

Instituto Universitario de Investigación del Agua

Áreas de conocimiento: Botánica, Ecología, Economía Aplicada, Hidrogeología, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Química, Microbiología, Tecnologías del Medioambiente y Zoología.

Directora: Presentación Carrillo Lechuga

Secretaria: Clementina Pozo Llorente

Página web: www.institutodelagua.es

Profesorado: CU: 17, PTU: 15, PDI Contratado y Otros: 21

Tesis leídas

- Strategies for enhancing the anaerobic digestion of fruit waste for the management and valorisation of agricultural residues
Doctoranda: Ezieke, Arinze Hawkins Hycienth. The University of Queensland (Australia).
Directores: Denys Villa Gomez, William Clarke y Antonio Serrano Moral
Fecha de lectura: 9/09/2022
- Technical-environmental assessment of the anaerobic digestion process applied to fruit and vegetable waste generated in markets from Mediterranean countries
Doctoranda: Angeles Trujillo Reyes. Universidad Pablo de Olavide.
Directores: Fernando González Feroso y Antonio Serrano Moral
Fecha de lectura: 26/01/2023
- Coastal aquifers and processes related to Global Change: Wetlands, heat transport and floodings
Doctoranda: Ángela María Blanco Coronas
Directores: Manuel López Chicano, María Luisa Calvache, Carlos Duque Calvache
Fecha de lectura: 19/05/2023

Profesores visitantes

- Flora Hajiyeva
Centro de origen: University of Baku. Azerbaijan
Fechas de estancia: 1 Junio- 2022 al 1 Julio 2022
- Sonia Dávila Ramos
Centro de origen: Universidad Autónoma del Estado de Morelos. México
Fechas de estancia: 01 Septiembre- 2022 al 15 Julio 2023
- Ramón Alberto Batista García
Centro de origen: Universidad Autónoma del Estado de Morelos. México
Fechas de estancia: 1 Septiembre- 2022 al 15 Julio 2023
- Manuel Alarcón Viveros
Centro de origen: Instituto de Acuicultura de la Universidad Austral de Chile
Fechas de estancia: 12 Septiembre- 2022 al 18 Octubre 2022
- Jiřina Száková
Centro de origen: Česká zemědělská univerzita v Praze
Fechas de estancia: 12 Septiembre- 2022 al 15 Septiembre 2022
- Pavel Tlustoš
Centro de origen: Česká zemědělská univerzita v Praze
Fechas de estancia: 12 Septiembre- 2022 al 15 Septiembre 2022
- Jana Najmanová
Centro de origen: Česká zemědělská Univerzita v Praze
Fechas de estancia: 12 Septiembre- 2022 al 15 Septiembre 2022
- Ninfa Ramirez Durán
Centro de origen: Universidad Autónoma del Estado de México
Fechas de estancia: 26 Septiembre- 2022 al 26 Octubre 2022
- Fernanda Pinto Ibieta
Centro de origen: Universidad Católica de Temuco, Chile
Fechas de estancia: 8 Noviembre- 2022 al 15 Noviembre 2022
- Lorna Catalina Can Ubando
Centro de origen: Universidad Autónoma del Estado de México
Fechas de estancia: 13 Febrero- 2023 al 28 Abril 2023
- Katy Juárez
Centro de origen: Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México
Fechas de estancia: 15 Mayo- 2023 al 21 Mayo 2023
- Maria Fernanda Álvarez
Centro de origen: Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (Mar del Plata). Argentina
Fechas de estancia: Marzo- 2023 a Marzo 2024

Trabajos Fin de Máster dirigidos

- Consumo de agua y concienciación ciudadana en Andalucía.

Estudiante: Andrés Escamilla Baca

Máster: Técnicas Cuantitativas en Gestión Empresarial

Tutor: Francisco González Gómez

Fecha de defensa: Septiembre de 2022

- Sublethal effects on planktonic biota of new phosphorus adsorbents used for lake restoration

Estudiante: María Gómez Pozuelos

Master: Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad.

Tutores: Eloísa Ramos Rodríguez e Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

Fecha de Defensa: Septiembre de 2022

- Análisis de las metacomunidades de macroinvertebrados de las Demarcaciones Hidrográficas del Segura y del Miño-Sil

Estudiante: Alberto Sánchez Quirante

Máster: Máster en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua

Tutores: Julio Miguel Luzón Ortega y Manuel Jesús López Rodríguez

Fecha de Defensa: Noviembre de 2022

- De tener pájaros en la cabeza, a querer ser libres como ellos. Análisis de las películas de Princesas Disney.

