

Microbiología

Áreas de conocimiento: Microbiología

Director: Fernando Martinez-Checa

Secretario: Juana Perez Torres

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

Tesis leídas

- Pablo Martínez Rodríguez: Desarrollo de estrategias de biorremediación de aguas contaminadas con uranio basadas en la inmovilización de células bacterianas con actividad fosfatasa

Directores de tesis: Prof. Mohamed L. Merroun, Dr. Iván Sánchez Castro

Fecha de defensa: 18/02/2023, Doctorado Internacional

- "Strategies for enhancing the anaerobic digestion of fruit waste for the management and valorisation of agricultural residues"

Miembro del Tribunal: Elisabet Aranda

Fecha de defensa: 19/07/2022

Autor/a: Arinze Hawkins Hycienth Ezieke

- "Implementación de un modelo predictivo para la formación de trihalometanos en sistemas de abastecimiento. Propuesta de soluciones tecnológicas y herramientas de ayuda para la gestión del riesgo sanitario"

Miembro del Tribunal: Alejandro Gonzalez Martinez y Jesus Gonzalez Lopez

Fecha de defensa: 31/03/2023

Autor/a: David E. Ribes Perez

- "Treatment of waste derived from coffee and banana processing by biomethanization and composting"

Miembro del Tribunal: Antonio Serrano Moral

Fecha de defensa: 14/04/2023

Autor/a: Johanna Serna-Jiménez

Grupos de Investigación.

BIO318 DESARROLLO PROCARIÓTICO

- Responsable: JOSE MUÑOZ DORADO

BIO160 ESTUDIO SUSTANCIAS ANTAGONISTAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS

- Responsable: MANUEL MARTÍNEZ BUENO

BIO188 EXOPOLISACARIDOS MICROBIANOS

- Responsable: M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE

BIO103 GEOMICROBIOLOGÍA Y BIOGEOQUIMICA

- Responsable: MOHAMED LARBI MERROUN

CTS521 INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA

- Responsable: JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ

RNM270 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL

- Responsable: JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

BIO190 MICROORGANISMOS HALOFILOS Y BIORREMEDIAION AMBIENTAL

- Responsable: MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2023 Vigilancia epidemiológica de la transmisión de resistencias a antiretrovirales en España.

Implementación de una estrategia de estudio de clusters de transmisión en tiempo real., AES- 2022 -

Proyectos de I+D+i en Salud, 01/01/2023-31/12/2025

Investigador/a RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO

- 2023 Soil Health and Agriculture Resilience through an Integrated Geographical information systems of

Mediterranean Drylands: SHARInG-MeD, PRIMA, 01/06/2023-01/06/2026

Investigador/a CLEMENTINA POZO LLORENTE

Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2023 Metagenomic study of primary endodontic infections, Annual Research Award, European Society of

Endodontology (ESE), 01/05/2023-01/05/2024

Investigador MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2022 Bacterias depredadoras: nuevas estrategias en la crisis de los antibióticos, Proyectos I+D+i en el

marco operativo FEDER, 01/01/2022-31/12/2023

Investigador AURELIO MORALEDA MUÑOZ

Investigador/a JOSE MUÑOZ DORADO

Participante FRANCISCO JAVIER MARCOS TORRES

Investigador/a FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

Investigador JUANA PÉREZ TORRES

- 2022 Estación optimizada de Tomografía Rápida Computarizada de Rayos X con procesamiento avanzado por Machine Learning, : MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, 01/01/2022-31/12/2023
Investigador/a CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
- 2022 European Consortium: Expertise Support to EFSA with Safety Assessment of Novel Foods, European Food Safety Authority-EFSA, 01/09/2022-31/08/2026
Investigador/a MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ
Coordinador MARGARITA AGUILERA GOMEZ
- 2022 European Consortium: Expertise Support to EFSA with Safety Assessment of Novel Foods, European Food Safety Authority-EFSA, 01/09/2022-31/08/2026
Investigador/a MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ
- 2022 Combined anaerobic digestion and composting system for swine manure: removal of antibiotics and their resistance (RECSWINE), «Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital» 2021, 01/12/2022-31/12/2024
Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2022 Desarrollo de un material carbonoso de bajo coste a partir del Char de pirólisis de residuos plásticos post-consumo y su aplicación a la depuración de efluentes, Convocatoria: «Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital» (2021), 01/12/2022-31/12/2024
Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2022 Eliminación de microplásticos de lodos de depuradora mediante micorremediación en procesos de compostaje para la producción de enmiendas bioseguras. Mycopiles, Proyectos de Generación de Conocimiento 2021. Modalidad: Investigación Orientada Tipo B., 01/09/2022-01/09/2026
Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
Participante PAULA MAZA MARQUEZ
- 2022 Biorremediación sostenible de metales pesados y recuperación de elementos críticos mediante bacterias encapsuladas en hidrogeles, Convocatoria de 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, 01/12/2022-30/11/2024
Investigador MOHAMED LARBI MERROUN
- Non-thermal physical technologies to preSeRve HEALThiness of fresh and minimally processed fruit and vegetables (SHEALTHY)
Entidad financiadora: Comisión Europea, convocatoria H2020-SFS-2018-2020
Entidades participantes: Universidad de Granada y otros 20 socios
Duración, desde: 01/05/2019 hasta: 30/04/2023
Cuantía: UGR: 321889 €
Investigador responsable UGR: Vito Verardo
Participantes: María Jiménez Valera y Alfonso Ruiz-Bravo López
- Tecnologías sostenibles en el sector frutícola andaluz: mejora de la calidad de los alimentos y aprovechamiento de los subproductos
Entidad financiadora: Universidad de Granada, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020 (B-AGR-506-UGR20)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 30/06/2021 hasta: 30/06/2023
Cuantía: 50.000 €
Investigador responsable: Vito Verardo y Eduardo Jesús Guerra Hernández
Participantes: María Jiménez Valera y Alfonso Ruiz-Bravo López
- Non-thermal physical technologies to preSeRve HEALThiness of fresh and minimally processed fruit and vegetables (SHEALTHY)
Entidad financiadora: Comisión Europea, convocatoria H2020-SFS-2018-2020
Entidades participantes: Universidad de Granada y otros 20 socios
Duración, desde: 01/05/2019 hasta: 30/04/2023
Cuantía: UGR: 321889 €
Investigador responsable UGR: Vito Verardo
Participantes: María Jiménez Valera y Alfonso Ruiz-Bravo López
- Tecnologías sostenibles en el sector frutícola andaluz: mejora de la calidad de los alimentos y aprovechamiento de los subproductos
Entidad financiadora: Universidad de Granada, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020 (B-AGR-506-UGR20)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 30/06/2021 hasta: 30/06/2023
Cuantía: 50.000 €
Investigador responsable: Vito Verardo y Eduardo Jesús Guerra Hernández
Participantes: María Jiménez Valera y Alfonso Ruiz-Bravo López

Contratos de investigación

- 2022 Contrato Predoctoral con cargo a proyectos, , 15/06/2022-14/06/2023
Financiador JUANA PÉREZ TORRES

