

Química Inorgánica

Áreas de conocimiento: Química Inorgánica

Director: José María Moreno Sánchez

Subdirector: Juan Niclós Gutiérrez

Secretaria: María Purificación Sánchez Sánchez

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

Profesorado: CU: 13, PTU: 10, PDI Contratado: 18 y Otros: 3

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

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: FERNANDO DEL REY

RNM342 SÓLIDOS POROSOS

- Responsable: FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2021 RAMÓN Y CAJAL, Competitivo Programa Ramón y Cajal, 01/01/2018-31/12/2022

Responsable LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

- 2021 RAMÓN Y CAJAL, Competitivo Programa Ramón y Cajal, 01/01/2018-31/12/2021

Responsable JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2021 Materiales Magnéticos y/o quiroópticos basados en moléculas imán y sistemas poliméricos metal-orgánicos, Programa Estatal de Generación del Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i, 01/01/2019-31/12/2021

Participante M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ

- 2021 SISTEMAS POLIMERICOS METAL-ORGANICOS Organismo: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD, :

FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología), Junta de Andalucía (Delegación

Territorial en Granada de Educación, Cultura y Deporte), CSIC, Universidad de Granada, Ministerio de

Economía y Competitividad., 01/01/2019-31/12/2021

Investigador ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

Investigador ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ

Investigador/a JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ

Investigador/a JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ

- 2021 Metalofármacos Multifuncionales para diagnosis y terapia, PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "REDES DE EXCELENCIA". PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA,

SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO, 01/01/2020-31/12/2021

Investigador/a ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2021 MATERIALES MOLECULARES MAGNÉTICOS BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE IONES LANTÁNIDOS CON PROPIEDADES QUIROÓPTICAS: DE LAS MOLÉCULAS A LOS MATERIALES HÍBRIDOS,

ayudas en concurrencia competitiva a proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER

Andalucía 2014-2020, 01/01/2020-31/12/2021

Investigador/a JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ

Investigador ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA

Investigador/a JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ

Participante M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ

Investigador ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ

- 2021 Descontaminación del agua mediante AOPs sostenibles usando catalizadores nanoestructurados con propiedades ajustables, PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE

INNOVACIÓN 2017 -2020, 01/01/2019-31/12/2021

Investigador/a LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

Investigador/a CARLOS MORENO CASTILLA

Investigador SERGIO MORALES TORRES

Investigador FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

Investigador/a AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

Investigador/a FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2021 BIOINKS 4 3-D-SKIN: Nuevas biotintas para bioimpresión 3D de injertos de piel y modelos de melanoma maligno, Instituto de Salud de Carlos III- Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades en cofinanciación con Fondo Europeo de Desarrollo regional (FEDER), 01/01/2020-31/12/2021

Investigador/a MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2021 NANOFANTASMAS DE CÉLULAS EDUCADAS POR EL TUMOR COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS DIRIGIDOS FRENTE A CÉLULAS MADRE DE CÁNCER DE MAMA Y DE PÁNCREAS., MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES, 01/09/2019-31/12/2022

Investigador/a MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2021 Redes Porosas Plásticas Con Alta Difusividad Molecular en Procesos de Separación de Gases y Vapores de Interés Tecnológico y Medioambiental, I+D+i PAIDI 2020, 01/01/2020-31/12/2022

Investigador/a MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Investigador JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

Investigador/a MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL

- 2021 Determinación estructural de nanocables híbridos Ag-ADN: influencia de la secuencia de ADN en la organización de los iones introducidos en la doble hebra., FEDER Junta de Andalucía-Consejería de Economía y Conocimiento, 01/01/2020-31/12/2021

Investigador ALICIA DOMINGUEZ MARTIN

Investigador MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA

- 2021 Imanes unimoleculares multifuncionales: una nueva era para el almacenamiento de información, Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores del Plan Propio 2020., 01/01/2021-31/12/2021

Investigador M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ

- 2021 Nanoestructuras funcionales de orden superior formadas por moléculas de azúcares-ADN-Ag, Plan nacional I+D+i, subprograma Retos de la sociedad (PE-RETOS), 01/01/2021-31/12/2022

Investigador/a JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ

Investigador/a ALICIA DOMINGUEZ MARTIN

- 2020 Homogeneous and heterogeneous enantioselective Single Electron Transfer (SET) catalysis in cross-coupling, Marie Curie Actions, 10/02/2017-09/02/2020

Responsable JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2020 Arquitecturas Metal-orgánicas Procesables: Aplicaciones Medioambientales, Catalíticas y Biológicas, Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, 01/01/2018-31/12/2020

Investigador/a MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL

Investigador JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

Investigador/a FÁTIMA LINARES ORDOÑEZ

Investigador/a MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Investigador/a JUAN MANUEL SALAS PEREGRÍN

- 2020 'ADN CON PARES DE BASES WATSON- CRICK MEDIADAS POR IONES DE AG(I) PARA APLICACIONES EN NANOCIENCIA', Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017, 01/01/2018-31/12/2020

Responsable MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA

Responsable CARMEN RODRÍGUEZ MALDONADO

- 2020 ARQUITECTURAS METAL-ORGANICAS PROCESABLES: APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES, CATALITICAS Y BIOLOGICAS, Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017, 01/01/2018-31/12/2020

Responsable ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ

Responsable JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2020 Homogeneous and heterogeneous enantioselective Single Electron Transfer (SET) catalysis in cross-coupling reactions, COMISIÓN EUROPEA (H2020) Marie Curie Actions, 15/02/2018-14/02/2021

Coordinador JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2020 Two-Dimensional Materials for Carbon Dioxide Separation and Conversion, Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Portugal, 26/09/2018-25/09/2021