Estudiante: Sara López Acosta

Máster: Problemas Sociales. Dirección y Gestión de Programas Sociales.

Tutor: Francisco González Gómez

Fecha de defensa: Febrero de 2023

- Aislamiento y cribado de microorganismos a partir de lodos de depuradora con potencial degradativo de microplásticos

Estudiante: Luna Guirao Mendoza

Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IdeA)

Tutor: Elizabeth Aranda y Presentación Carrillo

Fecha de defensa: Septiembre de 2023

- Estudio ecológico de seis ríos del Espacio Natural de Sierra Nevada: diagnóstico y diseño de las estrategias de recuperación de sistemas acuáticos sometidos a estrés

Estudiante: Pablo López Toledano

Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IdeA)

Tutor: Manuel Villar Argai y Pablo Jáimez Cuéllar

Fecha de defensa: Septiembre de 2023

Participación en Tribunales de Tesis Doctoral

- "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

- "Regulación y mecanismo molecular de FixK2, un factor transcripcional clave para la simbiosis *Bradyrhizobium diazoefficiens*-soja"

Miembro del Tribunal: Clementina Pozo Llorente

Fecha de defensa: 22/12/2022

Autor/a: Sergio Pareja Triviño

- "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

- Patrones estructurales y funcionales de las comunidades de procariontes en humedales mediterráneos y su relación con el ciclo del carbono

Miembro del Tribunal: Juan Manuel Medina Sánchez

Fecha de defensa: 28/06/2023

Autor/a: Javier Miralles Lorenzo

Cursos y Conferencias divulgativas:

- Elisabet Aranda, Tatiana Robledo-Mahón, Paula Maza, Belen Rodelas, Maximino Manzanera
Actividad: Conferencia: - “De la micro a la macromaqueta como sistema de motivación e integración de la microbiología, la biotecnología y las artes plásticas en la educación superior”
Fecha: 25-26 de Abril de 2022
- Clementina Pozo Llorente
Actividad: Conferencia: - “Contaminación del agua. Problemática Ambiental”. IES. Américo Castro. Huétor-Tájar. Granada.
Fecha: 18 de Noviembre de 2022.
- Antonio Serrano Moral
Actividad: Seminario “Valorización de alperujo para la producción y concentración de ácidos grasos volátiles”
Fecha: 17 de Enero de 2023
- Carmen Pérez Martínez
Actividad: Charla divulgativa a los estudiantes de primaria del colegio Inmaculada Niña titulada “Las lagunas de Sierra Nevada”. Proyecto Mujer y Niña en ciencia.
Fecha: 11 de Febrero de- 2023
- Presentación Carrillo, Barbara Muñoz Palazón, Aurora Rosa Masegosa, Gabriela Ángeles de Paz, Elisabet Aranda, Tatiana Robledo Mahón, Concepción Calvo Sainz, Clementina Pozo, Jesus González, Manuel VillarArgaiz, Inmaculada de Vicente Álvarez de Manzanera, Juan Manuel Medina Sánchez, Antonio Castillo Martin.
Actividad: Exposición: La Universidad investiga: El Agua.
Fecha: 22 de Marzo al 19 de Mayo de 2023
- Elisabet Aranda, Tatiana Robledo-Mahón, Antonio Serrano, Barbara Muñoz Palazón, Aurora Rosa Masegosa, Gabriela Ángeles de Paz
Actividad: Talleres Semana de la Ciencia. C.E.I.P. “José Hurtado”
Fecha: 27 de Marzo de 2023
- María Isabel Martín Girela, Julio de la Rosa Álamos
Actividad: Curso “Ilustración científica del mar Mediterráneo”. Centro Mediterráneo.
Fecha: 27 Marzo al 15 Abril 2023
- Manuel Jesús López Rodríguez
Actividad: Charla divulgativa a los estudiantes de infantil (5 años) del colegio Fuentenueva titulada “La vida en un río de alta montaña”. Proyecto Smart Ecomountains-Lifewatch.
Fecha: 21 de Abril de- 2023
- María Isabel Martin Girela
Actividad: Conferencia en el Máster de Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad, Titulada “Cultivos de algas: aislamiento, reproducción, escalado y cultivo comercial de microalgas y macroalgas”
Fecha: 10 de Mayo de 2023
- Manuel Villar Argaiz
Actividad: Curso itinerante de alta montaña: las ciencias naturales «in situ» (IV ed.)
Fecha: 12 al 14 de Julio de 2023

