poster en Congreso: Interligand interactions and polymer dimensionality. Crystal structures of [Cu(NBzlIDA)]_n and [Cu(NBzlIDA)(Him)]_n with of imidazole (Him) and/or the N-benzyl-iminodiacetate(2-) chelator (NBzlIDA), International Symposium on Metal Complexes 2022, 05/06/2022, Valencia, Congreso

JUAN NICLOS GUTIERREZ

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2022 Poster en Congreso: Anti solvents and crystal growth in ternary copper (II) complexes with N (benzyl)iminodiacetate(2 --) chelator and synthesis of magnetic iron oxide nanoparticles in a robust platform for biomedical applications., International Symposium on Metal Complexes 2022, 05/06/2022, Valencia, Congreso

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

JUAN NICLOS GUTIERREZ

- 2022 Otras ponencias divulgativas: Hybrid Living Materials y sus aplicaciones en Biomedicina, Charlas previas al I Congreso Estatal de Estudiantes de Biociencias, 28/04/2022, Granada, Otra actividad de divulgación

LAURA SABIO RODRÍGUEZ

- 2022 Otras ponencias divulgativas: Jornadas de Orientación académica y profesional, Jornadas de orientación académica y profesional, 28/04/2022, Almuñécar, Otra actividad de divulgación

LAURA SABIO RODRÍGUEZ

- 2022 Otras ponencias divulgativas: Jornadas de Orientación académica y profesional, Jornadas de Orientación académica y profesional, 28/04/2022, Almuñécar, Otra actividad de divulgación

LAURA SABIO RODRÍGUEZ

- 2022 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: ¿Qué es la Ciencia? ¡Vamos a probar!, 11 de febrero, día internacional de la mujer y la niña en la Ciencia, 01/02/2022, Madrid, Otra actividad de divulgación

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2022 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Mi experiencia como científica, 11 de febrero, día internacional de la mujer y la niña en la Ciencia, 01/02/2022, Madrid, Otra actividad de divulgación

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2022 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Érase una vez el hierro, 11 de febrero, día internacional de la mujer y la niña en la Ciencia, 01/02/2022, Madrid, Otra actividad de divulgación

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2022 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: ¿Qué es la ciencia? ¿Cómo se hace investigación?, 11 de febrero, día internacional de la mujer y la niña en la Ciencia, 01/02/2022, Madrid, Otra actividad de divulgación

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2022 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: ¿Qué es la ciencia? ¿Qué hace un investigador?, 11 de febrero, día internacional de la mujer y la niña en la Ciencia, 01/02/2022, Madrid, Otra actividad de divulgación

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2022 Conferencias impartidas en Jornada: Érase una vez el hierro, Aula científica permanente, 06/05/2022,