Publicaciones en revistas

- 2023 Artículo: Assessment of the antioxidative response and culturable micro-organisms of *Lygeum spartum* Loefl. ex L. for prospective phytoremediation applications, *International Journal of Phytoremediation*, 1, , 293-304
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2023 Artículo: Assembled mixed co-cultures for emerging pollutant removal using native microorganisms from sewage sludge, *Chemosphere*, 313, , 137472-
CLEMENTINA POZO LLORENTE
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2023 Artículo: Effects of Magnetic Nanoparticles on the Functional Activity of Human Monocytes and Dendritic Cells, *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2, 1358-
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
- 2023 Artículo: Biomimetic magnetic nanoparticles for bacterial magnetic concentration in liquids and qPCR-detection, *Food Control*, 147, , -
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS
- 2023 Artículo: Real-life validation of a sample pooling strategy for screening of hepatitis C., *Clinical Microbiology and Infection*, 29, 1, 12.e1-112.e4-
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
- 2023 Artículo: Investigating the Specificity of the Dehydration and Cyclization Reactions in Engineered Lanthipeptides by *Synechococcal SyncM*, *ACS Synthetic Biology*, 12, 1, 164-177
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
- 2023 Artículo: Synthesis and antimicrobial activity of aminoalkyl resveratrol derivatives inspired by cationic peptides, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 38, 1, 267-281
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
- 2023 Review: Advances in the preclinical characterization of the antimicrobial peptide AS-48, *Frontiers in Microbiology*, 14, , -
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
MERCEDES MAQUEDA ABREU
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
- 2023 Artículo: Key Stratification of Microbiota Taxa and Metabolites in the Host Metabolic Health¿Disease Balance, *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 4519, 1-21
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
- 2023 Artículo: Nanoassemblies of acetylcholinesterase and β -lactamase immobilized on magnetic nanoparticles as biosensors to detect pollutants in water, *Talanta*, 258, , 124406-
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
YLENIA MARÍA JABALERA RUZ
- 2023 Artículo: Genotoxicity evaluation of two derived products from *Allium* extracts sproprylmercaptocysteina and sproprylmercaptoglutation, *Food Bioscience*, 53, 102671, 1-9
ALBERTO BAÑOS ARJONA
- 2023 Artículo: Identification of in vitro metabolites of an *Allium* organosulfur compound and environmental toxicity prediction as part of its risk assessment, *Environmental Research*, 229, 116001, 1-16
ALBERTO BAÑOS ARJONA
- 2023 Artículo: Simultaneous Heavy Metal-Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Removal by Native Tunisian Fungal Species, *Journal of Fungi*, 9, 3, 299-
CLEMENTINA POZO LLORENTE
- 2023 Artículo: Rapid start-up and stable maintenance of the mainstream nitrification process based on the accumulation of free nitrous acid in a pilot-scale two-stage nitrification-anammox system, *Separation and Purification Technology*, 317, , 123851-
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
- 2023 Artículo: Description of new single-chamber continuous-flow reactors of aerobic granular sludge: Technical and biological study, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11, , 109938-
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2023 Artículo: Simultaneous removal of nitrate and pesticides from contaminated groundwater using aerobic granular biomass technology, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11, , 109527-

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2023 Artículo: Efficiency of reactive nitrogen removal in a model Mediterranean high-mountain lake and its downwater river ecosystem: Biotic and abiotic controls, *Science of the Total Environment*, , , -

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2023 Artículo: Antimicrobial potential of new diclofenac hydrogels for disinfection in regenerative endodontics: An in vitro and ex vivo study, *International Endodontic Journal*, 56, , 103-117

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2023 Artículo: Effectiveness of conservative instrumentation in root canal disinfection, *Clinical Oral Investigations*, , , -

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2023 Artículo: Microbiome in paired root apices and periapical lesions and its association with clinical signs in persistent apical periodontitis using next-generation sequencing, *International Endodontic Journal*, 56, , 622-636

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2023 Artículo: Effect of different phosphate sources on uranium biomineralization by the *Microbacterium* sp. Be9 strain: A multidisciplinary approach study, *Frontiers in Microbiology*, , , -

PABLO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

- 2023 Artículo: Combined bio-reduction and volatilization of SeVI by *Stenotrophomonas bentonitica*: Formation of trigonal selenium nanorods and methylated species, *Science of the Total Environment*, 858, 2, 160030-

JAIME GÓMEZ BOLÍVAR

MARÍA PINEL CABELLO

MIGUEL ÁNGEL RUIZ FRESNEDA

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2023 Review: Allotropy of selenium nanoparticles: Colourful transition, synthesis, and biotechnological applications., *Microbial Biotechnology*, 0, , 1-16

MIGUEL ÁNGEL RUIZ FRESNEDA

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2023 Review: Impact of microbial processes on the safety of deep geological repositories for radioactive waste, *Frontiers in Microbiology*, 14, , 1134078-

CRISTINA POVEDANO PRIEGO

FADWA JROUNDI

MIGUEL ÁNGEL RUIZ FRESNEDA

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2023 Artículo: Development of a chlorhexidine delivery system based on dental relined acrylic resins, *International Journal of Pharmaceutics*, 25, , 122470-

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2023 Artículo: Transcriptomic response of *Sinorhizobium meliloti* to the predatory attack of *Myxococcus xanthus*, *Frontiers in Microbiology*, 14, 1213659, 1213659-

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

JOSE MUÑOZ DORADO

JUANA PÉREZ TORRES

- 2023 Artículo: Effect of the Controlled Delivery of Chelating Agents on the Pulp Tissue Dissolution Ability of Fresh Sodium Hypochlorite Solutions, *The Journal of Endodontics*, 49, , 307-312

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2023 Artículo: Exploring the root canal microbiome in previously treated teeth: A comparative study of diversity and metabolic pathways across two geographical locations, *International Endodontic Journal*, 20, , -

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2023 Artículo: Allium-Derived Compound Propyl Propane Thiosulfonate (PTSO) Reduces *Vibrio* Populations and Increases Body Weight of European Seabass (*Dicentrarchus labrax*) Juveniles, *Journal of Antibiotics*, 12, , 134-

ALBERTO BAÑOS ARJONA

ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

- 2023 Artículo: Pharmaceutical active compounds in sewage sludge: Degradation improvement and conversion into an organic amendment by composting processes, *Waste Management*, 168, , 167-178

CLEMENTINA POZO LLORENTE

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2023 Artículo: Magnetite mineralization inside cross-linked protein crystals, *Crystal Growth & Design*, 23, ,

4032-4040

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

- 2023 Editorial: Editorial: Risk of Dietary Hazardous Substances and Impact on Human Microbiota: Possible Role in Several Dysbiosis Phenotypes, Volume II, *Frontiers in Microbiology*, 14, , 1-4

MARGARITA AGUILERA GOMEZ

- 2023 Articulo: Beneficial effects of daily consumption of garlic and onion extract concentrate on infectious respiratory diseases in elderly resident volunteers., *Nutrients*, 15, , 2308-

JURISTO FONOLLA JOYA

- 2022 Articulo: Culturing and molecular approaches for identifying microbiota taxa impacting children's obesogenic phenotypes, *Nutrients*, , , -

MARGARITA AGUILERA GOMEZ

- 2022 Review: Bibliometric Analysis of International Scientific Production on Pharmacologic Treatments for SARS-CoV-2/COVID-19 During 2020, *Frontiers in Public Health*, 9, , -2166

MIGUEL ÁNGEL RUIZ FRESNEDA

- 2022 Articulo: The allium derivate propyl propane thiosulfinate exerts anti-obesogenic effects in a murine model of diet-induced obesity, *Nutrients*, 14, 3, 440-