Jornadas y Seminarios organizados:

- Elisabet Aranda y Tatiana Robledo Mahón
Actividad: International International Workshop on Biotechnology: Towards opportunities in careers in Biotechnology
Fecha: 19 de Abril de 2023
- Manuel Villar Argaiz
Actividad: Clausura de la 2ª edición del proyecto Ríos de Vida
Lugar: Granada
Fecha: 4 de Mayo de 2023
- Manuel Villar Argaiz
Actividad: Inauguración y Exposición Lagunas de Sierra Nevada en Almería
Lugar: Almería
Fecha: 15 al 24 de Mayo de 2023
- Manuel Villar Argaiz (coordinador)
Actividad: Entrega de Premios del Concurso de Fotografía Objetivo Sierra Nevada
Lugar: Granada
Fecha: 15 de Junio de 2023
- Elisabet Aranda y Concepción Calvo
Actividad: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes. Bioremid 2023.
Fecha: 28 y 29 de Junio de 2023
- Concepción Calvo y Elisabet Aranda
Actividad: XXIX Congreso Sociedad Española de Microbiología. Comité organizador grupo especializado Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación
Fecha: 25, 26 y 27 Junio 2023

- Manuel Villar Argaiz, Juan Manuel Medina Sánchez, Félix Picazo Mota, Carmen Pérez Martínez.
Actividad: IV Jornadas Lagunas de Sierra Nevada
Lugar: Granada
Fecha: 15 al 17 de Julio de 2023

Más información sobre artículos divulgativos, notas de prensa, vídeos, audios y webs de divulgación y ciencia ciudadana en los que participan miembros del Instituto del Agua se encuentra actualizada en el Tablón de la web <http://www.institutodelagua.es/>

Grupos de Investigación.

- RNM125 Ecología Global
 - Responsable: LUIS JOSE CRUZ PIZARRO
- RNM367 ECOLOGÍAFUNCIONAL
 - Responsable: PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- RNM288 EL HERBARIO DE LA U. DE GRANADA COMO FUENTE DE ESTU. TAXON.
 - Responsable: PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO
- RNM126 GRUPO DE INVESTIGACION DE RECURSOS HIDRICOS
 - Responsable: JOSE BENAVENTE HERRERA
- RNM270 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL
 - Responsable: JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- SEJ054 SWEEP. STUDIES ON WELLBEING, ENVIRONMENT AND ECONOMIC POLICY.
 - Responsable: MIGUEL A. GARCÍA RUBIO
- TEP239 TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA
 - Responsable: M. ANGEL GÓMEZ NIETO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 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 JESSICA PURSWANI
Investigador ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
Investigador/a CLEMENTINA POZO LLORENTE
- 2022 Combined anaerobic digestion and composting system for swine manure: removal of antibiotics and their resistance (RECO SWINE), «Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital» 2021, 01/12/2022-31/12/2024
Investigador ANTONIO SERRANO MORAL
Investigador ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
Investigador/a JAIME MARTÍN PASCUAL
Investigador/a JESSICA PURSWANI
- 2022 Anthropogenic eutrophication and emergent pollution in a Mediterranean wetland in a context of climate change: restoration of water quality by using magnetic adsorbents (ECRAM), Proyectos Generación del Conocimiento, 01/12/2022-30/11/2025
Investigador INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
Investigador JOSE MARIA CONDE PORCUNA
Investigador/a ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
Investigador/a MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2022 Laboratory optimization and in-situ assessment of using magnetic nanomaterials for environmental remediation in a Mediterranean wetland (NANOREM), Proyectos de Transición Ecológica, 01/12/2022-30/11/2024
Investigador INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
Investigador JOSE MARIA CONDE PORCUNA
Investigador/a ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
Investigador/a MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 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 ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