Investigador/a LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

- 2020 Nuevo enfoque para la prevención y tratamiento de infecciones vaginales con probióticos, CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial), 15/02/2019-14/02/2020

Investigador/a ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2020 Nano-nutraceuticos vegetales con actividad antitumoral frente al cáncer de colon, Retos Colaboración del MINECO, 01/01/2019-01/01/2021

Investigador/a VÍCTOR JESÚS GARCÉS ROBLES

- 2020 Programa nacional de desarrollo para la optimización de procesos de recobro mejorado térmico con inyección de vapor mediante el uso de nanofluidos, Colciencias; Colombia, 31/07/2015-31/12/2020

Investigador/a FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2020 Plan nacional para el potenciamiento de la tecnología CEOR con gas mejorado químicamente (gas-CEOR), Colciencias; Colombia, 31/01/2017-30/07/2020

Investigador/a FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2020 Programa nacional para el desarrollo e implementación de procesos CEOR con surfactante, polímero y CDG potencializados con nanotecnología, Colciencias; Colombia, 31/01/2018-31/03/2020

Investigador/a FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2020 Metal-Organic Frameworks as multifunctional materials toward P-sustainability, H2020-MSCA-IF-EF, 01/09/2020-31/08/2022

Coordinador JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2020 Noche de los Investigadores- 2020 " Del microscopio al paciente", Título del Proyecto: Open Researchers 2020, 01/05/2020-28/02/2021

Participante MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

Contratos de investigación

- 2021 Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (Red de Estaciones de muestreo), CONTRATO ART. 83, 01/01/2020-31/12/2023

Investigador/a FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Responsable MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA

- 2021 Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental en el entorno de la Fábrica de Uranio de Andújar (FUA) y la Instalación de Almacenamiento de Residuos Radiactivos de El Cabril., CONTRATO ART. 83, 01/01/2020-31/12/2023

Investigador/a MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA

Responsable FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2020 Servicios para realización de pruebas experimentales para la caracterización, cuantificación y mitigación de impactos de daño a la formación asociados a procesos de recobro en la vicepresidencia regional sur VRS Ecopetrol SA, CONTRATO LICENCIA, 02/02/2019-31/03/2020

Investigador/a FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: Physicochemical characteristics of calcined MnFe₂O₄ solid nanospheres and their catalytic activity to oxidize para-nitrophenol with peroxymonosulfate and n-C₇ asphaltenes with air, Journal of Environmental Management, 281, , 111871-

CARLOS MORENO CASTILLA

- 2021 Artículo: H-bonds, π -Stacking and (water)O-H/ π Interactions in (μ -4-EDTA)bis(Imidazole)Dicopper(II) Dihydrate (Special Issue π - and π -Hole Interactions (Volume II),(aceptado), Crystals, 11, , 48-63

JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ

JUAN NICLOS GUTIERREZ

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2021 Artículo: Carbon Microspheres with Tailored Texture and Surface Chemistry As Electrode Materials for Supercapacitors, ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 9, 1, 541-551

ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

ESTHER BAILÓN GARCÍA

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2021 Artículo: Extra-heavy crude oil viscosity reduction using and reusing magnetic copper ferrite nanospheres, Processes, 9, 1, 175-

CARLOS MORENO CASTILLA

- 2021 Artículo: Copper ferrite nanospheres composites mixed with carbon black to boost the oxygen reduction reaction, Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects, 613, , 126060-

CARLOS MORENO CASTILLA

- 2021 Artículo: Probiotic cellulose: Antibiotic-free Biomaterials with Enhanced Antibacterial Activity, Acta Biomaterialia, , , -

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

LAURA SABIO RODRÍGUEZ

NATIVIDAD GÁLVEZ RODRÍGUEZ

- 2021 Artículo: Chemical characterization of tequila maturation process and their connection with the physicochemical properties of the cask, Journal of Food Composition and Analysis, 98, , 103804-1-103804-9

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2021 Artículo: Single-Ion Magnet and Photoluminescence Properties of Lanthanide(III) Coordination Polymers Based on Pyrimidine-4,6-Dicarboxylate, *Magnetochemistry*, 7, 8, 1-20
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2021 Artículo: Synthesis, Structural Features and Physical Properties of a Family of Triply Bridged Dinuclear 3d-4f Complexes, *Magnetochemistry*, 7, 22, 1-18
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ
- 2021 Artículo: : Deciphering the H-bonding preference on nucleoside molecular recognition through model copper(II) compounds, *Pharmaceuticals*, 14, , 244-
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ
- 2021 Artículo: Role of the organic matter in the structural organization of giant barnacle *Austromegabalanus psittacus* shell from the micro- To nanoscale, *Crystal Growth & Design*, 21, 1, 357-365
MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ
- 2021 Artículo: Biomimetic mineralization promotes viability and differentiation of human mesenchymal stem cells in a perfusion bioreactor, *International Journal of Molecular Sciences*, 22, , -
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2021 Artículo: Manganese ferrite solid nanospheres solvothermally synthesized as catalyst for peroxymonosulfate activation to degrade and mineralize para-nitrophenol. Study of operational variables and catalyst reutilization, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9, , 10592-
CARLOS MORENO CASTILLA
- 2021 Artículo: From co2 to value-added products: A review about carbon-based materials for electro-chemical co2 conversion, *Catalysts*, 11, 3, 1-70
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2021 Artículo: Monolithic carbon xerogels-metal composites for crude oil removal from oil in-saltwater emulsions and subsequent regeneration through oxidation process: Composites synthesis, adsorption studies, and oil decomposition experiments, *Microporous and Mesoporous Materials*, 319, , 111039-1-111039-17
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
JESICA CASTELO QUIBÉN
- 2021 Artículo: Photoluminescent Coordination Polymers Based on Group 12 Metals and 1H-Indazole-6-Carboxylic Acid, *Inorganics*, 9, , 20-31
ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2021 Artículo: Activated carbon-based coloured titania nanoparticles with high visible radiation absorption and excellent photoactivity in the degradation of emerging drugs of wastewater, *Carbon*, 178, , 753-766
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2021 Artículo: Unveiling the exceptional synergism-induced design of Co-Mg-Al layered triple hydroxides (LTHs) for boosting catalytic activity toward the green synthesis of indol-3-yl derivatives under mild conditions, *Journal of Colloid and Interface Science*, 599, , 227-244
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2021 Artículo: Biophysical and Biochemical Comparison of Extracellular Vesicles Produced by Infective and Non-Infective Stages of *Trypanosoma cruzi*, *International Journal of Molecular Sciences*, 22, 10, 5183-5202
FÁTIMA LINARES ORDOÑEZ
- 2020 Artículo: Removal of parabens from water by UV-driven advanced oxidation processes, *Chemical Engineering Journal*, 379, , 122334-
ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA
JOSÉ RIVERA UTRILLA
MANUEL SANCHEZ POLO
- 2020 Artículo: Halide removal from water using silver doped magnetic-microparticles, *Journal of Environmental Management*, 253, , -
JOSÉ RIVERA UTRILLA
MANUEL SANCHEZ POLO
- 2020 Artículo: Molecular and supra-molecular recognition patterns in ternary copper(II) or zinc(II) complexes with selected rigid-planar chelators and a synthetic adenine-nucleoside, *Journal of*