ALBERTO BAÑOS ARJONA

SONIA MARÍA RODRÍGUEZ RUANO

- 2022 Articulo: Acute and subchronic 90-days toxicity assessment of propyl-propane-thiosulfinate (PTS) in rats, *Food and Chemical Toxicology*, 161, 112827, 1-14

ALBERTO BAÑOS ARJONA

- 2022 Articulo: Consolidation of clay-rich earthen building materials: A comparative study at the Alhambra fortress (Spain), *Journal of Building Engineering*, 50, , 104081-

FADWA JROUNDI

- 2022 Articulo: Mechanisms of Action of Non-Canonical ECF Sigma Factors, *International Journal of Molecular Sciences*, 23, , 3601-3614

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

FRANCISCO JAVIER MARCOS TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

JUANA PÉREZ TORRES

- 2022 Articulo: Impact of Cumulative Environmental and Dietary Xenobiotics on Human Microbiota: Risk Assessment for One Health, *Journal of Xenobiotics*, 12, 1, 56-63

MARGARITA AGUILERA GOMEZ

MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ

- 2022 Articulo: OBEMIRISK-Knowledge Platform for Assessing the Risk of Bisphenols on Gut Microbiota and its Role in Obesogenic Phenotype: Looking for Biomarkers, *EFSA Journal*, , EN-7313, 1-40

MARGARITA AGUILERA GOMEZ

- 2022 Articulo: Pharmaceutical Pollution in Aquatic Environments: A Concise Review of Environmental Impacts and Bioremediation Systems, *Frontiers in Microbiology*, 13, , 869332-

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2022 Articulo: Incorporating the Gut Microbiome in the Risk Assessment of Xenobiotics and Identifying Beneficial Components for One Health, *Frontiers in Microbiology*, , , -

MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ

- 2022 Articulo: Gallic acid: a natural compound exerting antitumoral activity via interaction with G-quadruplexes, *Cancers*, 14, 11, -

JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ

- 2022 Articulo: Dynamics of PHA-Accumulating Bacterial Communities Fed with Lipid-Rich Liquid Effluents from Fish-Canning Industries, *Polymers*, 14, 1396, -

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ

- 2022 Articulo: Microbiota analysis for risk assessment: evaluation of hazardous dietary substances and its potential role on the gut microbiome variability and dysbiosis, *EFSA Journal*, 20, S1, 1-16

MARGARITA AGUILERA GOMEZ

- 2022 Articulo: Short-term effects of cover crops on soil properties and the abundance of N-cycling genes in citrus agroecosystems, *Applied Soil Ecology*, 172, 104341, -

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2022 Articulo: Impact of fumigants on non-target soil microorganisms: a review, *Journal of Hazardous Materials*, 427, 128149, -

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2022 Articulo: Cover crop composition drives changes in the abundance and diversity of nitrifiers and

- denitrifiers in citrus orchards with critical effects on N₂O emissions, *Geoderma*, 422, 115952, -
ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA
- 2022 Artículo: Physicochemical variables better explain changes in microbial community structure and abundance under alternate wetting and drying events, *Agriculture*, 12, 762, -
ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA
- 2022 Artículo: Biological removal processes in aerobic granular sludge for treating synthetic hospital wastewater: Effect of temperature, *Journal of Water Processing Engineering*, 47, , 102691-
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
RAMIRO VILCHEZ VARGAS
- 2022 Artículo: Novel application of aerobic granular biofilm systems for treating nitrate-polluted groundwater at low temperature: Microbial community and performance, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10, , 107818-
RAMIRO VILCHEZ VARGAS
- 2022 Artículo: Effects of sulphur amino acids on the size and structure of microbial communities of aerobic granular sludge bioreactors, *Amino Acids*, , , -
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2022 Artículo: Can Strength Exercise Affect the Muscle Oxygen Saturation 5 Response?, *Acta of Bioengineering and Biomechanics*, 24, 2, 1-24
ISABEL MARÍA GUIASADO REQUENA
- 2022 Artículo: Simplified engineering design towards a competitive lipid-rich effluents valorization, *Journal of Environmental Management*, 317, , 115433-
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
- 2022 Artículo: High-Throughput Microbial Community Analyses to Establish a Natural Fungal and Bacterial Consortium from Sewage Sludge Enriched with Three Pharmaceutical Compounds, *Journal of Fungi*, , 668, -
CLEMENTINA POZO LLORENTE
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2022 Review: Differences in Global Scientific Production Between New mRNA and Conventional Vaccines Against COVID-19, *Environmental Science and Pollution Research*, , , 1-13
MIGUEL ÁNGEL RUIZ FRESNEDA
- 2022 Artículo: Impact of anoxic conditions, uranium(VI) and organic phosphate substrate on the biogeochemical potential of the indigenous bacterial community of bentonite, *Applied Clay Science*, 216, 106331, 1-15
CRISTINA POVEDANO PRIEGO
FADWA JROUNDI
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2022 Artículo: *Toxoplasma gondii* Seropositivity Interacts with Catechol-O-methyltransferase Val105/158Met Variation Increasing the Risk of Schizophrenia, *Genes*, 13, 6, 1088-
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
- 2022 Editorial: Integration of Omics Approaches Enhances the Impact of Scientific Research in Environmental Applications, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, , 8758, 1-6
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
- 2022 Artículo: Hepatitis C: Problems to extinction and residual hepatic and extrahepatic lesions after sustained virological response, *World Journal of Hepatology*, 14, , 62-79
NATALIA MONTIEL QUEZEL-GUERRAZ
- 2022 Artículo: In Vitro Toxicity Studies of Bioactive Organosulfur Compounds from *Allium* spp. with Potential Application in the Agri-Food Industry: A Review, *Foods: Open Access Journal*, 11, 2620, -
ALBERTO BAÑOS ARJONA
- 2022 Artículo: Development versus predation: transcriptomic changes during the lifecycle of *Myxococcus xanthus*, *Frontiers in Microbiology*, 13, , 1004476-
AURELIO MORALEDA MUÑOZ
FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO
JOSE MUÑOZ DORADO
JUANA PÉREZ TORRES
- 2022 Artículo: Natural corrosion-induced gold nanoparticles yield purple color of Alhambra palaces decoration, *Science Advances*, 8, 36, 1-8
ISABEL MARINA GUERRA TSCHUSCHKE
- 2022 Artículo: Protecting kidney transplant recipients against SARS-CoV-2 infection: A third dose of vaccine is necessary now, *American Journal of Transplantation*, 22, 4, 1275-1276
NATALIA MONTIEL QUEZEL-GUERRAZ
- 2022 Artículo: Microbial community structure and function of activated sludge from a wastewater