Investigador/a TATIANA ROBLEDO MAHÓN

Participante PAULA MAZA MARQUEZ

- 2022 HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA LA EVALUACION DEL ESTADO ECOLOGICO DE RIOS TEMPORALES MEDITERRANEOS DURANTE LA FASE SECA: DINAMICA DE METACOMUNIDADES PARA MEJORAR EL BIOMONITOREO, Proyectos de Generación de Conocimiento 2021, 01/09/2022-01/09/2026

Investigador/a MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

Investigador/a JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2022 DEVELOPMENT OF A LOW-COST CARBON MATERIAL FROM CHAR OF PYROLYSIS OF POST-CONSUMER MIXED PLASTIC WASTE AND ITS APPLICATION TO EFFLUENT PURIFICATION (CARBOPLASTIC), Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, 01/12/2022-01/01/2024

Participante TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2022 Consorcios mixótrofos-bacterias: bio-herramientas para la mitigación de contaminación por plásticos bajo un escenario de cambio climático global en ecosistemas acuáticos, PROYECTOS DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y TRANSICIÓN DIGITAL 2021, 01/12/2022-30/11/2024

Investigador/a MANUEL VILLAR ARGAIZ

Investigador JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

Investigador PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

Contratos de investigación

- 2023 Caracterización de las Diferentes Corrientes de Agua Residual y propuesta de Alternativas para depuración Biológica, ART. 68-83, 16/02/2023-15/08/2023

Responsable M. ANGEL GÓMEZ NIETO

- 2022 Reducción de la Huella Energética de un Sistema de Aireación Prolongada Mediante Control de la Transferencia de Oxígeno: Aplicación del Sistema Off-Gas, ARTÍCULO 83 LOU, 10/05/2022-09/06/2022

Responsable M. ANGEL GÓMEZ NIETO

- 2022 Aplicación de un modelo térmico para la optimización del proceso de fangos activos, ART. 68-83, 23/11/2022-22/11/2023

Responsable M. ANGEL GÓMEZ NIETO

- 2022 Asesoramiento en la Definición de la Campaña Analítica y de Aforos para las Aguas Residuales del Aeropuerto de Valencia, ART. 68-83, 22/11/2022-30/11/2022

Responsable M. ANGEL GÓMEZ NIETO

Publicaciones en revistas

- 2023 Artículo: Assessment of the antioxidative response and culturable micro-organisms of *Lygeum spartum* Loeffl. ex L. for prospective phytoremediation applications, International Journal of Phytoremediation, 1, , 293-304

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2023 Artículo: Sustainability of an economy from the water-energy-food nexus perspective. A literature review, Environment, Development and Sustainability, , , -

MIGUEL A. GARCÍA RUBIO

- 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

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

JESSICA PURSWANI

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2023 Artículo: Effect of metals on mesophilic anaerobic digestion of strawberry extrudate in batch mode, Journal of Environmental Management, 326, , 116783-

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2023 Artículo: Accumulation of Volatile Fatty Acids from Hydrothermally Treated Strawberry Extrudate through Anaerobic Fermentation at Different pH Values, Agronomy, 13, 120, -

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2023 Artículo: Management of Used COVID-19 Personal Protective Equipment: A Bibliometric Analysis and Literature Review, Applied Sciences, 13, 4, 2377-

PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO

- 2023 Artículo: Impact of monoterpenes in the stability of the anaerobic digestion of Mediterranean Wholesale Market Waste, Journal of Environmental Chemical Engineering, 11, 3, 109653-

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2023 Artículo: Does the Ownership of Water Utilities Influence Water-Saving Advice Provided to Service