- 2022 Poster en Congreso: Hybrid hydrogels by simultaneous self-assembly and mineralization of aromatic short-peptides, XXXVIII Reunión Bial de la RSEQ, 27/06/2022, Granada, Congreso
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2022 Poster en Congreso: Aplicación foliar nanofertilizantes para una viticultura sostenible, XV Congreso Nacional de Investigación Enológica, 23/05/2022, - Murcia, España, Congreso
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Efecto de nanopartículas dopadas con metil jasmonato sobre el perfil aromático de los vinos monastrell, XV Congreso Nacional de Investigación Enológica, 23/05/2022, - Murcia, España, Congreso
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Nanomateriales multifuncionales para una agricultura mas eficiente, segura y sostenible, III Congreso sobre Materiales Multifuncionales, 16/05/2022, Almuñécar, Congreso
MANUEL SÁNCHEZ DEL CASTILLO
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Nanopartículas de Sílice Mesoporosas como Sistema de Administración de Fármacos Contra el Cáncer de Mama Triple Negativo, XVI Congreso Nacional de Materiales, 28/06/2022, Ciudad Real, Congreso
JOSÉ MANUEL MÉNDEZ ARRIAGA
- 2022 Poster en Congreso: COPPER FERRITE NANOSPHERES FOR ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF CYANIDE, 6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON WATER, WASTE AND ENERGY MANAGEMENT, 19/07/2022, Roma, Italia, Congreso
CARLOS MORENO CASTILLA
- 2022 Poster en Congreso: STUDY OF THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ETHYL PARABEN USING rGO-TiO₂ COMPOSITE UNDER UV IRRADIATION, 6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON WATER, WASTE AND ENERGY MANAGEMENT, 19/07/2022, Roma, Italia, Congreso
MANUEL SANCHEZ POLO
JOSÉ RIVERA UTRILLA
- 2022 Poster en Congreso: SILICA XEROGELS DOPED WITH IRON(III) AS PHOTOCATALYST FOR PHARMACEUTICAL DEGRADATION IN WATER, 6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON WATER, WASTE AND ENERGY MANAGEMENT, 19/07/2022, Roma, Italia, Congreso
MANUEL SANCHEZ POLO
- 2022 Ponencia en Congreso: Fabricación y caracterización de piezas de Ti₃₅Nb₇Zr₅Ta porosas para sustituciones óseas: límites de la PM convencional vs la técnica de espaciadores, XVI Congreso Nacional de Materiales, 28/06/2022, Ciudad Real, Congreso
LUI SA MARLENY RODRÍGUEZ ALBELO
- 2022 Comunicación en congreso: Diseño, Fabricación y caracterización de un nuevo implante dental con gradiente de porosidad y modificación superficial personalizada, XVI Congreso Nacional de Materiales, 28/06/2022, Ciudad Real, Congreso
LUI SA MARLENY RODRÍGUEZ ALBELO
- 2022 Poster en Congreso: Citotoxicidad del ácido ascórbico en cáncer de páncreas: Implicación de PARP-1 en la generación de estrés oxidativo, VIII Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, 09/03/2022, Granada, Congreso
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2022 Poster en Congreso: New Drug-Drug Salt forms of Ciprofloxacin with fenamic acids, 33rd European Crystallographic Meeting, 23/08/2022, Versalles, Congreso
JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
- 2022 Poster en Congreso: Adsorción de toxinas urémicas sobre una tela de carbón activado en disolución acuosa, 42 Reunión Iberica de Adsorción, 13/09/2022, , - Valencia, España, Congreso
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Poster en Congreso: Visible-light-driven phytochrome-based molecular rotors, XXXVIII Reunión Bial de la RSEQ, 27/06/2022, Granada, Congreso
ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA
- 2022 Poster en Congreso: Visible-light-driven phytochrome-based molecular rotors, XXVIII REUNIÓN BIENAL del Grupo Especializado de Química Orgánica, 01/07/2022, GRANADA. PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES, Congreso
ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA
- 2022 Poster en Congreso: Formation of cyclic carbonates from carbon dioxide using metal-organic frameworks catalysts of terbium and yttrium/terbium, XI SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS EXPERIMENTALES 2022, 15/11/2022, - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERIA- ESPAÑA, Congreso
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2022 Poster en Congreso: Porous Cu-MOF doped with different metallic nanoparticles for improving the