- Inorganic Biochemistry, 203, , 1-12
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ
JUAN NICLOS GUTIERREZ
MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO
- 2020 Articulo: Reduction of NO with new vanadium-carbon xerogel composites. Effect of the oxidation state of vanadium species, Carbon, 156, , 194-204
ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
- 2020 Articulo: A microfluidic study to investigate the effect of magnetic iron core-carbon shell nanoparticles on displacement mechanisms of crude oil for chemical enhanced oil recovery, Journal of Petroleum Science and Engineering, 184, , 106589-1-106589-11
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2020 Articulo: Synthesis and characterization of carbon xerogel/graphene hybrids as adsorbents for metronidazole pharmaceutical removal: Effect of operating parameters, Separation and Purification Technology, 237, , 116341-1-116341-9
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ
SERGIO MORALES TORRES
- 2020 Articulo: Magnetic and golden yogurts. Food as a potential nanomedicine carrier, Materials, 13, 2, 481-
ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
LAURA SABIO RODRÍGUEZ
NATIVIDAD GÁLVEZ RODRÍGUEZ
VÍCTOR JESÚS GARCÉS ROBLES
- 2020 Articulo: Oxidation of sulfonamides by ferrate(VI): Reaction kinetics, transformation byproducts and toxicity assesment, Journal of Environmental Management, 255, 1, 109927-
JOSÉ RIVERA UTRILLA
MANUEL SANCHEZ POLO
- 2020 Articulo: Degradation of the diuretic hydrochlorothiazide by UV/Solar radiation assisted oxidation processes, Journal of Environmental Management, 257, 1, 109973-
ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA
JOSÉ RIVERA UTRILLA
MANUEL SANCHEZ POLO
- 2020 Articulo: Adsorption of Diclofenac from Aqueous Solution onto Carbon Xerogels: Effect of Synthesis Conditions and Presence of Bacteria, Water, Air, and Soil Pollution, 231, 17, -
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO
- 2020 Editorial: Element-Doped Functional Carbon-Based Materials, Materials, 13, 2, 333-
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
SERGIO MORALES TORRES
- 2020 Articulo: Isotopic and in situ DRIFTS study of the CO₂ methanation mechanism using Ni/CeO₂ and Ni/Al₂O₃ catalysts, Applied Catalysis B: Environmental, 265, , 118538-
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2020 Articulo: Key&lock ceria catalysts for the control of diesel engine soot particulate emissions, ChemCatChem, In Press, , -
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2020 Articulo: Enhancement of the generation and transfer of active oxygen in Ni/CeO₂ catalysts for soot combustion by controlling the Ni-ceria contact and the three-dimensional structure, Environmental Science & Technology, In Press, , -
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2020 Articulo: Design of active sites in Ni/CeO₂ catalysts for the methanation of CO₂: tailoring the Ni-CeO₂ contact, Applied Materials Today, In Press, , -
ESTHER BAILÓN GARCÍA
- 2020 Articulo: Valorisation of agricultural wood wastes as electrodes for electrochemical capacitors by chemical activation with H₃PO₄ and KOH, Wood Science and Technology, 54, , 401-420
ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

ESTHER BAILÓN GARCÍA

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2020 Artículo: Lanthanide(III) based complexes containing 5,7-dimethyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine as long-lived photoluminescent antiparasitic agents, *European Journal Of Inorganic Chemistry*, , , 308-317

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

GINÉS MIGUEL ESTEBAN PARRA

MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL

- 2020 Artículo: Removal of emerging pollutants present in water using an E-coli biofilm supported onto activated carbons prepared from argan wastes: Adsorption studies in batch and fixed bed, *Science of the Total Environment*, 720, , 137491-1-137491-9

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO

- 2020 Artículo: Copper-functionalized nanostructured silica-based systems: Study of the antimicrobial applications and ROS generation against gram positive and gram negative bacteria, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 203, , 110912-

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: New selective thiolate gold(i) complexes inhibit the proliferation of different human cancer cells and induce apoptosis in primary cultures of mouse colon tumors, *Dalton Transactions*, 49, , 1915-1927