- Users? An Analysis of the Spanish Water Sector, *Water Resources Management*, , , -
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2023 Artículo: Treatment and Valorisation of Bio-Waste in the EU, *EFB Bioeconomy Journal*, 3, , 100051-
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2023 Artículo: Fish Beta Diversity Patterns across Environmental Gradients in 63 European Shallow Lakes: Effects of Turbidity, Nutrient Enrichment, and Exotic Species, *Water*, 15, 10, 1831-
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
- 2023 Artículo: Simultaneous Heavy Metal-Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Removal by Native Tunisian Fungal Species, *Journal of Fungi*, 9, 3, 299-
CLEMENTINA POZO LLORENTE
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2023 Artículo: Environmental and economic assessment of a floating constructed wetland to rehabilitate eutrophicated waterways, *Science of the Total Environment*, 884, , -
MARÍA ISABEL MARTÍN GIRELA
- 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-
DAVID CORREA GALEOTE
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
- 2023 Artículo: An evaluation of freshwater monitoring programs inILTER nodes and mountain national parks: identifying key variables to monitor global change effects, *Biodiversity and Conservation*, 32, , 65-94
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 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: Analysis of the evolution of ultra-filtered water quality in a drinking water distribution system by particle size distribution: influence of pre-ozonation, *Water Environment Research*, 95, 2, -
M. ANGEL GÓMEZ NIETO
- 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
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
- 2023 Artículo: Impacts of metal stress on extracellular microbial products, and potential for selective metal recovery, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 252, , 114604-
ANTONIO SERRANO MORAL
- 2023 Artículo: Ecotoxicological assessment of the effects of fluoxetine on *Daphnia magna* based on acute toxicity, multigenerational reproduction effects, and attraction-repulsion responses, *Chemosphere*, 312, , 137028-
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
- 2023 Artículo: Population dynamics hide phenotypic changes driven by subtle chemical exposures: implications for risk assessments, *Ecotoxicology*, , , -
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
- 2023 Artículo: Estado trófico y características morfométricas como factores reguladores de las tasas de sedimentación en embalses mediterráneos, *Ingeniería del Agua*, , , -
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
- 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
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
- 2022 Artículo: Contract renewal in urban services, incumbent advantage and market concentration, *Public Administration Review*, 82, 2, 314-324
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2022 Artículo: Multiple-stressors effects on Iberian freshwaters: A review of current knowledge and future research priorities, *Limnetica*, 41, , 245-268
FÉLIX PICAZO MOTA
- 2022 Artículo: Promoting water conservation habits in shower use: review of water utility websites in

- OECD cities, Water International, , , -
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2022 Artículo: Legaslatve reforms and market dynamics in the provision of urban water service by private contract operators in Spain, Utilities Policy, 74, , 101302-
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2022 Artículo: The role of nature contact and connectedness to nature as determinants of household water use: A case study from Spain, Water and Environment Journal, , , -
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2022 Artículo: Agricultural trade: Impacts on food security, groundwater and energy use, Current Opinion in Environmental Science & Health, 27, , -
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2022 Artículo: Hydrogeological, hydrodynamic and anthropogenic factors affecting the spread of pharmaceuticals and pesticides in water resources of the Granada plain (Spain), Journal of Hydrology, 610, , -
JOSE BENAVENTE HERRERA
- 2022 Artículo: Concise review of the genus *Asparagopsis* Montagne, Journal of Applied Phycology, , , -
JULIO CARLOS DE LA ROSA ÁLAMOS
- 2022 Artículo: Pharmaceutical Pollution in Aquatic Environments: A Concise Review of Environmental Impacts and Bioremediation Systems, Frontiers in Microbiology, 13, , 869332-
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2022 Artículo: Dynamics of PHA-Accumulating Bacterial Communities Fed with Lipid-Rich Liquid Effluents from Fish-Canning Industries, Polymers, 14, 1396, -
DAVID CORREA GALEOTE
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ
- 2022 Artículo: Description of drumming signals of four stonefly species from Corsica (Plecoptera: Perlodidae, Nemouridae, Capniidae and Leuctridae), Aquatic Insects, 43, 2, 182-197
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2022 Artículo: Enhancing the recovery of volatile fatty acids from strawberry extrudate through anaerobic fermentation at different pH values, Environmental Technology & Innovation, 28, , 102587-
ANTONIO SERRANO MORAL
- 2022 Artículo: Role of the substrate on Ni inhibition in biological sulfate reduction, Journal of Environmental Management, 316, , 115216-
ANTONIO SERRANO MORAL
- 2022 Artículo: Interrelating EPS, soluble microbial products and metal solubility in a methanogenic consortium stressed by nickel and cobalt, Ecotoxicology and Environmental Safety, 238, , 113579-
ANTONIO SERRANO MORAL
- 2022 Artículo: Bottom ash from smouldered digestate and coconut coir as an alkalinity supplement for the anaerobic digestion of fruit waste, Chemosphere, 296, , 134049-
ANTONIO SERRANO MORAL
- 2022 Artículo: Assessment of different mechanical treatments for improving the anaerobic biodegradability of residual raspberry extrudate, Waste Management, 139, , 190-198
ANTONIO SERRANO MORAL
- 2022 Artículo: 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 Artículo: Impact of fumigants on non-target soil microorganisms: a review, Journal of Hazardous Materials, 427, 128149, -
ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA
- 2022 Artículo: 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
- 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: Chlorination by-products formation in a drinking water distribution system treated by ultrafiltration associated with pre-ozonation or coagulation/flocculation, *Journal of Water Processing Engineering*, 47, , 102779-