- treatment plant at the Polar Arctic Circle as revealed by metatranscriptomic and next-generation sequencing, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10, 5, 108393-
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
PAULA MAZA MARQUEZ
- 2022 Artículo: Antimicrobial defenses of table eggs: Importance of antibacterial proteins in egg white as a function of hen age in an extended production cycle, *Food Microbiology*, 107, 104068, -
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
YLENIA MARÍA JABALERA RUZ
- 2022 Artículo: Biogeochemical fingerprinting of magnetotactic bacterial magnetite, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, 119, 31, e2203758119-
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
YLENIA MARÍA JABALERA RUZ
- 2022 Artículo: EXTERNAL SCIENTIFIC REPORT OBEMIRISK-Knowledge Platform for Assessing the Risk of Bisphenols on Gut Microbiota and its Role in Obesogenic Phenotype: Looking for Biomarkers
Obemirisk: Capacity Building on Bisphenols, Microbiota and Obesity, *EFSA Journal*, 19, EN-7313, -
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
- 2022 Artículo: Exploring Next Generation Probiotics for Metabolic and Microbiota Dysbiosis Linked to Xenobiotic Exposure: Holistic Approach, *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 12917, -
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ
- 2022 Artículo: ZIF-8 and Its Magnetic Functionalization as Vehicle for the Transport and Release of Ciprofloxacin, *Pharmaceutics*, 14, , 2546-
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
INMACULADA SAMPEDRO
- 2022 Artículo: Chemically Tuning Resveratrol for the Effective Killing of Gram-Positive Pathogens, *Journal of Natural Products*, 85, 6, 1459-1473
RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO
- 2022 Artículo: Microbial infection risk predicts antimicrobial potential of avian symbionts, *Frontiers in Microbiology*, 13, 1010961, -
ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO
- 2022 Artículo: Embedding Biomimetic Magnetic Nanoparticles Coupled with Peptide AS-48 into PLGA to Treat Intracellular Pathogens, *Pharmaceutics*, 14, 12, 2744-2766
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ
MERCEDES MAQUEDA ABREU
YLENIA MARÍA JABALERA RUZ
- 2022 Artículo: Características sociodemográficas y factores de riesgo asociados a las bacteriurias significativas en un área de salud del sudeste español, *Revista Española de Quimioterapia*, 35, 4, 382-391
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
- 2022 Artículo: *Peribacillus castrilensis* sp. nov.: A Plant-Growth-Promoting and Biocontrol Species Isolated From a River Otter in Castril, Granada, Southern Spain, *Frontiers in Plant Science*, 13, , -
FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO
INMACULADA LLAMAS COMPANY
INMACULADA SAMPEDRO
JOSÉ CARLOS REINA CABELLO
MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
- 2022 Artículo: Structure of fungal communities in sequencing batch reactors operated at different salinities for the selection of triacylglyceride-producers from a fish-canning lipid-rich waste stream, *New Biotechnology*, 71, , 47-55
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ
- 2022 Artículo: Portable electronic system for fast detection of bacteria lactase fermentation in water samples, *Sensors and Actuators A: Physical*, 338, , 113486-
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MARIA ANGUSTIAS RIVADENEIRA RUIZ
- 2022 Artículo: Diversity of electroactive and non-electroactive microorganisms and their potential relationships in microbial electrochemical systems: A review, *Journal of Water Processing Engineering*, 50, 103199, -
ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

CLEMENTINA POZO LLORENTE

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2022 Artículo: Antibiofilm potential over time of a tricalcium silicate material and its association with sodium diclofenac, *Clinical Oral Investigations*, 26, , 2661-2669

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2022 Artículo: Outline of Fungi and fungus-like taxa 2021, *Mycosphere*, , , -

PABLO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

- 2022 Artículo: Present status and future directions - irrigants and irrigation methods, *International Endodontic Journal*, 55, , 588-612

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2022 Artículo: A critical analysis of research methods and experimental models to study irrigants and irrigation systems, *International Endodontic Journal*, 55, , 295-329

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2022 Artículo: Evaluation of the removal of 2-Hydroxyisocaproic acid from the root canal and its effect on the bond strength of MTA, *Australian Endodontic Journal*, 19, , -

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2022 Artículo: Beneficial Shifts in the Gut Bacterial Community of Gilthead Seabream (*Sparus aurata*) Juveniles Supplemented with Allium-Derived Compound Propyl Propane Thiosulfonate (PTSO),

Animals, 12, , 1821-

ALBERTO BAÑOS ARJONA

ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

MERCEDES MAQUEDA ABREU

- Biomimetic magnetic nanoparticles for bacterial magnetic concentration in liquids and qPCR-detection

M Jimenez-Carretero, J Rodríguez-López, C Ropero-Moreno, J Granada, Josemaría Delgado-Martín, Manuel Martinez-Bueno, Antonia Fernandez-Vivas, Concepcion Jimenez-Lopez

Food Control, 109623 2023

- Advances in the preclinical characterization of the antimicrobial peptide AS-48

R Cebrián, M Martínez-García, M Fernández, F García, M Martínez-Bueno, Eva Valdivia, Oscar P Kuipers, Manuel Montalbán-López, Mercedes Maqueda

Frontiers in Microbiology 14 2023

- Allium-Derived Compound Propyl Propane Thiosulfonate (PTSO) Reduces *Vibrio* Populations and Increases Body Weight of European Seabass (*Dicentrarchus labrax*) Juveniles

M Rabelo-Ruiz, JM Peralta-Sánchez, AM Martín-Platero, AJ Ruiz, María del Mar Agraso, Laura Bermúdez, Juan José Ariza, Alberto Baños, Eva Valdivia, Manuel Martínez-Bueno

Antibiotics 12 (1), 134 2023

- Antibacterial and Antiparasitic Activity of Propyl-Propane-Thiosulfinate (PTS) and Propyl-Propane-Thiosulfonate (PTSO) from *Allium cepa* against Gilthead Sea Bream Pathogens in In Vitro and In Vivo Studies

JF Cabello-Gómez, MA Aguinaga-Casañas, A Falcón-Piñeiro, Elías González-Gragera, Raquel Márquez-Martín, María del Mar Agraso, Laura Bermúdez, Alberto Baños, Manuel Martínez-Bueno

Molecules 27 (20), 6900 3 2022

- Beneficial Shifts in the Gut Bacterial Community of Gilthead Seabream (*Sparus aurata*) Juveniles Supplemented with Allium-Derived Compound Propyl Propane Thiosulfonate (PTSO)

M Rabelo-Ruiz, AM Newman-Portela, JM Peralta-Sánchez, Antonio Manuel Martín-Platero, María del Mar Agraso, Laura Bermúdez, María Arántzazu Aguinaga, Alberto Baños, Mercedes Maqueda, Eva Valdivia, Manuel Martínez-Bueno

Animals 12 (14), 1821 2 2022

Animals 2022, 12(14), 1821; <https://doi.org/10.3390/ani12141821>

- Comparative Extraction of Phenolic Compounds from Olive Leaves Using a Sonotrode and an Ultrasonic Bath and the Evaluation of Both Antioxidant and Antimicrobial Activity

Beatriz Martín-García 1,2, Soumi De Montijo-Prieto 3, María Jiménez-Valera 3, Alegría Carrasco-Pancorbo 1, Alfonso Ruiz-Bravo 3, Vito Verardo 2,4, * and Ana María Gómez-Caravaca 1,4

Antioxidants 2022, 11, 558. <https://doi.org/10.3390/antiox11030558>

- Impact of Lactic Acid Bacteria Fermentation on Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Avocado Leaf Extracts

Soumi De Montijo-Prieto 1, María del Carmen Razola-Díaz 2,3, Federica Barbieri 2,4, Giulia Tabanelli 4, Fausto Gardini 4,5, María Jiménez-Valera 1, Alfonso Ruiz-Bravo 1, Vito Verardo 2,3*, Ana M^a Gómez-Caravaca 3,6

Antioxidants 2023, 12(2), 298; <https://doi.org/10.3390/antiox12020298>

- Effect of Lactic Acid Bacteria Fermentation on the Polar Compounds

content with Antioxidant and Antidiabetic Activity of Avocado Seed Extracts

María del Carmen Razola-Díaz, Soumi De Montijo-Prieto, María

José Aznar-Ramos, María Jiménez-Valera, Alfonso Ruiz-Bravo, Vito Verardo*, Ana María Gómez-Caravaca