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: In vitro study of the protective effect of manganese against vanadiummediated nuclear and mitochondrial DNA damage, *Food and Chemical Toxicology*, 135, , 110900-

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: Designing Single-Molecule Magnets as Drugs with Dual Anti-Inflammatory and Anti-Diabetic Effects, *International Journal of Molecular Sciences*, 21, 3146, -

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: In vitro evaluation of leishmanicidal properties of a new family of monodimensional coordination polymers based on diclofenac ligand, *Polyhedron*, 164, 114570, -

AMALIA GARCÍA GARCÍA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: Combined Effect of Citrate and Fluoride Ions on Hydroxyapatite Nanoparticles, *Crystal Growth & Design*, , , -

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Artículo: Engineering biomimetic calcium phosphate nanoparticles: a green synthesis of slow-release multinutrient (NPK) nano-fertilizers, *ACS Applied Bio Materials*, 3, , 1344-1353

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Artículo: Entrapping Living Probiotics into Collagen Scaffolds: A New Class of Biomaterials for Antibiotic-free Therapy of Bacterial Vaginosis, *Advanced Materials Technologies*, , , 2000137-

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

CARMEN HURTADO MORALES

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

LAURA SABIO RODRÍGUEZ

- 2020 Artículo: On the amorphous layer in bone mineral and biomimetic apatite: a combined small- and wide-angle X-ray scattering analysis, *Acta Biomaterialia*, , , -

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Artículo: Functionalized cellulose for the controlled synthesis of novel carbon-ti nanocomposites: Physicochemical and photocatalytic properties, *Nanomaterials*, 10, 4, 729-1-729-17

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

ESTHER BAILÓN GARCÍA

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

SERGIO MORALES TORRES

- 2020 Artículo: Fitting biochars and activated carbons from residues of the olive oil industry as supports of Fe-catalysts for the heterogeneous fenton-like treatment of simulated olive mill wastewater, *Nanomaterials*, 10, 5, 876-

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

SERGIO MORALES TORRES

- 2020 Artículo: ¿Cómo es el conocimiento nutricional de nuestros adolescentes? Estudio diagnóstico para el desarrollo de programas educativos, *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 40, 1, 40-40

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Artículo: Factores socioculturales como predictores de la adherencia a la dieta Mediterránea en

- adultos melillenses, *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 40, 1, 41-41
CARMEN ENRIQUE MIRÓN
- 2020 Artículo: Hábitos alimentarios e imagen corporal de mujeres de etnia gintana de la ciudad de Melilla, *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 40, 1, 41-41
CARMEN ENRIQUE MIRÓN
- 2020 Artículo: Consumo de azúcares en mujeres gestantes culturalmente diversas, *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 40, 1, 44-44
CARMEN ENRIQUE MIRÓN
- 2020 Artículo: Salud autopercibida y adherencia a la dieta mediterránea en docentes y discentes melillenses, *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 40, 1, 42-42
CARMEN ENRIQUE MIRÓN
- 2020 Artículo: Novel biomaterial design based on *Pseudomonas stutzeri*-carbon xerogel microspheres for hydrocarbon removal from oil-in-saltwater emulsions: A new proposed treatment of produced water in oilfields, *Journal of Water Processing Engineering*, 35, , 101222-1-101222-11
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- JESICA CASTELO QUIBÉN
- 2020 Artículo: Biomass-Derived Carbon Molecular Sieves Applied to an Enhanced Carbon Capture and Storage Process (e-CCS) for Flue Gas Streams in Shallow Reservoirs, *Nanomaterials*, 10, , 980-1-980-19
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2020 Artículo: Iron precursor salt effect on the generation of OH radicals and sulfamethoxazole degradation through a heterogeneous Fenton process using Carbon-Fe catalysts, *Journal of Water Processing Engineering*, 36, , 101273-1-101273-11
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2020 Editorial: Special issue "Celebrating Bioinorganic Chemistry Research Networks in Spain", *Journal of Inorganic Biochemistry*, 207, , 111068-
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
- JUAN NICLOS GUTIERREZ
- 2020 Artículo: A new platform for facile synthesis of hybrid TiO₂ nanostructures by various functionalizations of cellulose to be used in highly-efficient photocatalysis, *Materials Letters*, 274, , 128016-1-128016-4
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- ESTHER BAILÓN GARCÍA
- FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
- SERGIO MORALES TORRES
- 2020 Artículo: Isolation of *Acanthamoeba* T5 from Water: Characterization of Its Pathogenic Potential, Including the Production of Extracellular Vesicles, *Pathogens*, 9, 2, 144-
FÁTIMA LINARES ORDOÑEZ
- 2020 Artículo: First Example of Antiparasitic Activity Influenced by Thermochromism: Leishmanicidal Evaluation of 5,7-dimethyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine Metal Complexes, *Medicinal Chemistry*, 16, , 422-430
JOSÉ MANUEL MÉNDEZ ARRIAGA
- MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL
- 2020 Artículo: Cyclometallated gold(III) complexes against colon cancer. X-ray structure of [Au(C,NPhenylpyridine)(OAc)₂], *Journal of Organometallic Chemistry*, 920, 121340, 1-11
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2020 Artículo: CpTiCl₂ Catalyzed Cross-Coupling between Internal Alkynes and Ketones: a Novel Concept in the Synthesis of Halogenated, Conjugated Dienes, *Chemistry: A European Journal*, , , -
JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO
- 2020 Artículo: Content Validation through Expert Judgement of an Instrument on the Nutritional Knowledge, Beliefs, and Habits of Pregnant Women, *Nutrients*, 12, , -
CARMEN ENRIQUE MIRÓN
- 2020 Artículo: Hydrothermal synthesis of rGO-TiO₂ composites as high-performance UV photocatalysts for ethylparaben degradation, *Catalysts*, 10, , 520-
JOSÉ RIVERA UTRILLA
- MANUEL SANCHEZ POLO
- 2020 Artículo: Solar degradation of sulfamethazine using rGO/Bi composite photocatalysts, *Catalysts*, 10, , 573-
JOSÉ RIVERA UTRILLA
- MANUEL SANCHEZ POLO
- 2020 Artículo: Anion-Cation Recognition Pattern, Thermal Stability and DFT-Calculations in the Crystal Structure of H₂dap[Cd(HEDTA)(H₂O)] Salt (H₂dap = H₂(N₃,N₇)-2,6-Diaminopurinium Cation), *Crystals*, 10,

4, 304-

ANTONIO MATILLA HERNANDEZ

- 2020 Artículo: Reducing Nitrogen Dosage in Triticum durum Plants with Urea-Doped Nanofertilizers, Nanomaterials, 10, , 1043-

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Artículo: Efficient hexane isomers separation in isorecticular bipyrazolate metal-organic frameworks: The role of pore functionalization, Nano Research, , , 1-9

JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

RODRIGO GIL SAN MILLÁN

- 2020 Artículo: A Highly Water-Stable meta-Carborane-Based Copper Metal-Organic Framework for Efficient High-Temperature Butanol Separation, Journal of the American Chemical Society, 142, 18,

JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2020 Artículo: Bioactive molecule encapsulation on metal-organic framework via simple mechanochemical method for controlled topical drug delivery systems, Microporous and Mesoporous Materials, 302, , 110199-

JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2020 Artículo: Ligand modified cellulose fabrics as support of zinc oxide nanoparticles for UV protection and antimicrobial activities, International Journal of Biological Macromolecules, 154, , 1215-1226

JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO

- 2020 Artículo: Rational Design of an unusual 2D-MOF based on Cu(I) and 4-hydroxypyrimidine-5-carbonitrile as Linker with Conductive Capabilities: A Theoretical Approach based on High-Pressure XRD, Chemical Communications, 56, , 9473-9476

ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: Antiparasitic, anti-inflammatory and cytotoxic activities of 2D coordination polymers based on 1H-indazole-5-carboxylic acid, Journal of Inorganic Biochemistry, 208, 111098, 1-8

AMALIA GARCÍA GARCÍA

ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

JOSÉ MANUEL MÉNDEZ ARRIAGA

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ

- 2020 Artículo: 2D-Coordination Polymers based on 1H-Indazole-4-carboxylic acid and Transition Metal ions: Magnetic, Luminescent and Biological Properties, CrystEngComm, 22, , 5086-5095

ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Artículo: The role of nanoparticle structure and morphology in the dissolution kinetics and nutrient release of nitrate-doped calcium phosphate nanofertilizers, Scientific Reports, 10, 1, 1-13

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Artículo: Recurrent motifs in pharmaceutical cocrystals involving Glycolic acid: X-ray characterization, Hirshfeld surface analysis and DFT calculations, CrystEngComm, , , -

JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ

JUAN NICLOS GUTIERREZ

- 2020 Artículo: Anti-diabetic and anti-parasitic properties of a family of luminescent zinc coordination compounds based on the 7-amino-5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine ligand, Journal of Inorganic Biochemistry, 212, 111235, 1-13

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

GINÉS MIGUEL ESTEBAN PARRA

MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL

- 2020 Artículo: Towards a more sustainable viticulture: Foliar application of N-doped calcium phosphate nanoparticles on Tempranillo grapes, Journal of the Science of Food and Agriculture, , , -

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Artículo: Highly stable luminescent calcium phosphate nanoparticles for creatinine quantification, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, , , 111337-

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Artículo: Factors Influencing Dietary Patterns during Pregnancy in a Culturally Diverse Society, Nutrients, 12, 3242, -

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Artículo: Mediterranean Diet and the Emotional Well-Being of Students of the Campus of Melilla (University of Granada), Nutrients, 12, 1826, -

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Artículo: Content Validation of an Instrument for the Assessment of School Teachers' Levels of

- Knowledge of Diabetes through Expert Judgment, International Journal of Environmental Research and Public Health, 17, 8605, -
CARMEN ENRIQUE MIRÓN
- 2020 Artículo: Relación de la actividad física con los factores de riesgo cardiovascular en ciudadanos adultos de Melilla, Sport TK, 9, 2, 31-38
CARMEN ENRIQUE MIRÓN
- 2020 Artículo: Tuning magnetic anisotropy by the δ -bonding features of the axial ligands and the electronic effects of gold(I) atoms in 2D $\{Co(L)_2[Au(CN)_2]_2\}_n$ metal-organic frameworks with field-induced single-ion magnet behaviour, Inorganic Chemistry Frontiers, 7, , 4611-4631
ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ
ISMAEL FRANCISCO DÍAZ ORTEGA
M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ
- 2020 Artículo: Glucose-Derived N-Doped Graphitic Carbon: Facile One-Pot Graphitic Structure-Controlled Chemical Synthesis with Comprehensive Insight into the Controlling Mechanisms, ChemistrySelect, 5, , 14685-14702
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2020 Artículo: Isotherm, kinetic, and thermodynamic studies for dynamic adsorption of toluene in gas phase onto porous Fe-MIL-101/OAC composite, Environmental Science and Pollution Research, 27, , 44022-44035
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2020 Artículo: Nickel Cobaltite Functionalized Silver Doped Carbon Xerogels as Efficient Electrode Materials for High Performance Symmetric Supercapacitor, Materials, 13, 21, 4906-1-4906-12
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2020 Artículo: ZrO₂-TiO₂/Carbon core-shell composites as highly efficient solar-driven photo-catalysts: An approach for removal of hazardous water pollutants, Journal of Environmental Chemical Engineering, 8, , 104350-1-104350-12
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
- 2020 Artículo: ZrO₂-TiO₂/Carbon core-shell composites as highly efficient solar-driven photo-catalysts: An approach for removal of hazardous water pollutants, Journal of Environmental Chemical Engineering, 146, 9, 104350-1-104350-12
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
- 2020 Artículo: Toluene adsorption on porous Cu-BDC@OAC composite at various operating conditions: optimization by response surface methodology, RSC Advances, 10, , 35582-35596
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2020 Artículo: Coupled Adsorption and Electrochemical Process for Copper Recovery from Wastewater Using Grapefruit Peel, Journal of Environmental Engineering, 146, 9, 04020100-1-04020100-9
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2020 Artículo: Binary and ternary 3D nanobundles metal oxides functionalized carbon xerogels as electrocatalysts toward oxygen reduction reaction, Materials, 13, 16, 3531-1-3531-16
ABDALLA ABDELWAHAB
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
FRANCISCO CARRASCO MARÍN
- 2020 Artículo: Novel biomaterial design based on Pseudomonas stutzeri-carbon xerogel microspheres for hydrocarbon removal from oil-in-saltwater emulsions: A new proposed treatment of produced water in oilfields, Journal of Water Processing Engineering, 35, , 101222-1-101222-11
JESICA CASTELO QUIBÉN
- 2020 Artículo: Functionalized Cellulose for the Controlled Synthesis of Novel Carbon-Ti Nanocomposites: Physicochemical and Photocatalytic Properties, Nanomaterials, 10, , 729-1-729-17
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
SERGIO MORALES TORRES
- 2020 Artículo: Valorization of agricultural wood wastes as electrodes for electrochemical capacitors by chemical activation with H₃PO₄ and KOH, Wood Science and Technology, 54, , 401-420
ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
ESTHER BAILÓN GARCÍA
FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2020 Artículo: Methotrexate Gold Nanocarriers: Loading and Release Study: Its Activity in Colon and Lung Cancer Cells, *Molecules*, 25, , 6049-
MANUEL SANCHEZ POLO
- 2020 Artículo: Interconvertible Hydrochlorothiazide-Caffeine Multicomponent Pharmaceutical Materials: A Solvent Issue, *Crystals*, 10, 1088, 1-18
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
CAROLINA ALARCÓN PAYER
- 2020 Artículo: Comparative Structural Study of Metal-Mediated Base Pairs Formed outside and inside DNA
Molecules, *Inorganic Chemistry: including bioinorganic chemistry*, 59, , 9325-9338
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA
- 2020 Artículo: Zinc(II)¿The Overlooked Éminence Grise of Chloroquine¿s Fight against COVID-19?,
Pharmaceuticals, 13, 228, 1-29
ALICIA DOMINGUEZ MARTIN
- 2020 Artículo: Characteristics and Behavior of Different Catalysts Used for Water Decontamination in
Photooxidation and Ozonation Processes, *Catalysts*, 10, 12, 1485-
JOSÉ RIVERA UTRILLA
MANUEL SANCHEZ POLO
- 2020 Artículo: In vitro leishmanicidal activity of copper (II) 5,7-dimethyl-1,2,4-triazolo [1,5-a]pyrimidine
complex and analogous transition metal series, *Polyhedron*, 176, 114272, 1-6
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
JOSÉ MANUEL MÉNDEZ ARRIAGA
- 2020 Artículo: 5-Aminopyridine-2-carboxylic acid as appropriate ligand for constructing coordination
polymers with luminescence, slow magnetic relaxation and anti-cancer properties, *Journal of
Inorganic Biochemistry*, 207, 111051, -
ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2020 Artículo: Dilution effect on the slow relaxation of a luminescent dysprosium Metal- Organic
Framework based on 2,5-dihydroxyterephthalic acid, *Inorganica Chimica Acta*, 509, 119687, 1-8
ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2020 Artículo: Photoluminescence and in vitro cytotoxicity analysis in a novel mononuclear Zn(II)
coordination compound based on bumetanide, *Inorganica Chimica Acta*, 509, 119708, 1-5
AMALIA GARCÍA GARCÍA
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
JOSÉ MANUEL MÉNDEZ ARRIAGA
- 2020 Artículo: Role of Folic Acid in the Therapeutic Action of Nanostructured Porous Silica Functionalized
with Organotin(IV) Compounds against Dierent Cancer Cell Lines, *Pharmaceutics*, 12, 512, 1-22
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2020 Artículo: Magnetic and Photoluminescent Sensors Based on Metal-Organic Frameworks Built up
from 2-aminoisonicotinate, *Scientific Reports*, 10, 8843, 1-17
ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2020 Artículo: Interpenetrated Luminescent Metal¿Organic Frameworks based on 1H¿Indazole-5-
carboxylic Acid, *Crystal Growth & Design*, 20, , 4550-4560
ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA
- 2020 Artículo: Influence of thermally induced structural transformations on the magnetic and
luminescence properties of tartrate-based chiral lanthanide organic-frameworks, *Journal of
Materials Chemistry C*, 8, , 8243-8256
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2020 Artículo: Magnetic and Luminescent Properties of Isostructural 2D Coordination Polymers Based on
2-Pyrimidinecarboxylate and Lanthanide Ions, *Crystals*, 10, 571, 1-12
AMALIA GARCÍA GARCÍA
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- 2020 Artículo: Modulating Magnetic and Photoluminescence Properties in 2-Aminonicotinate-Based
Bifunctional Coordination Polymers by Merging 3d Metal Ions, *Chemistry: A European Journal*, 26, ,
13484-13498
ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ
- 2020 Artículo: Two Isostructural URJC¿4 Materials: From Hydrogen Physisorption to Heterogeneous
Reductive Amination through Hydrogen Molecule Activation at Low Pressure, *Inorganic Chemistry:*

including bioinorganic chemistry, 59, , 15733-15740

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: Synthesis, Structural Features, and Hydrogen Adsorption Properties of Three New Flexible Sulfur-Containing Metal-Organic Frameworks, *Crystal Growth & Design*, 20, , 6707-6714

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: Reactivity of N₂Phosphinoguanidines of the Formula (HNR)(Ph₂PNR)C(NAR) toward Main Group Metal Alkyls: Facile Ligand Rearrangement from N₂Phosphinoguanidines to Phosphinimine-Amidates, *Inorganic Chemistry*: including bioinorganic chemistry, 59, , 15262-15275

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: Anti-cancer and anti-inflammatory activities of a new family of coordination compounds based on divalent transition metal ions and indazole-3-carboxylic acid, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 215, 111308, 1-7

AMALIA GARCÍA GARCÍA

ANTONIO A. GARCÍA-VALDIVIA VALDIVIA

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: Optimization of Cost-Effective and Reproducible Flexible Humidity Sensors Based on Metal-Organic Frameworks, *Sensors*, 20, 6981, 1-00

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

- 2020 Artículo: Novel Cd(II) Coordination Polymers afforded with EDTA or trans-1,2-CDTA chelators and Imidazole, adenine or 9-(2-Hydroxyethyl)adenine Coligands, *Crystals*, 10, , 391-407

ANTONIO MATILLA HERNANDEZ

JUAN NICLOS GUTIERREZ

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2020 Artículo: Tampopo: un análisis fílmico de carácter gastronómico, *Journal Ética & Cine: Revista Académica Cuatrimestral*, 19, 2, 83-88

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Artículo: Foamy oysters: vesicular microstructure production in the Gryphaeidae via emulsification, *Journal of The Royal Society Interface*, 17, , 20200505-

FÁTIMA LINARES ORDOÑEZ

Libros (con ISBN)

- 2020 Guía metodológica para trabajar casos clínicos en el Grado en Enfermería con ABP [Aprendizaje basado en problemas]: GEEPP, Melilla, 2020, ISBN: 9788418154058

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2021 Título Capítulo: Remediation of water polluted with model endocrine disruptors based on adsorption processes, Título Libro: Sorbents Materials for Controlling Environmental Pollution Current State and Trends: ELSEVIER, , 2021, 978-0-12-820042-1

MANUEL SANCHEZ POLO

JOSÉ RIVERA UTRILLA

CARLOS MORENO CASTILLA

- 2020 Título Capítulo: Dificultades de comprensión lectora: Pautas didácticas para su tratamiento con los prospectos de los medicamentos, Título Libro: LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN TORNO A LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO: Comares, , 2020, 978-84-1369-057-5

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

Contribuciones en congresos

- 2021 Conferencias impartidas en Seminario: Materiales de carbón como soporte de nanopartículas metálicas: aplicaciones en catálisis, medio ambiente y energía, CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, 12/02/2021, QUERÉTARO; MEJICO, Seminario FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2021 Comunicación en Jornada: Patrones dietéticos en gestantes en un contexto multicultural. La ciudad de melilla, XXV JORNADAS INTERNACIONALES NUTRICIÓN PRÁCTICA, 20/04/2021, Madrid, Jornada CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2021 Conferencias impartidas en Congreso: Aplicaciones energéticas de los materiales carbonosos, Congreso Colombiano del Carbono, 26/03/2021, VILLAVICENCIO, COLOMBIA, Congreso FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2021 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Érase una vez el hierro, Aula Científica Permanente UGR, 21/05/2021, CPIFP AYNADAMAR, Otra actividad de divulgación

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2021 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Érase una vez el hierro, Aula Científica Permanente UGR, 28/05/2021, Novaschool Medina Elvira, Otra actividad de divulgación

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2021 Poster en Congreso: BIOMIMETIC NANOPARTICLES AS NANO CARRIERS FOR MORE EFFICIENT AND SUSTAINABLE AGRICULTURE., Primer Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández, 02/02/2021, Departamento: Arte, Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas. Universidad Miguel Hernández de Elche., Congreso

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2021 Poster en Congreso: Luminescent terbium-doped calcium phosphate nanoparticles for cell imaging, 4th Spanish conference on biomedical applications of nanomaterials, 02/06/2021, Online, Congreso

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Sesión Plenaria en Otras Actividades: Compuestos de Molibdeno: del laboratorio a la vida real., Ciclo de Tertulias Científicas Jardín Botánico de Córdoba, 21/11/2019, Jardín Botánico de Córdoba, Otra actividad de divulgación

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2020 Poster en Congreso: Magnetic and golden yogurts. Food as a potential nanomedicine carrier, III Simposio de la Unidad de Excelencia en Química Aplicada a Biomedicina y Medioambiente, 17/01/2020, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Congreso

VÍCTOR JESÚS GARCÉS ROBLES

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

LAURA SABIO RODRÍGUEZ

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

NATIVIDAD GÁLVEZ RODRÍGUEZ

- 2020 Poster en Congreso: Synthesis of textured bacterial nanocellulose, III Simposio de la Unidad de Excelencia en Química Aplicada a Biomedicina y Medioambiente, 17/01/2020, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Congreso

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

LAURA SABIO RODRÍGUEZ

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Poster en Jornada: Detección de actividad enzimática a partir de un sensor fluorescente como herramienta de diagnóstico., II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Facultad de Farmacia., 16/01/2020, Facultad de Farmacia de Granada, Jornada