M. ANGEL GÓMEZ NIETO

- 2022 Artículo: Occurrence of antibiotics and antibiotics resistant bacteria (ARB) in the Nervión river, *Chemosphere*, 288, 1, 132479-

M. ANGEL GÓMEZ NIETO

- 2022 Artículo: Use of Anthracophyllum discolor and Stereum hirsutum as a Suitable Strategy for Delignification and Phenolic Removal of Olive Mill Solid Waste, *Foods: Open Access Journal*, 11, 11, 1587-

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2022 Artículo: Simplified engineering design towards a competitive lipid-rich effluents valorization, *Journal of Environmental Management*, 317, , 115433-

DAVID CORREA GALEOTE

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

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2022 Artículo: Listado de la artropodofauna del macizo de Sierra Nevada (Almería y Granada, España), *Ecosistemas*, 31, 2, -

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2022 Artículo: Primera cita del género *Tyrrhenoleuctra* Consiglio, 1957 (Plecoptera, Leuctridae) en el noreste de la península ibérica (Cataluña, España), *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 46, 1-2, 165-168

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2022 Artículo: The human connection: First evidence of microplastics in remote high mountain lakes of Sierra Nevada, Spain, *Environmental Pollution*, 311, October, 119922-

MANUEL VILLAR ARGAIZ

- 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: Characterization of screenings from urban wastewater treatment plants: alternative approaches to landfill disposal, *Journal of Cleaner Production*, 380, 1, 134884-

JAIME MARTÍN PASCUAL

- 2022 Artículo: A Review of the Energy Potential of Residual Biomass for Coincineration in Kazakhstan, *Energies*, 15, , 6482-

JAIME MARTÍN PASCUAL

- 2022 Artículo: Microbial plankton responses to multiple environmental drivers in marine ecosystems with different phosphorus limitation degrees, *Science of the Total Environment*, 816, , 151491-

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2022 Artículo: The First Study of Mating Mistakes in Stoneflies (Plecoptera) from China, with Remarks on Their Biological Implications, *Insects*, 13, 1102, 1-9

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2022 Artículo: New Insights for the Renewed Phytoplankton-Bacteria Coupling Concept: the Role of the Trophic Web, *Microbial Ecology*, , , -

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

- 2022 Artículo: Impact of D-Limonene in the technical and economic feasibility of the anaerobic digestion applied in biorefineries, *Biomass Conversion and Biorefinery*, , , -

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2022 Artículo: Does seasonality of feedstock affect anaerobic digestion?, *Biomass Conversion and Biorefinery*, , , -

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2022 Artículo: Effect of harvesting time in the methane production on the anaerobic digestion of

microalgae, Environmental Technology, , , -

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2022 Artículo: A Non-Stressful Temperature Rise and Greater Food Availability Could Increase Tolerance to Calcium Limitation of *Daphnia cf. pulex* (Sensu Hebert, 1995) Populations in Cold Soft-Water Lakes, Biology, 11, 10, 1539-

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2022 Artículo: Oxidative effects on Ri T-DNA-transformed root of *Daucus carota* exposed to anthracene., Theoretical and Experimental Plant Physiology, 34, 1, 83-93

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 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

DAVID CORREA GALEOTE

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ

- 2022 Artículo: Description of drumming signals of two species of *Nemoura* Latreille, 1796 from France (Plecoptera, Nemouridae), Aquatic Insects, , , -

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

- 2022 Artículo: Do Neotropical adult dobsonflies (Megaloptera: Corydalidae) feed on solid material in nature? Information from a gut content study, Aquatic Insects, , , -

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

- 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

- 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

Libros (con ISBN)

- 2022 World of Fungi and Fungal Ecosystem.: ELSERVIER, , 2022, 9780323985024

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

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

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2022 Título Capítulo: Degradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Halophilic Aquatic Fungi, Título

Libro: Marine Microbial Bioremediation: CRC Press - Taylor and Francis Group, boca Raton, 2022, 978-