- catalytic properties, XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ, 21/11/2022, Sevilla, Congreso
ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA
JOSÉ MANUEL MÉNDEZ ARRIAGA
- 2022 Poster en Congreso: Porous Cu-MOF doped with different metallic nanoparticles for improving the catalytic properties, XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ, 21/11/2022, Sevilla, Congreso
ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA
- 2022 Ponencia en Congreso: Crecimiento de aleaciones de TiAlV y TiNbZrTa sobre probetas de titanio poroso mediante magnetron sputtering, XVI Congreso Nacional de Materiales, 28/06/2022, Ciudad Real, Castilla La Mancha, España, Congreso
LUIISA MARLENY RODRÍGUEZ ALBELO
- 2022 Ponencia en Congreso: APROXIMACIÓN AL COMPORTAMIENTO A FATIGA Y CELULAR DE IMPLANTES DENTALES DE TITANIO POROSO SUPERFICIALMENTE MODIFICADOS, XVI Congreso Nacional de Materiales, 28/06/2022, Ciudad Real, Castilla La Mancha, España, Congreso
LUIISA MARLENY RODRÍGUEZ ALBELO
- 2022 Poster en Congreso: ESTUDIO IN VITRO DEL COMPORTAMIENTO CELULAR DE OSTEÓBLASTOS HUMANOS SOBRE DISCOS DE TITANIO CON DISTINTOS CONTENIDOS Y RANGO DE TAMAÑOS DE POROS, XVI Congreso Nacional de Materiales, 28/06/2022, Ciudad Real, Castilla La Mancha, España, Congreso
LUIISA MARLENY RODRÍGUEZ ALBELO
- 2022 Poster en Congreso: Caracterización microestructural y tribo-mecánica de discos de Titanio c.p., Ti6Al4V y Ti35Nb7Zr5Ta sinterizados por chispa de plasma, XVI Congreso Nacional de Materiales, 28/06/2022, Ciudad Real, Castilla La Mancha, España, Congreso
LUIISA MARLENY RODRÍGUEZ ALBELO
- 2022 Poster en Congreso: CATALIZADORES ADAPTABLES DE ALTO RENDIMIENTO PREPARADOS MEDIANTE IMPRESIÓN 3D PARA SU APLICACIÓN EN LA REACCIÓN DE METANACIÓN DE CO₂, XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN, 24/04/2022, Granada, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2022 Poster en Congreso: MONOLITOS DE CARBONO TIPO ESPONJA: CONTROL DE LA POROSIDAD EN SOPORTES DE CARBONO OBTENIDOS POR IMPRESIÓN 3D Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO CATALÍTICO, XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN, 24/04/2022, Granada, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2022 Poster en Congreso: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MONOLITOS INTEGRALES DE CARBONO COMBINANDO LA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D Y LA POLIMERIZACIÓN SOL-GEL: EFECTOS DE LA MORFOLOGÍA DEL CANAL EN LA REACCIÓN CO-PROX, XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN, 24/04/2022, Granada, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2022 Comunicación en congreso: SPONGE-LIKE CARBON MONOLITHS: POROSITY AND MORPHOLOGY CONTROL OF 3D-PRINTED CARBON SUPPORTS AND ITS INFLUENCE ON THE CATALYTIC PERFORMANCE, XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 27/06/2022, Granada, España, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2022 Poster en Congreso: HIGH PERFORMANCE TUNABLE CATALYSTSPREPARED BY USING 3D PRINTING, XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 27/06/2022, Granada, España, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2022 Poster en Congreso: Síntesis de nanoestructuras de BiVO₄ dopado con nanopartículas de Ag y su aplicación en la fotodegradación de contaminantes emergentes en el agua, 42a Reunión Ibérica de Adsorción (42RIA), 13/09/2022, Valencia, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- 2022 Poster en Jornada: MICROESFERAS DE CARBÓN RECUBIERTAS DE ÓXIDO DE VANADIO: EXCELENTES MATERIALES PARA LA PREPARACIÓN DE ELECTRODOS PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS (ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y ELECTROREDUCCIÓN DE OXÍGENO), XV Reunión del Grupo Español del Carbón, 24/04/2022, Granada, Congreso
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
JESICA CASTELO QUIBÉN
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2022 Poster en Congreso: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS DE MADERA COMO ELECTRODOS PARA CONDENSADORES ELECTROQUÍMICOS POR ACTIVACIÓN QUÍMICA CON H₃PO₄ Y KOH, XV REUNIÓN DEL

GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN, 24/04/2022, Granada, Congreso

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

ESTHER BAILÓN GARCÍA

- 2022 Poster en Congreso: CARBONES ACTIVADOS FUNCIONALIZADOS CON AZUFRE COMO ELECTRODOS PARA SUPERCONDENSADORES ELECTROQUÍMICOS, XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN,

24/04/2022, Granada, Congreso

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

ESTHER BAILÓN GARCÍA

- 2022 Poster en Jornada: CATALIZADORES BIFUNCIONALES PARA SU APLICACIÓN EN ELECTRO FENTON

OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS LIQUIDOS VEGETALES, I Jornada de jóvenes Investigadores del

Grupo Español del Carbón, 30/11/2022, - Baeza (Jaén), España, Jornada

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

MARÍA PEREZ CADENAS

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

ESTHER BAILÓN GARCÍA

- 2022 Poster en Jornada: MICROESFERAS DE CARBÓN RECUBIERTAS DE MANGANESO CON EXCELENTE PROPIEDADES PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS (ALMACENAMIENTO DE ENERGIA Y

ELECTROREDUCCIÓN DE OXÍGENO), I Jornada de jóvenes Investigadores del Grupo Español del