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2020 Comunicación en congreso: A fluorescence ICT sensor for aminopeptidase detection in live cells., V GEQB ChemBio Group Meeting, 19/02/2020, Instituto de Parasitología y Biomedicina "Lopez Neyra", Granada, España, Congreso

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2020 Comunicación en congreso: CONSUMO DE AZÚCARES EN MUJERES GESTANTES CULTURALMENTE DIVERSAS, XXIV Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica, 12/02/2020, Madrid, Spain, Congreso

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Comunicación en congreso: RELACIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA CON LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULARES EN CIUDADANOS ADULTOS DE MELILLA, V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA - ADDIJES, 19/03/2020, GRANADA, Congreso

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Poster en Congreso: A Novel Class of Biomaterials for Antibiotic-free Therapy of Bacterial Vaginosis based on the use of Probiotics Entrapped in Collagen Scaffolds, 3rd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN), 03/09/2020, Online, Congreso

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

LAURA SABIO RODRÍGUEZ

CARMEN HURTADO MORALES

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Poster en Congreso: Probiotic Nanocellulose: A novel biomaterial against topic infections, 3rd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN), 03/09/2020, Online, Congreso

NATIVIDAD GÁLVEZ RODRÍGUEZ

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

LAURA SABIO RODRÍGUEZ

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Poster en Congreso: Metal Nanoparticles Onto Probiotic Bacteria for Hiperthermia Therapy, 3rd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN), 03/09/2020, Online, Congreso

VÍCTOR JESÚS GARCÉS ROBLES

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
NATIVIDAD GÁLVEZ RODRÍGUEZ
LAURA SABIO RODRÍGUEZ

- 2020 Sesión no plenaria en Taller de trabajo: UVA, UVB and UVC radiations sensor based on photoelectrochromic polyoxometalates, AEBIN Photochemistry School 2020, 07/09/2020, San Sebastián, Taller de trabajo

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2020 Poster en Taller de trabajo: Photochromic Polyoxometalate for Real-Time Alcohol Detection in Sweat and Saliva, AEBIN Photochemistry School 2020, 07/09/2020, San Sebastián, Taller de trabajo

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA
MANUEL SÁNCHEZ DEL CASTILLO
LAURA SABIO RODRÍGUEZ
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

- 2020 Poster en Congreso: Luminiscent Eu-doped calcium phosphate nanoparticles for creatinine quantification, 3rd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN), 03/09/2020, Online, Congreso

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Poster en Congreso: 3D skeletal model based on dynamic culture of mesenchymal stem cells on biomaterialized collagen scaffolds, 3rd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN), 03/09/2020, Online, Congreso

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2020 Poster en Congreso: NEUTRALIZACIÓN SELECTIVA DE GRUPOS CARBONILOS Y SU EFECTO EN LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE TELAS DE CARBÓN ACTIVADO USADAS COMO MEDIADORES REDOX EN LA REDUCCIÓN DE 4-NITROFENOL A 4-AMINOFENOL, XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis, 26/10/2020, Puerto Vallarta, México, Congreso

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2020 Poster en Congreso: Single-Ion Magnets nodes of 2D $\{Co(L)_2[Au(CN)_2]\}_n$ metal-organic frameworks. Behaviour of the L = pyridine ligand counterpart, Spin Science, 13/11/2020, SENDAI, JAPAN, Congreso

M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ

ISMAEL FRANCISCO DÍAZ ORTEGA

ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ

- 2020 Comunicación en congreso: ESCAPE ROOM: HOW MOTIVATION IMPROVES THE LEARNING PROCESS, 12th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, 06/07/2020, - Mallorca, España (on line), Congreso

ALICIA DOMINGUEZ MARTIN

JUAN NICLOS GUTIERREZ

ANTONIO MATILLA HERNANDEZ

MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2020 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Preparación y caracterización de nanopartículas a base de carbón., Ciclo de conferencias en Nanotecnología y Fenómenos de Superficie, 28/07/2020, Medellín. Colombia, Otra actividad de divulgación

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

- 2020 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: ¿Cómo ser científico? Del aula al laboratorio de investigación, Café Con Ciencia, 05/11/2020, Facultad de Ciencias, Otra actividad de divulgación

ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA

- 2020 Poster en Congreso: Photochemical determination of new curcumin derivative, Photochemical determination of new curcumin derivative, 09/09/2020, País Vasco, Congreso

MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO

- 2020 Comunicación en congreso: Diseñando materiales para evaluar competencias con ABP en Enfermería. Proyecto de innovación docente DIMECOM-ABP, XVII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior, 25/11/2020, Carmona, Sevilla, Congreso

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Comunicación en congreso: Casos clínicos como problemas para el ABP en los estudios de enfermería, XVII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior, 25/11/2020, Carmona, Sevilla, Congreso

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Comunicación en congreso: Resolución de casos clínicos con ABP. Percepción y motivación del alumnado del Grado en Enfermería, XVII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior, 25/11/2020, Carmona, Sevilla, Congreso



CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Comunicación en Jornada: SALUD AUTOPERCIBIDA Y ADHERENCIA A LA DIETA MEDITARRÁNEA EN DOCENTES Y DISCENTES MELILLENSES, XXIV Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica, 12/02/2020, Madrid, Jornada

CARMEN ENRIQUE MIRÓN

- 2020 Poster en Congreso: In vitro collagen mineralization: A bio-inspired route to advanced multifunctional biomaterials., 11TH WORLD BIOMATERIALS CONGRESS (WBM 2020), 11/12/2020, GLASGOW, Congreso

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