1-003-00107-2

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2022 Título Capítulo: Aquatic Animal Communities of Watercourses from Sierra Nevada, Título Libro: The

Landscape of the Sierra Nevada. A Unique Laboratory of Global Processes in Spain: Elsevier, , 2022,

9783030942199

MANUEL VILLAR ARGAIZ

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

- 2022 Título Capítulo: High-mountain lakes as remote sensors of global change, Título Libro: The

landscape of the Sierra Nevada: Springer-Nature, Swit, 2022, 978-3-030-94219-9

MANUEL VILLAR ARGAIZ

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2022 Título Capítulo: Anaerobic Digestion of Organic Solid Waste: Challenges Derived from Changes in the Feedstock, Título Libro: Solid Waste Management - Recent Advances: InTechOpen, , 2022, 978-1-

80356-327-5

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2022 Titulo Capítulo: World of Fungi and Fungal Ecosystem., Titulo Libro: Current Developments in Biotechnology and Bioengineering Filamentous Fungi Biorefinery: Elsevier, , 2022, 9780323918725

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2022 Titulo Capítulo: Paleolimnological indicators of global change, Titulo Libro: The Landscape of the Sierra Nevada. A Unique Laboratory of Global Processes in Spain: Elsevier, , 2022, 9783030942199

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

Contribuciones en congresos

- 2023 Ponencia en Congreso: Extracción de compuestos de alto valor añadido y obtención de biofertilizantes tras la producción de metano a partir de extrusionado de fresa, IX Congreso Internacional de Agroecología Cultivando Sistemas Alimentarios Locales de base Agroecológica, 19/01/2023, Sevilla, Congreso

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2023 Comunicación en congreso: Dust interacts with temperature shaping microbial communities in high mountain lakes, American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) Conference, 05/06/2023, Palma de Mallorca, - Almería, - Almería, España, Spain, Congreso

MANUEL VILLAR ARGAIZ

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2023 Comunicación en congreso: Mesocosm experiments highlight the decisive role of dust and temperature as global change drivers in Mediterranean high mountain lakes, Symposium for European Freshwater Sciences, 19/06/2023, NEWCASTLE UNIVERSITY, NEWCASTLE UPON TYNE, REINO UNIDO, Congreso

MANUEL VILLAR ARGAIZ

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 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

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

ANTONIO SERRANO MORAL

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 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

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 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

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

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

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2023 Poster en Taller de trabajo: Fungal approach in the assessment of the capacity of constructed wetlands for cyanotoxin degradation, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 26/05/2023, Facultad de Ciencias. Universidad de Granada, Taller de trabajo

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2023 Comunicación en congreso: Effect of metal supplementation in a biological pre treatment to olive mill solid waste, the IMAB23 International Congress on Metal microbe applications for circular economy, 19/04/2023, Oporto, Congreso

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2023 Poster en Congreso: Valorización de alperujo mediante la obtención anaerobia de ácidos grasos volátiles: efecto del control operacional del pH, XXI Simposium Científico-Técnico. EXPOLIVA 2023, 10/05/2023, Jaén, España, Congreso

JESSICA PURSWANI

DAVID CORREA GALEOTE

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2023 Conferencias impartidas en Seminario: Valorización de alperujo para la producción y concentración de ácidos grasos volátiles, Valorización de alperujo para la producción y concentración de ácidos grasos volátiles, 17/01/2023, Santiago de Chile, Seminario

ANTONIO SERRANO MORAL

- 2023 Poster en Congreso: Broadening the perspective of environmental stress in aquatic ecosystems due to contamination: An approach using the habitat selection response based on a cost-benefits balance, Broadening the perspective of environmental stress in aquatic ecosystems due to contamination: An approach using the habitat selection response based on a cost-benefits balance, 30/04/2023, DUBLIN (IRLANDA), Congreso

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

- 2022 Sesión plenaria en Congreso: From the laboratory to the company: Vitantech Biotechnology in crop protection using xerotolerant microorganisms, VIII Congreso Internacional de Estudiantes de doctorado en ciencias naturales, 24/03/2022, Cuernavaca, Mexico, Congreso

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2022 Poster en Taller de trabajo: Optimization of an extraction system and analytical methodology for the detection and quantification of endocrine disruptors in sewage sludge, 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

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 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