Fermentation 2023, 9(5), 420; <https://doi.org/10.3390/fermentation9050420>

- Comparative Extraction of Phenolic Compounds from Olive Leaves Using a Sonotrode and an Ultrasonic Bath and the Evaluation of Both Antioxidant and Antimicrobial Activity Beatriz Martín-García 1,2, Soumi De Montijo-Prieto 3, María Jiménez-Valera 3, Alegría Carrasco-Pancorbo 1, Alfonso Ruiz-Bravo 3, Vito Verardo 2,4, * and Ana María Gómez-Caravaca 1,4 Antioxidants 2022, 11, 558. <https://doi.org/10.3390/antiox11030558>
- Impact of Lactic Acid Bacteria Fermentation on Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Avocado Leaf Extracts Soumi De Montijo-Prieto 1, María del Carmen Razola-Díaz 2,3, Federica Barbieri 2,4, Giulia Tabanelli 4, Fausto Gardini 4,5, María Jiménez-Valera 1, Alfonso Ruiz-Bravo 1, Vito Verardo 2,3*, Ana M^a Gómez-Caravaca 3,6 Antioxidants 2023, 12(2), 298; <https://doi.org/10.3390/antiox12020298>
- Effect of Lactic Acid Bacteria Fermentation on the Polar Compounds content with Antioxidant and Antidiabetic Activity of Avocado Seed Extracts María del Carmen Razola-Díaz, Soumi De Montijo-Prieto, María José Aznar-Ramos, María Jiménez-Valera, Alfonso Ruiz-Bravo, Vito Verardo*, Ana María Gómez-Caravaca Fermentation 2023, 9(5), 420; <https://doi.org/10.3390/fermentation9050420>

Libros (con ISBN)

- 2023 Microbiota intestinal y probióticos en nutrición: Editorial Técnica AVICAM, Granada, 2023, 978-84-19494-56-6
MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ
MARGARITA AGUILERA GOMEZ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2023 Título Capítulo: Fungal Bioremediation of Soils Contaminated by Petroleum Hydrocarbons, Título Libro: Applied Biotechnology for Emerging Pollutants Remediation and Energy Conversion: Elsevier, Singapore, 2023, 978-981-99-1178-3
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2022 Título Capítulo: Characterization of Fosfomycin and Nitrofurantoin Resistance Mechanisms in Escherichia coli Isolated in Clinical Urine Samples, Título Libro: Antimicrobial Resistance and Virulence Mechanisms: MDPI-Books, Basel, 2022, 978-3-0365-3905-8
JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
- 2022 Título Capítulo: Intracellular and Extracellular Bacterial Biomineralization, Título Libro: Mineral Formation by Microorganisms Concepts and Applications: Springer, GERMANY, 2022, 978-3-030-80807-5
MOHAMED LARBI MERROUN
FADWA JROUNDI
MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ
- 2022 Título Capítulo: Intracellular and Extracellular Bacterial Biomineralization, Título Libro: Mineral Formation by Microorganisms Concepts and Applications: Springer, GERMANY, 2022, 978-3-030-80807-5
MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ
- 2022 Título Capítulo: Advances in Materials and Techniques for Microbial Control, Título Libro: Endodontic Advances and Evidence-Based Clinical Guidelines: John Wiley & Sons Ltd, United Kingdom, 2022, 9781119553885
MARIA TERESA ARIAS MOLIZ
- 2022 Título Capítulo: Patología infecciosa bucodental, Título Libro: Microbiología y Parasitología Médicas: Editorial médica panamericana, España, 2022,
MARIA TERESA ARIAS MOLIZ
- 2022 Título Capítulo: Estudio arqueométrico de cerámicas arquitectónicas vidriadas decoradas de los fondos del museo de la Alhambra, Título Libro: Hecha de barro y vestida de color. Cerámica arquitectónica en la Alhambra: Patronato de la Alhambra y Generalife, Granada, 2022, 978-84-17518-16-5
ISABEL MARINA GUERRA TSCHUSCHKE

Contribuciones en congresos

- 2023 Poster en Jornada: EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DEL DERIVADO ALIÁCEO, PROPIL PROPANO TIOSULFONATO, SOBRE LA REPRODUCCIÓN Y EFECTOS HORMONALES EN RATONES CD1,, X Jornada de Formación en Toxicología, 28/03/2023, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Jornada ALBERTO BAÑOS ARJONA
- 2023 Ponencia en Congreso: Clima y Aprendizaje Intergeneracional entre el Personal Docente e Investigador de las Universidades Españolas, VI Congreso Internacional EDO, 17/05/2023, Barcelona, Congreso
MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ

- 2023 Poster en Congreso: Motivación de las vocaciones científicas en microbiología en alumnos de educación infantil y primaria, XXIX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología, 25/06/2023, Burgos, España, Congreso
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
- 2023 Poster en Congreso: Aplicación de dos sistemas de compostaje con bioaumentación de lodos de depuradora para la remoción de contaminantes emergentes, XXIX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología, 25/06/2023, Burgos, España, Congreso
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2023 Poster en Congreso: Cribado de hongos aislados en un proceso de compostaje para la degradación de plásticos, XXIX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología, 25/06/2023, Burgos, España, Congreso
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2023 Poster en Congreso: The potential role of microorganisms from sewage sludge composting process in the plastic degradation, 3rd International Meeting on New Strategies in Bioremediation / Restoration Processes, 29/06/2023, Muttenz, BASILEA (SUIZA), Congreso
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2023 Poster en Congreso: INTERACCIÓN Sinorhizobium meliloti-MUTANTE DE Myxococcus xanthus SUPERPRODUCTOR DE SIDERÓFOROS: EFECTOS, IV Workshop de Jóvenes Investigadores, 26/05/2023, Granada, Congreso
JUANA PÉREZ TORRES
FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO
AURELIO MORALEDA MUÑOZ
JOSE MUÑOZ DORADO
- 2023 Poster en Congreso: INTERACCIÓN Myxococcus xanthus-Sinorhizobium meliloti: EFECTOS EN LA SIMBIOSIS CON Medicago sativa DE UN MUTANTE HIPERPRODUCTOR DE RIZOBACTINA, IV Workshop de Jóvenes Investigadores, 26/05/2023, Granada, Congreso
FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO
JUANA PÉREZ TORRES
JOSE MUÑOZ DORADO
AURELIO MORALEDA MUÑOZ
- 2023 Ponencia en Congreso: Bacterias depredadoras: importancia biotecnológica, IV Workshop de Jóvenes Investigadores, 26/05/2023, Granada, Congreso
JUANA PÉREZ TORRES
- 2023 Comunicación en congreso: Dinámica de la microbiota intestinal influenciada por taxones tolerantes a bisfenol A en la obesidad infantil mediante culturómica y amplicon-sequencing, XXIX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología, 25/06/2023, Burgos, España, Congreso
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
- 2023 Poster en Congreso: FARMACOMICROBIÓMICA: DETERMINACIÓN DEL EFECTO DE FÁRMACOS SOBRE LA MICROBIOTA INTESTINAL HUMANA Y SU POTENCIAL ENZIMÁTICO, XXIX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología, 25/06/2023, Burgos, España, Congreso
MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
- 2023 Comunicación en congreso: Efecto de xenobióticos en la microbiota intestinal mediante datos combinados de cultivo en estación de anaerobiosis y 16S rRNA amplicón-metagenómica, XXIX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología, 25/06/2023, Burgos, España, Congreso
MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
- 2022 Poster en Congreso: TERAPIA DIRIGIDA CON MAGNETOLIPOSOMAS ASOCIADOS A OXALIPLATINO CONTRA CÁNCER COLORRECTAL, II CONGRESO INVESTIGACIÓN PTS, 09/02/2022, FACULTAD DE MEDICINA GRANADA, Congreso
YLENIA MARÍA JABALERA RUZ
- 2022 Poster en Jornada: APLICACIÓN DEL ENSAYO COMETA ESTANDAR Y MODIFICADO CON ENZIMAS A LOS COMPUESTOS S-PROPILOMERCAPTOGLUTATION (GSSP) Y SPROPILOMERCAPTOCISTEINA (CSSP), IX Jornadas de Formación en Toxicología, 29/03/2022, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Jornada
ALBERTO BAÑOS ARJONA
- 2022 Comunicación en Jornada: MUTAGENICIDAD Y GENOTOXICIDAD DE S-PROPILOMERCAPTOCISTEINA (GSSP) Y SPROPILOMERCAPTOCISTEINA (CSSP), IX Jornadas de Formación en Toxicología, 29/03/2022, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Jornada
ALBERTO BAÑOS ARJONA
- 2022 Poster en Congreso: Cell uptake role by biomimetic magnetic nanoparticles in photothermia