Carbón, 30/11/2022, - Baeza (Jaén), España, Jornada

ESTHER BAILÓN GARCÍA

MARÍA PEREZ CADENAS

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2022 Ponencia en Congreso: Síntesis de fotocatalizadores basados en grafeno/BiVO₄ y su aplicación en la fotodegradación de compuestos farmacéuticos, 42a Reunión Ibérica de Adsorción (42RIA), 13/09/2022,

Valencia, Congreso

ESTHER BAILÓN GARCÍA

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2022 Poster en Congreso: Diseño de nanoestructuras de grafeno dopado con BiVO₄ y su aplicación en la fotodegradación de contaminantes emergentes, XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN,

24/04/2022, Granada, Congreso

ESTHER BAILÓN GARCÍA

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2022 Otros posters divulgativos: Valorization of cocoa husk waste as electrodes for supercapacitors, IV Simposio de la Unidad de Excelencia de Química, Aplicada a Biomedicina y Medio Ambiente Fronteras

en Química, 21/01/2022, Granada- España, Otra actividad de divulgación

ESTHER BAILÓN GARCÍA

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2022 Ponencia en Congreso: Materiales carbonosos a partir de la cascarilla de cacao como electrodos en supercondensadores, XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN, 24/04/2022, Granada, Congreso

ESTHER BAILÓN GARCÍA

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

- 2022 Otros posters divulgativos: Synthesis of carbons inks doped with graphene oxide as electrodes for the electro-Fenton degradation of drugs in wastewater, IV Simposio de la unidad de excelencia de

química aplicada a biomedicina y medioambiente: Fronteras en química, 21/01/2022, Granada, Otra

actividad de divulgación

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

ESTHER BAILÓN GARCÍA

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

- 2022 Comunicación en congreso: Desarrollo de electro catalizadores basados en materiales de carbono con alto rendimiento en procesos electro-Fenton, XV Reunión del grupo español del carbón,

24/04/2022, Granada, España, Congreso

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

ESTHER BAILÓN GARCÍA

- 2022 Comunicación en congreso: Synthesis of high-performance carbonaceous materials for electro-

- Fenton processes, XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 27/06/2022, Granada, España, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Comunicación en congreso: Síntesis y caracterización de catalizadores a base de carbono para la electro reducción de oxígeno acoplados a electro Fenton, Congreso Colombiano del Carbono 2022, 02/11/2022, Villavicencio, - Meta, Colombia, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Comunicación en congreso: Síntesis de nanopartículas de cobaltita con estructura espinela como catalizador bifuncional para la degradación de tetraciclina mediante electro-Fenton, 42 Reunión Iberica de Adsorción, 13/09/2022, , , - Valencia, España, Congreso
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2022 Poster en Congreso: Síntesis de ferritas con estructura espinela como catalizadores Fenton para la degradación de tetraciclina, 42 Reunión Iberica de Adsorción, 13/09/2022, , , - Valencia, España, Congreso
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2022 Ponencia en Congreso: Effect of surface chemistry of cococa husk-derived activated carbons on their performance as electrodes for supercapacitors, XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 27/06/2022, Granada, España, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- 2022 Ponencia en Congreso: Microesferas de xerogel de carbono dopadas con grafeno-eco para la electro-reducción catalítica de O₂, 42^a Reunión Ibérica de Adsorción, 13/09/2022, Valencia, España, Congreso
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Ponencia en Jornada: Xerogeles de carbón dopados con nitrógeno a partir de melamina y eco-grafeno como catalizadores para la reducción de oxígeno, I Jornada de jóvenes Investigadores del Grupo Español del Carbón, 30/11/2022, - Baeza (Jaén), España, Jornada
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2022 Poster en Jornada: Microesferas de xerogel de carbono dopadas con eco-grafeno para la electro-reducción catalítica de CO₂ a gas de síntesis, I Jornada de jóvenes Investigadores del Grupo Español del Carbón, 30/11/2022, - Baeza (Jaén), España, Jornada
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- 2022 Ponencia en Congreso: Microesferas de xerogel de carbono dopados con nitrógeno y eco-grafeno como electrocatalizadores en la reducción de oxígeno, Congreso Colombiano del Carbono 2022, 02/11/2022, Villavicencio, - Meta, Colombia, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- 2022 Poster en Congreso: Nanopartículas de Óxidos Metálicos M₁M₂.np (M: Ce, Zr, Zn, Ti) Para La Degradación Fotocatalítica De Contaminantes Orgánicos, XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN, 24/04/2022, Granada, Congreso
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- 2022 Poster en Congreso: Monolitos de carbono mediante impresión 3D: Influencia de la densidad de celda de canales rectos y tortuosos en el desempeño catalítico, 42 Reunión Iberica de Adsorción, 13/09/2022, , , - Valencia, España, Congreso