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

CLEMENTINA POZO LLORENTE

- 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

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

CLEMENTINA POZO LLORENTE

- 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

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 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

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 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

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

TATIANA ROBLEDO MAHÓN
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Where are the unknown aquatic insects in Europe? Looking for biodiversity hotspots across Europe, SIBECOL AIL Meeting 2022, 03/07/2022, AVEIRO (PORTUGAL), Congreso
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2022 Poster en Congreso: Functional diversity of macroinvertebrate communities in River Nature Reserves of Spain, SIBECOL AIL Meeting 2022, 03/07/2022, AVEIRO (PORTUGAL), Congreso
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2022 Poster en Congreso: Histological evaluation of the digestive tract of two species of Plecoptera with different feeding habits during their life cycle,- 2022 XVth International Conference on Ephemeroptera and XXth International Symposium on Plecoptera, 26/07/2022, Illinois, EE.UU. (Virtual conference), Congreso
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2022 Poster en Congreso: The genus Tyrrhenoleuctra Consiglio, 1957 in the Iberian Peninsula: behavioural and molecular approaches,- 2022 XVth International Conference on Ephemeroptera and XXth International Symposium on Plecoptera, 26/07/2022, Illinois, EE.UU. (Virtual conference), Congreso
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 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
- 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: Characterization of the behavior of Guadalfeo river (Spain) downstream Rules dam using differential discharge gauging techniques by sections, 39th IAHR Worl Congress, 19/06/2022, Universidad de Granada. Granada. España, Congreso
FERNANDO DELGADO RAMOS
- 2022 Comunicación en congreso: Potential for adaptation to climate change and ecosystem services of pervious ditches network management in Sierra Nevada, an example of nature-based solutions in Nechite river watershed in La Alpujarra shire (Spain), 39th IAHR Worl Congress, 19/06/2022, Universidad de Granada. Granada. España, Congreso
FERNANDO DELGADO RAMOS
- 2022 Comunicación en congreso: Modular and portable inflatable dams, 39th IAHR Worl Congress, 19/06/2022, Universidad de Granada. Granada. España, Congreso
FERNANDO DELGADO RAMOS
- 2022 Poster en Congreso: Proyecto RECOMAR: Caracterización y valorización de residuos asociados a la crisis sanitaria de la COVID-19 y su impacto ambiental en el medio marino, XVI Congreso Nacional del Medio Ambiente, 21/11/2022, Madrid, Congreso
PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO
- 2022 Poster en Congreso: Residuos de equipos de protección individual durante la pandemia de la covid y su impacto en los ecosistemas marinos, XVI Congreso Nacional del Medio Ambiente, 21/11/2022, Madrid, Congreso
PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO
- 2022 Sesión plenaria en Congreso: Catalytic pyrolysis of discarded COVID-19 masks over sepiolite, 22 SGEM International Scientific Conference on Earth & Planetary Sciences. GREEN SCIENCES FOR GREEN LIFE, 06/12/2022, Viena (AUSTRIA), Congreso
PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO
- 2022 Poster en Congreso: El programa MicroMundo se inicia en Granada. Nuestra experiencia tras las restricciones por la pandemia, V Reunión del Grupo de Docencia y Difusión de la Sociedad Española de Microbiología, 14/06/2022, Madrid, Congreso
JESSICA PURSWANI
- 2022 Poster en Congreso: Monitoring chlorophyll-a dynamics from Sentinel-2 imagery in high mountain lakes,- 2022 ESA Living Planet Symposium, 23/05/2022, BONN, Congreso
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2022 Poster en Congreso: Diatom and cladocera diversity changes over time in alpine lakes: A paleolimnological study of sediment records, International Mountain Conference, 14/09/2022, Innsbruck, Congreso

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2022 Poster en Congreso: Estimation of photosynthetic pigments in high mountain lakes through remote sensing satellite imagery, International Mountain Conference, 14/09/2022, Innsbruck, Congreso

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2022 Poster en Congreso: Light and Shade: beneficial and detrimental impacts of Saharan dust on high mountain lakes, International Mountain Conference, 14/09/2022, Innsbruck, Congreso

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

MANUEL VILLAR ARGAIZ

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

- 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

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

TATIANA ROBLEDOS MAHÓN

- 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

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

DAVID CORREA GALEOTE

MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ

- 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

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

DAVID CORREA GALEOTE

- 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

JESSICA PURSWANI