- treatment, The 3rd Conference of the Nanomaterial Applied to Life Science, 27/04/2022, Santander, Congreso
YLENIA MARÍA JABALERA RUZ
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
- 2022 Poster en Congreso: QUIMIOTERAPIA DIRIGIDA Y FOTOTERMIA COMBINADAS BASADA EN EL USO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS BIOMIMÉTICAS FUNCIONALIZADAS CON UN NUEVO INHIBIDOR DE CHOKOL, PL48, II CONGRESO INVESTIGACION PTS, 09/02/2022, PTS Granada, Congreso
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
YLENIA MARÍA JABALERA RUZ
- 2022 Sesión no plenaria en Seminario: Inside and outside of the microbiome of a bioaugmented sewage sludge composted pile, Extremophiles organisms: Novel stress responses, 03/05/2022, - Mexico, Seminario
CLEMENTINA POZO LLORENTE
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2022 Comunicación en congreso: Effect of Penicillium oxalicum on enhancing sewage sludge compost, using an in situ bioaugmentation, ENVIRONMENTAL REMEDIATION CONFERENCE Innovative Training centre to support a postgraduate 3rd cycle Advanced Course to face environmental emergency in Azerbaijan / ITACA, 26/05/2022, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, España, Taller de trabajo
CLEMENTINA POZO LLORENTE
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Bio-sorbent systems for the removal of hydrocarbons from industrial wastewater designed at pilot-plant scale, Environmental Remediation Conference, 26/05/2022, Granada, Congreso
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2022 Poster en Congreso: Bio-sorbent systems for the removal of hydrocarbons from industrial wastewater designed at pilot-plant scale, Environmental Remediation Conference, 26/05/2022, Granada, Spain, Congreso
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2022 Comunicación en Jornada: La bomba ABC de la enterocina MR10A/B podría estar implicada en la inmunidad cruzada a múltiples bacteriocinas, La bomba ABC de la enterocina MR10A/B podría estar implicada en la inmunidad cruzada a múltiples bacteriocinas, 26/05/2022, , , - Valencia, España, España, Jornada
MANUEL MARTÍNEZ BUENO
MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ
- 2022 Comunicación en Jornada: Identificación y caracterización de metabolitos del Propil propano tiosulfonato (PTSO), JORNADAS DE TOXICOLOGÍA: SEGURIDAD ALIMENTARIA Y DROGAS DE ABUSO, 20/05/2022, Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla, Jornada
ALBERTO BAÑOS ARJONA
- 2022 Comunicación en congreso: Análisis de la comunidad fúngica en un proceso de enriquecimiento con tres compuestos farmacéuticos para la búsqueda de cepas fúngicas con potencial degradador, III CONGRESO INVESTIGADORES EN FORMACIÓN FOMENTANDO LA INTERDISCIPLINARIEDAD, 22/06/2022, Granada, Congreso
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2022 Comunicación en congreso: Looking for the microbial processes related to the compacted bentonite and copper canisters to gain insights into a safe Deep Geological Repository of radioactive waste, Clay Conference 2022: 8th International Conference on clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement, 13/06/2022, NANCY (FRANCIA), Congreso
CRISTINA POVEDANO PRIEGO
- 2022 Comunicación en congreso: Impacto de los procesos microbianos en la estabilidad de los Almacенamientos Geológicos Profundos de residuos radiactivos: corrosión de cobre y mineralogía de la bentonita compactada, III Congreso Nacional - V Jornadas de Investigadores/as en Formación: Fomentando la interdisciplinarietà (JIFFI), 22/06/2022, Granada, Congreso
FADWA JROUNDI
CRISTINA POVEDANO PRIEGO
MOHAMED LARBI MERROUN
- 2022 Comunicación en congreso: Impacto de los procesos microbianos en la corrosión de cobre y en bentonita compactada: en vista a un Almacenamiento Geológico Profundo seguro de los residuos

radiactivos, XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 28/06/2022, Baeza (Jaén), España, Congreso

CRISTINA POVEDANO PRIEGO

FADWA JROUNDI

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2022 Poster en Congreso: "Aislamiento de cepas bacterianas procedentes de microcosmos de bentonita saturada y caracterización de nanopartículas de selenio en el marco del biorremedio de ambientes contaminados con metales pesados", VIII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, 01/06/2022, Valencia, España, Congreso

CRISTINA POVEDANO PRIEGO

FADWA JROUNDI

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2022 Ponencia en Congreso: Caracterización microscópica y espectroscópica de nanopartículas de selenio en microcosmos de bentonita saturada en el marco del almacenamiento geológico profundo, III Congreso Nacional-V Jornadas de Investigadores en Formación: Fomentando la Interdisciplinariedad (JIFFI), 22/06/2022, Granada, Congreso

CRISTINA POVEDANO PRIEGO

FADWA JROUNDI

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2022 Poster en Congreso: Tracking the biogeochemistry and microbiology of uranium-treated water-saturated bentonite microcosms: insights into the safety of deep geological repository, Clay Conference 2022: 8th International Conference on clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement, 13/06/2022, NANCY (FRANCIA), Congreso

MOHAMED LARBI MERROUN

CRISTINA POVEDANO PRIEGO

RAMIRO VILCHEZ VARGAS

FADWA JROUNDI

- 2022 Ponencia en Congreso: Efecto de la microbiología de la bentonita sobre la corrosión del cobre y el ciclo biogeoquímico del Se a 60°C: perspectivas de futuro para el almacenamiento de residuos radiactivos, III Congreso/ V Jornadas Investigadores en Formación fomentado la interdisciplinariedad, 22/06/2022, Espacio V Centenario Universidad de Granada, Congreso

CRISTINA POVEDANO PRIEGO

FADWA JROUNDI

MOHAMED LARBI MERROUN

- 2022 Comunicación en congreso: Comparative evaluation of consolidation treatments of earthen walls: results at the Alhambra fortress (Granada, Spain), TERRA- 2022 13th WORLD CONGRESS ON EARTHEN ARCHITECTURAL HERITAGE, 07/06/2022, Santa Fe, New Mexico ,USA, Congreso

MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ

FADWA JROUNDI

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

- 2022 Poster en Congreso: TERAPIA DIRIGIDA FRENTE A CÁNCER DE COLON: APROXIMACIÓN MEDIANTE MAGNETOLIPOSOMAS ASOCIADOS A ANTICUERPOS ANTI-LGR5 Y OXALIPLATINO, VIII Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, 09/03/2022, Granada, Congreso

YLENIA MARÍA JABALERA RUZ

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

- 2022 Poster en Congreso: NUEVA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA CON NANOFORMULACIONES FUNCIONALIZADAS CON LGR5 EN CÁNCER DE COLON AVANZADO, II Congreso de Investigación PTS Granada, 09/02/2022, Granada, Congreso

YLENIA MARÍA JABALERA RUZ

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

- 2022 Poster en Congreso: NUEVA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER COLORRECTAL MEDIANTE EL USO DE MAGNETOLIPOSOMAS FUNCIONALIZADOS CON ANTICUERPOS FRENTE A LGR5, VIII Congreso de estudiantes de investigación biosanitaria (CEIBS), 09/03/2022, , , , , , , , , , . FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

YLENIA MARÍA JABALERA RUZ

- 2022 Ponencia en Congreso: ROLE OF IRON UPTAKE SYSTEMS IN Myxococcus xanthus PREDATION ON Sinorhizobium meliloti, The 47th Annual International Meeting on the Biology of Myxobacteria, 29/05/2022, Murcia, Congreso

AURELIO MORALED A MUÑOZ

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2022 Ponencia en Congreso: A TRANSCRIPTOMIC PERSPECTIVE TO Myxococcus xanthus LIFE CYCLE, The 47th Annual International Meeting on the Biology of Myxobacteria, 29/05/2022, Murcia, Congreso

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO
JOSE MUÑOZ DORADO

- 2022 Ponencia en Congreso: A TRANSCRIPTOMIC PERSPECTIVE TO Myxococcus xanthus LIFE CYCLE, The 47th Annual International Meeting on the Biology of Myxobacteria, 29/05/2022, Murcia, Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2022 Poster en Congreso: How iron and copper is involved in bacterial predation, 18th International Symposium on Microbial Ecology, 14/08/2022, Laussane (Switzerland), Congreso

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

JOSE MUÑOZ DORADO

JUANA PÉREZ TORRES

- 2022 Poster en Congreso: Transcriptomic changes during the life cycle of Myxococcus xanthus: Development versus predation on Sinorhizobium meliloti, The 18th International Symposium on Microbial Ecology, 13/08/2022, LAUSANNE (SWITZERLAND), Congreso

JOSE MUÑOZ DORADO

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

JUANA PÉREZ TORRES

- 2022 Conferencias impartidas en Congreso: Bacterias multicelulares: ¿Qué ventajas evolutivas obtienen y qué inconvenientes afrontan?, La evolución de los seres vivos. Un proceso sin finalidad (VI ed.), 05/09/2022, Granada, Curso

JUANA PÉREZ TORRES

- 2022 Poster en Congreso: El papel de los metales en la depredación bacteriana, XIII reunión del grupo de Microbiología molecular de la SEM, 07/09/2022, Granada, España, Congreso

JOSE MUÑOZ DORADO

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

JUANA PÉREZ TORRES

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

- 2022 Ponencia en Congreso: El papel de los metales en la depredación bacteriana, XIII reunión del grupo de Microbiología molecular de la SEM, 07/09/2022, Granada, España, Congreso

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2022 Poster en Congreso: Characterization of the transcriptional repressor TetR of Myxococcus xanthus required for Sinorhizobium meliloti predation, XIII reunión del grupo de Microbiología molecular de la SEM, 07/09/2022, Granada, España, Congreso

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

- 2022 Poster en Congreso: A Myxococcus xanthus TetR repressor regulates the expression of genes during predation on Sinorhizobium meliloti, FEMS Conference on Microbiology 2022, 30/06/2022, Belgrado, SERBIA, Congreso

JOSE MUÑOZ DORADO

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

JUANA PÉREZ TORRES

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

- 2022 Poster en Congreso: Transcriptome analysis of the early attack of Myxococcus xanthus on Sinorhizobium meliloti, FEMS Conference on Microbiology 2022, 30/06/2022, Belgrado, SERBIA, Congreso

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

JUANA PÉREZ TORRES

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

JOSE MUÑOZ DORADO

- 2022 Poster en Congreso: Role of copper and iron in bacterial predation, FEMS Conference on

Microbiology 2022, 30/06/2022, Belgrado, SERBIA, Congreso

JUANA PÉREZ TORRES

JOSE MUÑOZ DORADO

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

- 2022 Comunicación en congreso: Nanoensamblajes de acetilcolinesterasa y beta-lactamasa inmovilizadas sobre nanopartículas magnéticas biomiméticas como biosensores para detectar contaminantes, VIII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, 01/06/2022, Valencia, España, Congreso

YLENIA MARÍA JABALERA RUZ

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

- 2022 Poster en Congreso: Immobilization of acetylcholinesterase and beta-lactamase on biomimetic magnetic nanoparticles, XXXVIII REUNIÓN BIENAL RSEQ, 27/06/2022, Granada, Congreso

YLENIA MARÍA JABALERA RUZ

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

- 2022 Poster en Congreso: Characterization of factors of Myxococcus xanthus that regulate the expression of genes required for predation on Sinorhizobium meliloti, 18th International Symposium on Microbial Ecology, 14/08/2022, Laussane (Switzerland), Congreso

JOSE MUÑOZ DORADO

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS MORENO

JUANA PÉREZ TORRES

AURELIO MORALEDA MUÑOZ

- 2022 Poster en Congreso: Combinación del efecto de una quimioterapia dirigida y fototerapia mediante el uso de nanopartículas magnéticas biomiméticas funcionalizadas con un nuevo inhibidor de ChoKa1, PL48, 44º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 06/09/2022, Málaga, Congreso

YLENIA MARÍA JABALERA RUZ

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

- 2022 Poster en Congreso: Identification and characterization of metabolites of propyl-propane-thiosulfonate (PTSO): in silico and in vitro studies, XVIth International Congress of Toxicology, 18/09/2022, Bonnefontmuseum, Maastricht (Países Bajos), Congreso

ALBERTO BAÑOS ARJONA

- 2022 Poster en Congreso: NUEVOS MAGNETOLIPOSOMAS BIOMIMÉTICOS COMO NANOPORTADORES DE OXALIPLATINO, II CONGRESO INVESTIGACION PTS, 09/02/2022, PTS Granada, Congreso

YLENIA MARÍA JABALERA RUZ

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

- 2022 Poster en Congreso: The effect of temperature on the treatment of wastewater high-containing pharmaceuticals by aerobic granular sludge technology, 12th MICROPOL & ECOHAZARD CONFERENCE 2022, 06/06/2022, Santiago de Compostela, España, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

RAMIRO VILCHEZ VARGAS

- 2022 Poster en Congreso: Performance and microbial community structure of aerobic granular sludge system for treating sulphur amino acids-rich wastewater, 12th MICROPOL & ECOHAZARD CONFERENCE 2022, 06/06/2022, Santiago de Compostela, España, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2022 Comunicación en congreso: Biosensores de acetilcolinesterasa y β -lactamasa inmovilizadas sobre nanopartículas magnéticas biomiméticas, 44º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 06/09/2022, Málaga, Congreso

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

YLENIA MARÍA JABALERA RUZ

- 2022 Comunicación en congreso: Identificación taxonómica de consorcios de la microbiota intestinal y sus actividades enzimáticas útiles en biotecnología, XIX Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Diversidad, 13/10/2022, Puerto de Sóller, Mallorca, Congreso

MARGARITA AGUILERA GOMEZ

- 2022 Comunicación en congreso: Análisis metagenómico de la microbiota intestinal de niños con respecto a la exposición a bisfenol A, XIX Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Diversidad, 13/10/2022, Puerto de Sóller, Mallorca, Congreso

MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ

MARGARITA AGUILERA GOMEZ

- 2022 Comunicación en congreso: Estudio de la microbiota intestinal resistente a disruptores endocrinos en población infantil con obesidad y potencial uso como Next-generation probiotics, XIX Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad, 13/10/2022, Port de Sóller, Mallorca, Congreso

MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ

MARGARITA AGUILERA GOMEZ

- 2022 Poster en Congreso: DERIVADOS ORGANOSULFURADOS COMO POTENCIALES ADITIVOS EN ALIMENTACIÓN ANIMAL: UNA OPORTUNIDAD PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS, XXIV CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA Y VIII IBEROAMERICANO, 09/11/2022, Córdoba, España, Congreso

ALBERTO BAÑOS ARJONA

- 2022 Comunicación en congreso: Taxonomía de microorganismos aislados de intrusiones de polvo sahariano., XIX Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad, 13/10/2022, Port de Sóller, Mallorca, Congreso

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

- 2022 Comunicación en congreso: Microorganismos aislados de lluvia de barro en Granada, XIII Reunión Científica del Grupo de Microbiología del Medio Acuático de la SEM., 22/09/2022, Granada, Congreso

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

- 2022 Poster en Congreso: DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL GENOTÓXICO Y MUTAGÉNICO DE DERIVADOS DEL PROPIL-PROPANO-TIOSULFONATO (PTSO), XXIV CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA Y VIII IBEROAMERICANO, 09/11/2022, Córdoba, España, Congreso

ALBERTO BAÑOS ARJONA

- 2022 Poster en Congreso: BIOTRANSFORMACIÓN IN VITRO DEL PROPIL-PROPANO-TIOSULFONATO (PTSO): IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE METABOLITOS, XXIV CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA Y VIII IBEROAMERICANO, 09/11/2022, Córdoba, España, Congreso

ALBERTO BAÑOS ARJONA

- 2022 Poster en Congreso: In vitro biotransformation of propylpropane- thiosulfonate (PTSO): Identification and characterization of metabolites, International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro, 21/11/2022, Sitges, Congreso

ALBERTO BAÑOS ARJONA

- 2022 Poster en Congreso: Mutagenicity and genotoxicity assessment of a new biopreservative product rich in Enterocin AS-48, International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro, 21/11/2022, Sitges, Congreso

ALBERTO BAÑOS ARJONA

- 2022 Comunicación en congreso: La bomba ABC de la enterocina MR10A/B podría ser responsable de grupos de resistencia cruzada entre distintas bacteriocinas, XIII reunión del grupo de Microbiología molecular de la SEM, 07/09/2022, Granada, España, Congreso

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

MERCEDES MAQUEDA ABREU

- 2022 Poster en Congreso: Functionalized and targeted nanoformulations: combined therapy against colorectal cancer tumor cells, Nanobiomed2022 Conference, 22/11/2022, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

YLENIA MARÍA JABALERA RUZ

- 2022 Poster en Congreso: Elaboración de material docente audiovisual para prácticas de Microbiología, V Reunión del Grupo de Docencia y Difusión de la Sociedad Española de Microbiología, 14/06/2022, Madrid, Congreso

FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO

INMACULADA LLAMAS COMPANYY

INMACULADA SAMPEDRO

MARIA JIMENEZ VALERA

MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ

- 2022 Comunicación en congreso: Control y/o erradicación de P. aeruginosa mediante la combinación de sales de bismuto y antibióticos tradicionales, I Congreso de la Sociedad Andaluza de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas, 16/11/2022, Malaga, Congreso

RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO

- 2022 Poster en Congreso: Análisis bioinformático de las 14 bacteriocinas (dentisinas) codificadas por la bacteria probiótica Streptococcus dentisani 7746, XIII Workshop de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos, 07/06/2022, , - Valencia, España, Congreso

RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO

- 2022 Comunicación en congreso: Bismuth-based drugs sensitize P. aeruginosa to multiple antibiotics, XIV Spanish Drug Discovery Network Meeting 2022, 24/11/2022, Granada, Congreso

RUBÉN CEBRIÁN CASTILLO

- 2022 Poster en Congreso: Removal of hydrocarbons from industrial wastewater by indigenous microbial biofilm in bioreactors at pilot-plant scale Robledo-Mahón Tatiana, 11th INTERNATIONAL CONFERENCE: ACHIEVEMENTS & CHALLENGES IN BIOLOGY, 13/10/2022, Baku, Baku, Azerbaijan, Congreso

GLORIA ANDREA SILVA CASTRO

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Interacciones bacterias-eucariotas en EDAR de conservas de pescado: análisis de su compleja red de co-ocurrencia, XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META), 01/06/2022, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto de la Grasa (CSIC-IG), Sevilla, Congreso

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Diseño de nuevas herramientas moleculares útiles en la prevención de la diseminación de genes de resistencia a antibióticos en plantas de tratamiento de aguas residuales, XIII reunión del grupo de Microbiología molecular de la SEM, 07/09/2022, Granada, España, Congreso

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2022 Sesión plenaria en Congreso: Social PGPMs for future biofertilizers, I Spanish-Portuguese Congress on Beneficial Plant-Microbe Interactions, 17/10/2022, Oeiras (Portugal), Congreso

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CLEMENTINA POZO LLORENTE

MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ

RAMIRO VILCHEZ VARGAS

- 2022 Ponencia en Congreso: Microbioma en endodoncia, estrategias para su eliminación, 42º Congreso Nacional de Endodoncia de la Asociación Española de Endodoncia, 27/10/2022, - Zaragoza, España, Congreso

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2022 Sesión plenaria en Congreso: Endodontic Biofilms, Panendo conference, from Africa to the world, 05/07/2022, El Cairo, Congreso

MARIA TERESA ARIAS MOLIZ

- 2022 Poster en Congreso: Volatiles of bacterial origin associate ecto-parasitism and fledging success of hoopoes, Congress of the European Society for Evolutionary Biology, 14/08/2022, Prague, Czech Republic, Congreso

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2022 Comunicación en congreso: Uso de fitobióticos, microalgas y enzimas como estrategias en la producción animal, XXII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos, 12/09/2022, Jaén, Congreso

MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ

ALBERTO BAÑOS ARJONA

ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO

MANUEL MARTÍNEZ BUENO

- 2022 Comunicación en congreso: Disbiosis del microbioma urinario en pacientes con lupus eritematoso sistémico y su implicación funcional, XLVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA, 11/05/2022, Granada, Congreso

JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ

- 2022 Comunicación en congreso: UROBIOMA Y LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO: Análisis taxonómico y funcional del microbioma urinario asociado a esta patología autoinmune, XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 02/06/2022, Granada, Congreso

JOSÉ GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