- FRANCISCO CARRASCO MARÍN
ESTHER BAILÓN GARCÍA
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- 2022 Ponencia en Congreso: Síntesis de monolitos integrales de carbono mediante impresión 3D: Efecto de la geometría del canal en la reacción de metanación de CO₂, 42 Reunión Iberica de Adsorción, 13/09/2022, , , - Valencia, España, Congreso
- ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- 2022 Poster en Congreso: Síntesis avanzada de monolitos de carbono por impresión 3D: efecto de la densidad de celda de canales de rectos y entrecruzados en metanación de CO₂, Congreso Colombiano del Carbono, 02/11/2022, Villavicencio, Meta; Colombia, Congreso
- ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- 2022 Comunicación en congreso: Síntesis avanzada de catalizadores monolíticos diseñados mediante impresión 3D, I Jornada de Jóvenes Investigadores del GEC, 30/11/2022, BAEZA; ESPAÑA, Congreso
- ESTHER BAILÓN GARCÍA
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Poster en Congreso: Impresión 3D en la síntesis de catalizadores monolíticos de diferentes densidades de celda., I Jornada de Jóvenes Investigadores del GEC, 30/11/2022, BAEZA; ESPAÑA, Congreso
- ESTHER BAILÓN GARCÍA
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Poster en Congreso: Impresión 3D en la síntesis de catalizadores monolíticos de diferentes densidades de celda., I Jornada de Jóvenes Investigadores del GEC, 30/11/2022, BAEZA; ESPAÑA, Congreso
- ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- 2022 Conferencias impartidas en Curso: Acidez/basicidad superficial. Conceptos fundamentales y caracterización, Caracterización química física de la superficie de adsorbentes y catalizadores, 07/06/2022, Jarandilla de la Vera, Cáceres, Curso
- FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Conferencias impartidas en Jornada: Caracterización textural y química de materiales de carbón, Escuela de Materiales Carbonosos, 01/11/2022, Villavicencio (Colombia), Jornada
- FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Conferencias impartidas en Congreso: Carbon nanostructures Applications, Congreso Colombiano del Carbono 2022, 02/11/2022, Villavicencio (Colombia), Congreso
- FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Poster en Congreso: A STABLE PENTAGONAL BIPYRAMIDAL DY(III) SINGLE-ION MAGNET, XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 27/06/2022, Granada, España, Congreso
- ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ
JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ
- 2022 Poster en Congreso: THE IMPORTANT ROLE OF THE DISTORTION OF THE COORDINATION SPHERE AND INTERMOLECULAR INTERACTIONS ON THE SLOW RELAXATION OF THE MAGNETIZATION, XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 27/06/2022, Granada, España, Congreso
- ISMAEL FRANCISCO DÍAZ ORTEGA
ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ
M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Electrodes For Redox Flow Batteries Based On Carbon Felt Modified With Advanced Carbon Materials, Carbon 2022, 03/07/2022, London, UK, Congreso
- FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2022 Poster en Congreso: Cápsulas educativas para la elaboración del TFG en Enfermería. Aplicación en las 3 Facultades de Ciencias de la Salud de la UGR, Foro de innovación docente 2022, 01/12/2022, Universidad de Granada, Congreso
- CARMEN ENRIQUE MIRÓN
- 2022 Ponencia en Congreso: Dual functionalization of calcium phosphate nanocarriers as a promising therapy for pancreatic cancer, Bioceramics 32: Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, 20/09/2022, Mestre, Venecia, Italia, Congreso



JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2022 Comunicación en congreso: A ratiometric fluorescent sensor for bacterial recognition, VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica, 05/09/2022, ALCALÁ DE HENARES, Congreso

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2022 Comunicación en congreso: New fluorescent sensor for the detection of tyrosinase, XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ, 27/06/2022, Granada, Congreso

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO