

Instituto Universitario de Investigación del Agua

Directora: Presentación Carrillo Lechuga

Secretaria: Clementina Pozo Llorente

Página web: www.institutodelagua.es

Profesorado: CU: 12, PTU:13 , PDI Contratado y Otros: 24.

Tesis leídas

- Emission of greenhouse gases and microbial biodiversity in soils of agricultural interest. Effect of nitrogen fertilisation

Doctorando: Antonio Castellano Hinojosa

Director: Jesús Juan González López, Eulogio Bedma

Fecha de lectura: 26-04-2019

- Restauración de ecosistemas acuáticos mediante partículas magnéticas: efectos ecotoxicológicos y recuperación del fósforo como fertilizante

Doctoranda: María Inmaculada Álvarez-Manzaneda Salcedo

Directores: José María Conde Porcuna y María del Carmen Pérez Martínez

Fecha de lectura: 11/04/2019

- Tratamiento de agua residual urbana con salinidad variable en biorreactores de membrana sumergida con y sin lecho en suspensión

Doctorando: Alejandro Rodríguez Sánchez

Directores: Jesús Juan González López, José Manuel Poyatos Capilla

Fecha de lectura: 27-02-2019

- Desarrollo De Una Nueva Tecnología De Eliminación De Nitrógeno Basada En Procesos De Nitrificación Parcial-Anammox Mediante Biofiltración En Lecho Fijo.

Doctoranda: María Jesús García Ruiz

Director: Jesús Juan González López

Fecha de lectura: 05-07-2018

- Nutrients and organic matter reduction by sea cucumbers in marine multitrophic aquaculture system

Doctorando: Seyed Mohammad Sadeghi Nasaj

Directores: Isabel Reche Cañabate

Fecha de lectura: 27/07/2018

Másteres y doctorados en los que participa

Máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)

Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad (Universidad de Granada)

Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental, Universidad de Granada, Universidad de Córdoba y Universidad de Málaga

Máster Universitario en Genética y Evolución (Universidad de Granada)

Programa Oficial de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas (Universidad de Granada)

Programa Oficial de Doctorado en Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus aplicaciones (Universidad de Granada)

Programa Oficial de Doctorado en Ciencias de la Tierra

Grupos de Investigación.

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 JAVIER CRUZ SAN JULIÁN

RNM270 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL

- Responsable: JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

RNM125 REDES TROFICAS PELAGICAS CONTINENTALES

- Responsable: LUIS JOSE CRUZ PIZARRO

SEJ054 SWEEP. STUDIES ON WELLBEING, ENVIRONMENT AND ECONOMIC POLICY.

- Responsable: FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ

TEP239 TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA

- Responsable: M. ANGEL GÓMEZ NIETO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2018 Comportamiento proambiental y bienestar subjetivo: hacia un desarrollo sostenible, , 01/01/2018-01/01/2022

Investigador JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE

- 2018 Estudio sobre tecnologías de depuración granulares y de soporte fijo e identificación de virus en

- plantas de fangos activos, , 01/03/2018-31/07/2020
Investigador/a MARIA JESUS GARCIA RUIZ
Coordinador FRANCISCO OSORIO ROBLES
- 2018 El sonido como señal de detección de hospedadores por ectoparásitos, , 03/01/2018-02/01/2020
Investigador/a CARMEN ZAMORA MUÑOZ
- 2018 Funciones de la glándula uropigial en contextos de comunicación social y parasitismo en aves, , 03/01/2018-02/01/2021
Investigador/a CARMEN ZAMORA MUÑOZ
- 2018 ELIMINACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES DE LODOS DE DEPURADORA MEDIANTE COMPOSTAJE Y BIOAUMENTO CON MICROORGANISMOS NATIVOS PARA LA OBTENCION DE ENMIENDAS BIOSEGURAS DE SUELOS, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020
Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
Responsable MAXIMINO MANZANERA RUIZ
Responsable ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
Participante TATIANA ROBLEDI MAHÓN
Investigador/a CLEMENTINA POZO LLORENTE
- 2018 RELACION ENTRE LA DIVERSIDAD DE COMUNIDADES MICROBIANAS Y LA EFICIENCIA DEL TRATAMIENTO DEL AGUA RESIDUAL DE LA INDUSTRIA CONSERVERA CON ALTA SALINIDAD Y A BAJAS TEMPERATURAS, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020
Investigador/a PAULA MAZA MARQUEZ
Responsable JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2018 COMPORTAMIENTO PRO-AMBIENTAL Y BIENESTAR SUBJETIVO: HACIA UN DESARROLLO SOSTENIBLE, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2021
Responsable JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE
Responsable FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2018 Water Fixation for Plant Development by Microbial Consortia, Competitivo, 01/04/2018-31/03/2019
Responsable MAXIMINO MANZANERA RUIZ
- 2018 RECUPERACION DE TIERRAS SECAS PARA AGRICULTURA POR IRRIGACION BACTERIANA, Competitivo, 01/09/2018-01/09/2020
Responsable MAXIMINO MANZANERA RUIZ
- 2018 TRAMCE - Transferencia de un metodo para el control de la erosion en el olivar., , 01/01/2018-31/12/2019
Investigador/a JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2018 Mejora y actualización de la red de seguimiento de la recarga de los recursos hídricos en el Espacio Natural de Doñana a largo plazo bajo condiciones del cambio climático, , 29/11/2018-
Investigador/a JOSE BENAVENTE HERRERA
- 2018 Equipamiento para el estudio de la interacción aerosol-nube mediante el muestreo de núcleos de condensación dentro de nubes. , , 01/01/2018-31/12/2020
Investigador/a RAFAEL MORALES BAQUERO
Investigador/a ISABEL RECHE CAÑABATE
- 2018 Equipamiento del IISTA para la Investigación del Cambio Global en el marco de los ERICs (European Research Infrastructure Consortia): ICOS, LifeWatch y ACTRIS., , 01/01/2018-31/12/2020
Investigador/a ISABEL RECHE CAÑABATE
Investigador/a RAFAEL MORALES BAQUERO

Contratos de investigación

- 2018 Diseño de sistemas bio-absorbentes para la eliminación y biorremediación de hidrocarburos y otros contaminantes de aguas, ART. 68-83, 18/05/2018-30/06/2019
Investigador/a GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
Investigador/a ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
Responsable JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
Responsable CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2018 Realización del -Proyecto general de investigación aplicada a la conservación de Cueva de Nerja: Segunda fase. Estudio de procesos geoquímicos y flujos de carbono (CO₂, CH₄) en un medio trifásico (aire, agua y roca). Aplicación a la gestión y conservación, , 01/04/2018-31/12/2018
Investigador/a JOSE BENAVENTE HERRERA
- 2018 ESTUDIO DE MERCADO DE COMPOSTAJE DE LODOS DE DEPURADORA, ARTÍCULO 83, 05/02/2018-31/01/2020
Responsable JAIME MARTÍN PASCUAL
Responsable JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2018 ESTUDIO DE FUNCIONAMIENTO DE UN BIORREACTOR DE MEMBRANA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS A BAJO TIEMPO DE RETENCIÓN HIDRÁULICO (MEDIA CARGA) (Reutilización de agua, Combinación MBR-Procesos de oxidación avanzada Y MBBR-procesos de oxidación, ARTÍCULO 83, 01/03/2018-31/03/2019
Responsable JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

- 2018 Identificación de hongos fitopatógenos y selección de un carrier para bacterias PGPR para la bioestimulación de plantas, ART. 68-83, 05/02/2018-31/05/2018
Responsable MAXIMINO MANZANERA RUIZ
Responsable ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Estimating willingness to pay for desalinated seawater: The case of Djerba Island, Tunisia, *International Journal of Water Resources Development*, 35, 1, 126-144
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2019 Artículo: Insight on the bacterial ecology in membrane bioreactor: operational conditions effect over dominant ecological players, *AIChE Journal*, 65, 2, 536-548
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
JAIME MARTÍN PASCUAL
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2019 Artículo: Ecosystem responses to climate-related changes in a Mediterranean alpine environment over the last ~180 years, *Ecosystems*, 22, , 563-577
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2019 Artículo: Zooplankton advective losses may affect chlorophyll-a concentrations in fishless high-mountain lakes, *Limnetica*, 38, 1, 55-65
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
MANUEL VILLAR ARGAIZ
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO
RAFAEL MORALES BAQUERO
- 2019 Artículo: Exploring the response of *Marchantia polymorpha*: growth, morphology and chlorophyll content in the presence of anthracene, *Plant Physiology and Biochemistry*, 45, 1, 657-697
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2019 Artículo: Water demand management strategies for water-scarce cities: the case of Spain, *Sustainable Cities and Society*, 45, , 649-656
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2019 Artículo: Evaluation of diclofenac biodegradation by the ascomycete fungus *Penicillium oxalicum* at flask and bench bioreactor scales, *Science of the Total Environment*, 662, , 607-624
CLEMENTINA POZO LLORENTE
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2019 Artículo en prensa: Bacterial community structure of two Mediterranean agricultural soils amended with spent coffee grounds, *Applied Soil Ecology*, , , -
CLEMENTINA POZO LLORENTE
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2019 Review: New Insights of *Ustilago maydis* as Yeast Model for Genetic and Biotechnological Research: A Review, *Current Microbiology*, 1, , 1-10
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2019 Artículo: First demonstration that the ascomycetous halophilic fungi (*Aspergillus sydowii* and *Aspergillus destruens*) are useful in xenobiotic mycoremediation under high salinity conditions, *Bioresource Technology*, 279, , 287-296
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2019 Artículo: Do magnetic phosphorus adsorbents used for lake restoration impact on zooplankton community?, *Science of the Total Environment*, 656, , 598-607
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
LUIS JOSE CRUZ PIZARRO
MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA
- 2019 Artículo: Genome and secretome of *Chondrostereum purpureum* correspond to saprotrophic and phytopathogenic life styles, *PloS One*, 14, 3, e0212769-
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2019 Artículo: Biostimulation of crude oil polluted soils: influence of initial physicochemical and biological characteristics of soil, *International Journal of Environmental Science and Technology*, , , -
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MAXIMINO MANZANERA RUIZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2019 Artículo: Production index: A new index to evaluate EPSs as surfactants and bioemulsifiers applied to *Halomonas variabilis* strain W10 for hydrocarbon bioremediation, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 175, , 66-73

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

GLORIA ANDREA SILVA CASTRO

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

- 2019 Artículo: Nymphal feeding habits of two *Anacronetia* species (Plecoptera, Perlidae) from Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, *Journal of Limnology*, 78, 1, 40-46

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2019 Artículo: Spatial and seasonal variability in the trophic role of aquatic insects: An assessment of functional feeding group applicability, *Freshwater Biology*, 64, , 954-966

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

MANUEL VILLAR ARGAIZ

- 2019 Artículo: The expression of aggression in the dobsonflies *Corydalus magnus* Contreras-Ramos, 1998 and *Platyneuromus soror* (Hagen, 1861) (Megaloptera: Corydalidae), *Aquatic Insects*, 40, 2, 137-145

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2019 Artículo: *Enderleina preclara* Jewett, 1960 (Plecoptera, Perlidae), from the Venezuelan Guayana: A description of a putative female, nymph and egg, *Zootaxa*, 4585, 2, 332-342

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2019 Artículo: Trophic ecology of Plecoptera (Insecta): a review, *The European Zoological Journal*, 86, 1, 79-102

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2019 Artículo: Effect of Composting Under Semipermeable Film on the Sewage Sludge Virome, *Microbial Ecology*, , , -

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

GLORIA ANDREA SILVA CASTRO

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2019 Artículo: Dispersal of rotifers and cladocerans by waterbirds: seasonal changes and hatching success, *Hydrobiologia*, 834, , 145-162

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2019 Artículo: Identifying invasive *Daphnia* species by morphological analysis of postabdominal claws in Sierra Nevada alpine lakes., *Journal of Paleolimnology*, , , -

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2019 Artículo: Microbial ecology dynamics of a partial nitrification bioreactor with Polar Arctic Circle activated sludge operating at low temperature, *Chemosphere*, 225, , 73-82

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

PAULA MAZA MARQUEZ

- 2019 Artículo: Performance and microbial community structure of an aerobic granular sludge system at different phenolic acid concentrations, *Journal of Hazardous Materials*, 376, , 58-67

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ

- 2019 Artículo: Abundance of total and metabolically active *Candidatus Microthrix* and fungal populations in three full-scale wastewater treatment plants, *Chemosphere*, 232, , 26-34

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ

PAULA MAZA MARQUEZ

- 2019 Artículo: Conservation status of *Paramuricea clavata* (Risso, 1826) (Anthozoa, Alcyonacea) in the Chafarinas Islands (Mediterranean Sea), *Animal Biodiversity and Conservation*, 42, 2, 253-256

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: Do small municipalities imitate larger ones? Diffusion of water privatization policies, Urban Water Journal, 15, 2, 138-149

FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ

- 2018 Artículo: Price and ownership in the water urban supply: A critical review, Urban Water Journal, 15, 3, 259-268

FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ

MIGUEL A. GARCÍA RUBIO

- 2018 Artículo: GIS environmental information analysis of the Darro River basin as the key for the management and hydrological forest restoration, Science of the Total Environment, 1, , 613-614

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

- 2018 Artículo: Checklist de Fauna Ibérica. Orden Plecoptera (Arthropoda: Insecta) en la península ibérica e islas Baleares (edición 2018), Documentos Fauna Ibérica, 5, , 1-15

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: Degradation of Bisphenol A by different thermo-tolerant ascomycete strains isolated from arid soils, Ecotoxicology and Environmental Safety, 156, , 87-96

CLEMENTINA POZO LLORENTE

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2018 Artículo: Effect of semi-permeable cover system on the bacterial diversity during sewage sludge composting, Journal of Environmental Management, 215, , 57-67

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

GLORIA ANDREA SILVA CASTRO

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2018 Artículo: Anthracene drives sub-cellular proteome-wide alterations in the degradative system of *Penicillium oxalicum*, Ecotoxicology and Environmental Safety, 159, , 127-135

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

- 2018 Artículo: Identification of leakage and potential areas for internal erosion combining ERT and IP techniques at the Negratín Dam left abutment (Granada, southern Spain), Engineering Geology, 240, , 74-80

FERNANDO DELGADO RAMOS

- 2018 Artículo: Highlighting the importance of transitional ventilation regimes in the management of Mediterranean show caves (Nerja-Pintada system, southern Spain), Science of the Total Environment, 631-632, , 1268-1278

JOSE BENAVENTE HERRERA

- 2018 Artículo: AHL-lactonase expression in three marine emerging pathogenic *Vibrio* spp. reduces virulence and mortality in brine shrimp (*Artemia salina*) and Manila clam (*Venerupis philippinarum*), PLoS One, 13, , e0196178-

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2018 Artículo: Influence of temperature on the start-up of membrane bioreactor: Kinetic study, Water Science and Technology, 77, 2, 448-455

JAIME MARTÍN PASCUAL

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

JUAN CARLOS LEYVA DÍAZ

- 2018 Artículo: Variations in the hatching response of rotifers to salinity and waterbird ingestion, Journal of Plankton Research, , , -

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2018 Artículo: Effects of salinity on the nitrogen removal efficiency and bacterial community structure in fixed-bed biofilm CANON bioreactors, Chemical Engineering Journal, 347, , 156-164

FRANCISCO OSORIO ROBLES

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARIA JESUS GARCIA RUIZ

- 2018 Artículo: Performance and bacterial community structure in three autotrophic submerged biofilter bioreactors operated under different operational conditions, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, , , -

FRANCISCO OSORIO ROBLES

MARIA JESUS GARCIA RUIZ

- 2018 Artículo: Nitrogen removal capacity and bacterial community dynamics of a Canon biofilter system at different organic matter concentrations, *Chemosphere*, 193, , 591-601

FRANCISCO OSORIO ROBLES

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARIA JESUS GARCIA RUIZ

- 2018 Artículo: Description of the last instar larva of *Stenophylax espanioli* Schmid 1957 (Trichoptera: Limnephilidae) from southern Iberian Peninsula with the barcode of the species and synoptic key for identification of the known *Stenophylax* larvae from the Iberian Pen, *Zootaxa*, 4388, 2, 292-300

CARMEN ZAMORA MUÑOZ

- 2018 Artículo: Tricópteros (Trichoptera) del Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama (sur de España), *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 42, 1-2, 13-32

CARMEN ZAMORA MUÑOZ

- 2018 Artículo: Capacity of hydrophobic carriers to form biofilm for removing hydrocarbons from polluted industrial wastewater Assay in microcosms, *Water, Air, and Soil Pollution*, 229, 175, -

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

GLORIA ANDREA SILVA CASTRO

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2018 Artículo: Hydrodynamic Drivers of Juvenile-Salmon Out-Migration in the Sacramento River: Secondary Circulation, *Journal of Hydraulic Engineering*, 144, 8, 04018042-1-04018042-19

CINTIA LUZ RAMÓN CASAÑAS

FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA

MARIO CÉSAR ACOSTA COBOS

- 2018 Artículo: Growth impacts of Saharan dust, mineral nutrients, and CO₂ on a planktonic herbivore in southern Mediterranean lakes, *Science of the Total Environment*, 639, , 118-128

JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA

MANUEL VILLAR ARGAIZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2018 Artículo: Increased nutrients from aeolian-dust and riverine origin decrease the CO₂-sink capacity of coastal South Atlantic waters under UVR exposure, *Limnology and Oceanography*, 63, , 1191-1203

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2018 Artículo: Contribución al conocimiento faunístico de los Plecópteros (Insecta, Plecoptera) de la península ibérica (Andorra, España y Portugal), *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 62, , 155-162

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2018 Artículo: Diversity and antimicrobial potential in sea anemone and holothurian microbiomes, *PLoS One*, 13, 5, 1-21

ELIZABETH LEÓN PALMERO

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2018 Artículo: Simple and Low-Cost Procedure for Monthly and Yearly Streamflow Forecasts during the Current Hydrological Year, *Water*, 10(8), 1038, -

FERNANDO DELGADO RAMOS

- 2018 Artículo: Mixing and internal dynamics of a medium-size and deep lake near the Arctic Circle, *Limnology and Oceanography*, 9999, , 1-20

CINTIA LUZ RAMÓN CASAÑAS

FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA

- 2018 Artículo: Climate-driven trends in the streamflow records of a reference hydrologic network in Southern Spain, *Journal of Hydrology*, 566, , 55-72

FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA

- 2018 Artículo: International Journal of Biological Macromolecules, *International Journal of Biological Macromolecules*, 120, , 1744-1751

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2018 Artículo: Purple corn-associated rhizobacteria with potential for plant growth promotion, *Journal of Applied Microbiology*, 124, , 1254-1264

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2018 Artículo: Zinc fertilizers influence greenhouse gas emissions and nitrifying and denitrifying communities in a non-irrigated arable cropland, *Geoderma: the global journal of soil science*, 325, , 208-217

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2018 Artículo: Temperature effects explain continental scale distribution of cyanobacterial toxins, *Toxins*,

10, 4, -

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2018 Artículo: Proposal of sustainability indicators for the waste management of the paper industry within the circular economy model., *Water*, 10, , 1-17

JUAN CARLOS LEYVA DÍAZ

- 2018 Artículo en prensa: Mares de Andalucía 2018. Una singladura oceanográfica del Campus de Excelencia Internacional del Mar CEIMAR, *Ecosistemas*, , , -

PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO

- 2018 Artículo: Comportamiento de ecoladrillos con inclusión de biomásas residuales, *Tecnología, Ciencia y Educación*, 11, , 61-79

JAIME MARTÍN PASCUAL

- 2018 Artículo: Assessing the abundance of fungal populations in a full-scale membrane bioreactor (MBR) treating urban wastewater by using quantitative PCR (qPCR), *Journal of Environmental Management*, 223, , 1-8

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

PAULA MAZA MARQUEZ

- 2018 Artículo: Linking nitrous oxide emissions to population dynamics of nitrifying and denitrifying prokaryotes in four full-scale wastewater treatment plants., *Chemosphere*, 200, 57-66, -

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

PAULA MAZA MARQUEZ

- 2018 Artículo: Removal of anti-inflammatory/analgesic pharmaceuticals from urban wastewater in a pilot-scale A2O system: Linking performance and microbial population dynamics to operating variables, *Science of the Total Environment*, 643, , 1481-1492

CLEMENTINA POZO LLORENTE

FRANCISCO OSORIO ROBLES

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

PAULA MAZA MARQUEZ

- 2018 Artículo: Quantitative and qualitative studies of microorganisms involved in full-scale autotrophic nitrogen removal performance, *AIChE Journal*, 64, 2, 457-467

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2018 Artículo: Microbial ecology of full-scale wastewater treatment systems in the Polar Arctic Circle: Archaea, Bacteria and Fungi, *Scientific Reports*, 8, 1, 2208-

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

- 2018 Artículo: New concepts in anammox processes for wastewater nitrogen removal: recent advances and future prospects, *Fems Microbiology Letters*, 365, 6, fny031-

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2018 Artículo: Linking the Effect of Antibiotics on Partial-Nitritation Biofilters: Performance, Microbial Communities and Microbial Activities, *Frontiers in Microbiology*, 9, , 354-

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

- 2018 Artículo: Membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor for the treatment of variable salinity wastewater: Influence of biomass concentration and hydraulic retention time, *Chemical Engineering Journal*, 336, , 102-111

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

JUAN CARLOS LEYVA DÍAZ

- 2018 Artículo: Performance and microbial community structure of a polar Arctic Circle aerobic granular sludge system operating at low temperature, *Bioresource Technology*, 256, , 22-29

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

PAULA MAZA MARQUEZ

- 2018 Artículo: Influent salinity conditions affect the bacterial communities of biofouling in hybrid MBBR-MBR systems, *Journal of Water Processing Engineering*, , , -

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

JUAN CARLOS LEYVA DÍAZ

- 2018 Artículo: Pollutants degradation performance and microbial community structure of aerobic granular sludge systems using inoculums adapted at mild and low temperature, *Chemosphere*, 204, , 431-441

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2018 Artículo: Biofouling Formation and Bacterial Community Structure in Hybrid Moving Bed Biofilm Reactor-Membrane Bioreactors: Influence of Salinity Concentration, *Water*, 10, 9, 1133-

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

JUAN CARLOS LEYVA DÍAZ

MARIA ANGUSTIAS RIVADENEIRA RUIZ

- 2018 Artículo: Application of microbial fuel cell technology for wastewater treatment and electricity generation under Nordic countries climate conditions: Study of performance and microbial communities, *Bioresource Technology*, 270, , 1-10

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

CLEMENTINA POZO LLORENTE

- 2018 Artículo: Effect of salinity variation on the autotrophic kinetics of the start-up of a membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor at low hydraulic retention time, *Water Science and Technology*, 77, 3, 714-720

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

JUAN CARLOS LEYVA DÍAZ

- 2018 Artículo: A European Multi Lake Survey dataset of environmental parameters, phytoplankton pigments and cyanotoxins, *Scientific Data*, 5:, 180226, -

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2018 Artículo: Climate change and Saharan dustdrive recent cladoceran and primary production changes in remote alpine lakes of Sierra Nevada, Spain, *Global Change Biology*, 24, , 139-158

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2018 Artículo: Maximum Influent Salinity Affects the Diversity of Mineral-Precipitation-Mediating Bacterial Communities in Membrane Biofilm of Hybrid Moving Bed Biofilm Reactor-Membrane Bioreactor, *Water, Air, and Soil Pollution*, , , 229-342

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

MARIA ANGUSTIAS RIVADENEIRA RUIZ

- 2018 Review: New concepts in anaerobic digestion processes: recent advances and biological aspects, *Applied Microbiology and Biotechnology*, 102, , 5065-5076

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

CLEMENTINA POZO LLORENTE

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2018 Artículo: Factors influencing pigment production by halophilic bacteria and its effect on brine evaporation rates, *Microbial Biotechnology*, 0, 0, 0-12

GLORIA ANDREA SILVA CASTRO

- 2018 Artículo: Social microbial inocula confer functional stability in a methyl tert-butyl ether extractive membrane biofilm bioreactor, *Environmental Pollution*, 244, , 855-860

CLEMENTINA POZO LLORENTE

ISABEL MARÍA GUISSADO REQUENA

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2018 Artículo: A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins, *Scientific Data*, 5, 180226, -

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2018 Artículo: DETERMINATION AND DOSE CONTRIBUTION OF URANIUM ISOTOPES AND ²¹⁰Po ACTIVITY CONCENTRATIONS OF NATURAL SPRING WATERS IN THE PROVINCE OF GRANADA, SPAIN, Radiation Protection Dosimetry, 181, 4, 350-359

JOSE BENAVENTE HERRERA

- 2018 Artículo en prensa: A shifting balance: Responses of mixotrophic marine algae to cooling and warming under UVR, New Phytologist, , , -

JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2018 Artículo: Microbial Production of Ethanol From Sludge Derived From an Urban Wastewater Treatment Plant, Frontiers in Microbiology, 9, , 1-6

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

- 2018 Artículo: Performance and bacterial community structure in three autotrophic submerged biofilters operated under different conditions, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 93, 8, 2429-2439

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

FRANCISCO OSORIO ROBLES

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

MARIA JESUS GARCIA RUIZ

PAULA MAZA MARQUEZ

- 2018 Artículo: Effect of sulfadiazine and trimethoprim on activated sludge performance and microbial community dynamics in laboratory-scale membrane bioreactors and sequencing batch reactors at 8°C, Biotechnology Progress, , , -

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

- 2018 Artículo: Mass mortality of Eunicella singularis (Anthozoa: Octocorallia) in the Chafarinas Islands (North Africa, Western Mediterranean Sea), Revista de Biología Marina y Oceanografía, 53, 2, 285-290

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: Protection of Pepper Plants from Drought by Microbacterium sp. 3J1 by Modulation of the Plant's Glutamine and γ -ketoglutarate Content: A Comparative Metabolomics Approach, Frontiers in Microbiology, 9, 284, 1-17

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

JUAN IGNACIO VILCHEZ MORILLAS

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

- 2018 Artículo: Aquatic beetles (Insecta: Coleoptera) of selected Natura 2000 protected sites in eastern Slovakia γ a new record for Slovakia and new distribution records, Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales, 67, , 97-108

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2018 Artículo: Distinct effect of nitrogen fertilisation and soil depth on nitrous oxide emissions and nitrifiers and denitrifiers abundance, Biology and Fertility of Soils, 54, 7, 829-840

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2018 Artículo: A trophic approach to the study of the coexistence of several macroinvertebrate predators in a seasonal stream, Vie et Milieu, 68, 4, 263-270

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: Determining major factors controlling phosphorus removal by promising adsorbents used for lake restoration: A linear mixed model approach, Water Research, 141, , 377-386

INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA

- 2018 Artículo: The effect of large predators on the decomposition rate and the macroinvertebrate colonization pattern of leaves in a Mediterranean stream, International Review of Hydrobiology, 103, , 90-98

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: Assessment of the hydrological status of Doñana dune ponds: a natural World Heritage under threat, Hydrological Sciences Journal, 63, 15-16, 2048-2059

JOSE BENAVENTE HERRERA

Libros (con ISBN)

- 2018 Approaches in bioremediation: The New Era of Environmental Microbiology and Nanobiotechnology.:

Springer International Publishing, Switzerland, 2018, 978-3-030-02368-3
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Titulo Capítulo: Drumming for Love: Mating Behavior in Stoneflies, Titulo Libro: Aquatic Insects. Behavior and Ecology: Springer, , 2019, 978-3-030-16326-6
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2019 Titulo Capítulo: Aquatic insects, Titulo Libro: Biodiversity of Pantepui. The Pristine "Lost World" of the Neotropical Guiana Highlands: ELSEVIER, Londres, 2019, 978-0-12-815591-2
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
CARMEN ZAMORA MUÑOZ
- 2018 Titulo Capítulo: El Departamento de Ecología, Titulo Libro: 50 años de Biología en la Universidad de Granada: Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6217-4
LUIS JOSE CRUZ PIZARRO
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
- 2018 Titulo Capítulo: El Departamento de Ecología, Titulo Libro: 50 años de Biología en la Universidad de Granada: Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6217-4
LUIS JOSE CRUZ PIZARRO
- 2018 Titulo Capítulo: An overview of fungal applications in the valorization of lignocelulosic agricultural by-products: the case of two-phase olive mill wastes, Titulo Libro: Mycoremediation and Environmental Sustainability. Fungal Biology.: Springer, Springer, Cham, 2018, 978-3-319-77385-8
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2018 Titulo Capítulo: Microalgae-bacteria consortia for the treatment of phenolic compounds in industrial wastewaters., Titulo Libro: Approaches in bioremediation: The New Era of Environmental Microbiology and Nanobiotechnology.: Springer International Publishing, Switzerland, 2018, 978-3-030-02368-3
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
PAULA MAZA MARQUEZ
ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ
MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ
- 2018 Titulo Capítulo: Evaluación y seguimiento del cambio global en dos lagos de alta montaña (Enol y Marboré) de la red española de parques naturales: indicadores biológicos (CLAM 2), Titulo Libro: Proyectos de investigación en Parques Nacionales: 2012-2015: OAPN, , 2018,
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2018 Titulo Capítulo: Evaluación y seguimiento del cambio global en la laguna de la Mosca (Sierra Nevada, Granada). Indicadores biológicos, Titulo Libro: Proyectos de investigación en Parques Nacionales: 2012-2015: OAPN, , 2018,
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2018 Titulo Capítulo: A Hierarchy of Unsatisfied Needs: A Subjective Well-Being Study, Titulo Libro: A life devoted to quality of life: Springer, , 2018,
JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE
- 2018 Titulo Capítulo: Biodegradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Using Fungi: New Prospects Toward Cytochrome P450 Engineering, Titulo Libro: Recent Advances in Environmental Management: CRC Press (Taylor & Francis Group), US, 2018, 978-0-8153-8314-7
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2018 Titulo Capítulo: Colecciones de Criptogamia, Titulo Libro: Herbario de la Universidad de Granada: Editorial Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6190-0
PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO
- 2018 Titulo Capítulo: Potential for CRISPR Genetic Engineering to Increase Degradation Capacities in Model Fungi., Titulo Libro: Approaches in bioremediation: The New Era of Environmental Microbiology and Nanobiotechnology.: Springer International Publishing, Switzerland, 2018, 978-3-030-02368-3
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2018 Titulo Capítulo: An empirical assessment of the indigenous Sumak Kawsay (living well): the importance of nature and relationships, Titulo Libro: Handbook of Well-being, Happiness and the Environment: Edward Elgar Publishing, , 2018,
JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE
- 2018 Titulo Capítulo: Los principales manantiales de la provincia de Jaén a la luz de la información contenida en el Diccionario Madoz, Titulo Libro: X Simposio del Agua en Andalucía: CLUB DEL AGUA SUBTERRÁNEA, Madrid, 2018, 978-84-09-05454-1
CARMEN ALMECIJA RUIZ

Contribuciones en congresos

- 2019 Comunicación en congreso: Eliminación de fármacos en el agua residual urbana mediante la combinación de biorreactores de membrana con procesos de oxidación avanzada: mejora de la calidad del agua tratada para su reutilización, Congreso Nacional del Agua: Innovación y sostenibilidad, 21/02/2019, Orihuela (Alicante), Congreso
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
JAIME MARTÍN PASCUAL
- 2019 Poster en Congreso: Biosafety test for isolated strains of fungi: Fungal Environmental and Human Safety Index (FEHSI)., I CONGRESO DE INVESTIGADORES DEL PTS, 13/02/2019, Granada, Congreso
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
- 2019 Poster en Taller de trabajo: The power of modeling in the teaching of microbiology in higher education. Integration of education by competences, Coimbra Group Seminar on Students Engagement, 29/03/2019, Granada, Taller de trabajo
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
PAULA MAZA MARQUEZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
- 2019 Poster en Congreso: How to prevent extinction of endangered populations living on the edge: Management proposals for the southernmost populations of brown trout (*Salmo trutta*) in Europe, Advances in the population ecology of Stream Salmonids V. International Symposium, 20/05/2019, Granada, Congreso
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2019 Poster en Congreso: Extended spawning in brown trout (*Salmo trutta*) populations from the Southern Iberian Peninsula: the role of climate variability, Advances in the population ecology of Stream Salmonids V. International Symposium, 20/05/2019, Granada, Congreso
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2019 Ponencia en Congreso: Driving factors of synchronous dynamics in brown trout populations at the rear edge of their native distribution, Advances in the population ecology of Stream Salmonids V. International Symposium, 20/05/2019, Granada, Congreso
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2019 Ponencia en Congreso: Distribution of brown trout (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758) in its southwesternmost European limit: possible causes, Advances in the population ecology of Stream Salmonids V. International Symposium, 20/05/2019, Granada, Congreso
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2019 Comunicación en congreso: *Penicillium* sp. removes pharmaceutical compounds from hospital wastewater and outcompetes native bacterial and fungal community in fluidized batch bioreactors, AquaConSoil 2019, 20/05/2019, Antwerp, ANTERWPEN - BELGIUM, Congreso
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
CLEMENTINA POZO LLORENTE
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2019 Comunicación en Jornada: Estudio de la comunidad fúngica y bacteriana durante el enriquecimiento de lodos de depuradora con fármacos, XX REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA LIGNOCEL, 04/06/2019, Miraflores de la Sierra, Madrid, España, Jornada
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
CLEMENTINA POZO LLORENTE
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
- 2018 Sesión plenaria en Congreso: Fungal bioremediation: from bioprospecting to real application, Le IVe Symposium International sur les Biotechnologies, 13/02/2018, FEZ (MARRUECOS), Congreso
CLEMENTINA POZO LLORENTE
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
- 2018 Sesión plenaria en Congreso: Treatment of hydrocarbon polluted water by biofilms formed on the surface of hydrophobic sorbents, IV Symposium international sur les Biotechnologies, 13/02/2018, Fez (Marruecos), Congreso

GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2018 Ponencia en Congreso: BIODEGRADATION OF DICLOFENAC IN A FLUIDIZED BED REACTOR BY FREE AND IMMOBILIZED ASCOMYCETES FUNGI, XXI Biochemical Engineering National Congress X Biochemical Engineering International Congress XVI Biomedicine and Molecular Biotechnology Scientific Meetings, 21/03/2018, MERIDA, YUCATAN - MEXICO, Congreso

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
CLEMENTINA POZO LLORENTE
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2018 Comunicación en congreso: Effect of salinity on the treatment of effluents with high nitrogen load, IWARESA, IWA Regional Conference on Water Reuse and salinity Management, 11/06/2018, Murcia, España, Congreso

MARIA JESUS GARCIA RUIZ
FRANCISCO OSORIO ROBLES

- 2018 Comunicación en congreso: Efecto de la fertilización nitrogenada sobre la biodiversidad bacteriana en suelos agrícolas, XIV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno, 16/05/2018, Segovia, Congreso

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2018 Poster en Congreso: MECHANICAL TRANSMISSION SYSTEM INTEGRATED INTO A WIND TURBINE FOR WATER DESALINATION AND DEPURATION BY REVERSE OSMOSIS ¿ LIFE_WINDRO PROJECT, IWA REGIONAL CONFERENCE OF WATER REUSE AND SALINITY MANAGEMENT, 11/06/2018, Murcia, Congreso

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2018 Comunicación en congreso: Biological traits reveal contrasting aquatic invertebrate dispersal strategies in perennial and intermittent rivers,- 2018 Annual Meeting of the Society for Freshwater Science, 20/05/2018, DETROIT, EEUU, Congreso

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
CARMEN ZAMORA MUÑOZ

- 2018 Comunicación en congreso: Biological traits reveal contrasting aquatic invertebrate dispersal strategies in perennial and intermittent rivers, XIX Conference of the Iberian Association of Limnology. Inland waters and XXI century challenges: from scientific knowledge to environmental management, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso

CARMEN ZAMORA MUÑOZ
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2018 Poster en Congreso: The identification and potential exploitation of xenometabolic genes in Aspergillus fungi, 7th European Bioremediation Conference, 25/06/2018, CHANIA - CRETE (GRECIA), Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

- 2018 Poster en Congreso: Extracción y Caracterización de Biosurfactantes Producidos por Bacterias Aisladas para su uso en la degradación de Hidrocarburos Derivados del Petróleo, VII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, 06/06/2018, Cádiz, Congreso

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
GLORIA ANDREA SILVA CASTRO
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2018 Ponencia en Congreso: Cumulative impact of multiple global-change drivers on primary production change their net effect along an optical gradient, XIX Conference of the Iberian Association of Limnology. Inland waters and XXI century challenges: from scientific knowledge to environmental management, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
MANUEL VILLAR ARGAIZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2018 Ponencia en Congreso: Biodegradation capacity on a membrane bioreactor system of an impact of

- ciprofloxacina, carbamazepina e ibuprofeno tratando aguas residuales urbanas reales, Euromembrane 2018, 09/07/2018, PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA, Congreso
JAIME MARTÍN PASCUAL
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2018 Poster en Congreso: Removal of a carbamazepine ciprofloxacina and ibuprofeno mix on a combined process of a membrane bioreactor with advanced oxidation processes for wastewater treatment, Euromembrane 2018, 09/07/2018, PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA, Congreso
JAIME MARTÍN PASCUAL
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2018 Comunicación en congreso: CO₂ and CH₄ fluxes in Mediterranean reservoirs: oxygen and methane oversaturation coupled in epilimnion, XIX Congreso Asociación Iberica de Limnología, 25/06/2018, COIMBRA (PORTUGAL), Congreso
ELIZABETH LEÓN PALMERO
RAFAEL MORALES BAQUERO
ISABEL RECHE CAÑABATE
- 2018 Comunicación en congreso: Emisiones de N₂O asociadas al paisaje agrícola en Embalses Mediterráneos, III Jornadas/I Congreso Nacional de Investigadores en Formación Fomentando la Interdisciplinariedad (JIFFI), 20/06/2018, Granada, España, Congreso
ISABEL RECHE CAÑABATE
ELIZABETH LEÓN PALMERO
RAFAEL MORALES BAQUERO
- 2018 Comunicación en congreso: N₂O budget related to the prevalence of agricultural landscape in Mediterranean reservoirs., European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso
RAFAEL MORALES BAQUERO
ISABEL RECHE CAÑABATE
ELIZABETH LEÓN PALMERO
- 2018 Ponencia en Congreso: Human-induced changes in lake forcing: the impact of the Kárahnjúkar hydroelectric scheme in the hydrodynamics of Lake Lagarfljót, Physical Processes in Natural Waters 2018, 20/08/2018, Solothurn (Switzerland), Congreso
CINTIA LUZ RAMÓN CASAÑAS
FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA
- 2018 Sesión plenaria en Congreso: Modelo sencillo y de bajo coste para la predicción de aportaciones dentro del año hidrológico. Aplicación a la cabecera del río Genil (Granada), XI Jornadas Españolas de Presas, 26/06/2018, León, Congreso
FERNANDO DELGADO RAMOS
- 2018 Poster en Congreso: Nuevas tecnologías aplicadas al control sismico en las presas de Béznar y Rules, XI Jornadas Españolas de Presas, 26/06/2018, León, Congreso
FERNANDO DELGADO RAMOS
- 2018 Poster en Congreso: Mejora del dispositivo "Hole Erosion Test" para la determinación de la erosionabilidad de un suelo, XI Jornadas Españolas de Presas, 26/06/2018, León, Congreso
FERNANDO DELGADO RAMOS
- 2018 Comunicación en congreso: Presas de materiales sueltos con arcillas poco plásticas, XI Jornadas Españolas de Presas, 26/06/2018, León, Congreso
FERNANDO DELGADO RAMOS
- 2018 Poster en Congreso: Analysis of diclofenac biodegradation in a continuous bioreactor by free cells of ascomycetes fungus, XXXII Congreso Nacional de Bioquímica, 04/11/2018, Ixtapa Zihuatanejo, - Mexico D.F, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
CLEMENTINA POZO LLORENTE
- 2018 Sesión plenaria en Congreso: Study of fungi of biotechnological interest, International Workshop on Mycoremediation, 26/10/2018, Cuernavaca, Congreso
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
CLEMENTINA POZO LLORENTE
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2018 Poster en Congreso: Physiological, morphological and structural responses of liverworts *Marchantia polymorpha* & *Lunularia cruciata* in presence of polycyclic aromatic hydrocarbon (pah) anthracene, XVI Congreso latinoamericano de Fisiología Vegetal, 11/11/2018, Córdoba, ARGENTINA, ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2018 Ponencia en Congreso: DETERMINATION OF OPTIMAL OPERATIVE CONDITIONS FOR TORREFACTION OF

- OLIVE WASTE BIOMASS, 4º CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE BIORREFINERIAS, 24/10/2018, JAEN ESPAÑA, Congreso
JAIME MARTÍN PASCUAL
- 2018 Ponencia en Congreso: ENVIEU, THE FIRST JEAN MONNET TEACHING MODULE ABOUT THE ENVIRONMENTAL FRAMEWORK IN EUROPE, IV International Conference on Civil Engineering Education, 05/09/2018, . BARCELONA, Congreso
JAIME MARTÍN PASCUAL
- JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2018 Comunicación en congreso: THE CIVIL ENGINEERING OLYMPIAD: A PROGRAM TO OPEN STUDENT VOCATIONS, IV International Conference on Civil Engineering Education, 05/09/2018, . BARCELONA, Congreso
JAIME MARTÍN PASCUAL
- 2018 Comunicación en congreso: Saharan dust inputs and high UVR levels jointly alter the metabolic balance of marine oligotrophic ecosystems, I Congreso internacional de jóvenes investigadores del mar, 03/10/2018, Cádiz, Congreso
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
MANUEL VILLAR ARGAIZ
- 2018 Poster en Congreso: Global-change impacts on mixotrophic phytoplankton metabolism of coastal environments (MIXOCOST), Congreso Internacional de Jóvenes Investigadores del Mar, 03/10/2018, - CÁDIZ, Congreso
JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2018 Poster en Congreso: Comparison of biofouling risk caused by biologically-mediated mineral precipitation in hybrid moving bed bioreactor-membrane bioreactor in response to influent salinity conditions, IWA REGIONAL CONFERENCE OF WATER REUSE AND SALINITY MANAGEMENT, 11/06/2018, Murcia, Congreso
ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ
- 2018 Ponencia en Congreso: The start-up of aerobic granular sludge bioreactors inoculated with mild-adapted activated sludge operated under 8, 15 and 26°C, IWA REGIONAL CONFERENCE OF WATER REUSE AND SALINITY MANAGEMENT, 11/06/2018, Murcia, Congreso
ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ
- 2018 Conferencias impartidas en Seminario: The little explored fungi: bioremediation potential of polluted environments-dwelling fungi, Seminars at the Lawrence Berkeley National Laboratory, 04/12/2018, BERKELEY, CA.; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, Seminario
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2018 Poster en Congreso: Estudio radiológico de las aguas subterráneas de la provincia de Granada, Congreso Ibérico sobre agua subterránea, medio ambiente, salud y patrimonio, 12/11/2018, Salamanca, Congreso
JOSE BENAVENTE HERRERA
- 2018 Comunicación en congreso: Sensitivity of lakes to global change effects by using rotifer resting eggs, XV INTERNATIONAL ROTIFER SYMPOSIUM, 03/06/2018, El Paso, Texas, EEUU, Congreso
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
- 2018 Poster en Congreso: Differences of sensitivity to resource richness and body size of two strains of the rotifer Keratella cochlearis, XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
RAFAEL MORALES BAQUERO
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
- 2018 Comunicación en congreso: Cladoceran and diatom assemblage distribution in alpine lakes of Sierra Nevada (Spain) and its relationship to environmental variables, XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
- 2018 Comunicación en congreso: Phylogeny and genetic patterns over time and space in the species complex of Daphnia pulex-pulicaria from Sierra Nevada lakes (Spain), XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
JOSE MARIA CONDE PORCUNA

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Caracterización de los humedales de montaña de las cordillera Béticas andaluzas a partir de las comunidades de macroinvertebrados, XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso
- MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA

Investigadores visitantes

- Alejandro Ledezma Villanueva
Centro de origen: Universidad Autónoma de Nuevo León (México).
Fechas de estancia: 10/09/2018 a 31/08/2019
- Kouassi N'Guessan Louis Berenguer
Centro de origen: Costa de Marfil
Fechas de estancia: 13/ 2/2019 a 11/05/2019

Trabajos Fin de Máster dirigidos

- Estudio respirométrico de un proceso de nitrificación/desnitrificación de aguas residuales industriales en condiciones de alta salinidad.
Alumno: José Luis Díaz Castro.
Tutor: Miguel Ángel Gómez Nieto.
Máster Universitario Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua.
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Caracterización de sistemas de tratamiento adicionales para agua de consumo humano.
Alumno: Luis Gustavo Mendoza Oscco.
Tutor: Miguel Ángel Gómez Nieto.
Máster Universitario Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua.
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Estudio de la eficiencia de las partículas magnéticas en la retirada de metales en ecosistemas acuáticos
Alumno/a: Inmaculada Marín Moya
Director/es: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda y Ana Funes Cabrerizo
Máster: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Biodiversidad y patrones del zooplancton en embalses de diferentes características ambientales
Alumno/a: Paula Ayllón Rosa
Director/es: José M^a Conde Porcuna y Eloísa Ramos Rodríguez
Máster: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada.
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Rendimiento global de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Ceutí (Murcia).
Alumno/a: María Noelia Ruiz García.
Director/es: Francisco José Rueda Valdivia
Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Análisis del funcionamiento de la estación depuradora de aguas residuales de Mairena-El Viso del Alcor (Sevilla).
Alumno/a: María Isabel López Ponce
Director/es: Francisco José Rueda Valdivia
Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua
Fecha de defensa: septiembre de 1918
- Calidad del agua para consumo humano: aguas naturales y de la red de distribución
Alumno/a: Carmen Gómez Talavera
Director/es: Clementina Pozo Llorente
Máster: Máster Oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Estado físico-químico de las masas de agua de la provincia de Granada destinadas a riego agrícola
Alumno/a: Javier Quintero Sosa
Director/es: Clementina Pozo Llorente
Máster: Máster Oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Análisis de radiactividad y prospección de puntos de riesgo de contaminación natural de aguas por elementos radiactivos en la provincia de Granada: proyecto de implementación en laboratorio
Alumno/a: Rafael Francisco Merino Álvarez
Director/es: Clementina Pozo Llorente y María Virginia Robles Arenas
Máster: Máster Oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Estudio de Control analítico y de proceso en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDARs)

- Alumno/a: Lissette Gabriela Sánchez Pérez
Director/es: M^a Belén Rodelas González
Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IdeA)
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Estudio de parámetros físico-químicos en varias masas de agua superficiales de la cuenca mediterránea andaluza.
- Alumno/a: Francisco Javier Salas González
Director/es: M^a Belén Rodelas González
Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IdeA)
Fecha de defensa: septiembre 2018
- ABP." SAVE THE AQUATIC WORLD"
- Alumno/a: Daniel Sánchez Gómez
Director/es: Presentación Carrillo
Máster: Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. Especialidad Biología y Geología.
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Impacts of eutrophication control on the photochemical activity of phytoplankton under an environmental change scenario
- Alumno/a: Serge Basil Mooijman
Director/es: Presentación Carrillo y Marco Jabalera Cabrerizo
Máster: Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Importancia y metodología para el análisis de la calidad biológica de los fangos activos en las EDAR
- Alumno/a: Juan Alberto Mena Casado
Director/es: Presentación Carrillo
Máster: Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Optimización de los procesos de los procesos de aireación y deshidratación de fangos de la EDAR de Archena
- Alumno/a: Javier Iglesias Conejo
Director/es: Presentación Carrillo
Máster: Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Las interacciones entre múltiples factores de estrés anticipan puntos de inflexión en el estado ecológico de comunidades planctónicas
- Alumno/a: Nieves López Rodríguez
Director/es: Manuel Villar Argai y Juan Manuel Medina Sánchez
Máster: Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
Fecha de defensa: septiembre 2018
- La interacción de factores anticipa la ocurrencia de cambios de estado en ecosistemas acuáticos
- Alumno/a: Juan Manuel Ruíz Vázquez
Director/es: Juan Manuel Medina Sánchez y Manuel Villar Argai
Máster: Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad.
Fecha de defensa: septiembre 2018
- Diseño del sistema de distribución del agua regenerada en el municipio de Roquetas de Mar (Almería) siguiendo los principios de la economía circular
- Alumno/a: Pablo Gutiérrez Martínez
Director/es: Jaime Martín Pascual
Máster: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada
Fecha de defensa: febrero 2019
- Sistema de recogida selectiva de fracciones no convencionales de residuos mediante punto limpio en Belicena (Granada)
- Alumno/a: Iván García Pinel
Director/es: Jaime Martín Pascual
Máster: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada
Fecha de defensa: febrero 2019
- Biodiversidad del zooplancton de lagunas con distintas características ambientales: Patrones y consecuencias ante el cambio global.
- Alumno/a: Patricia Gutiérrez Parejo
Director/es: José M^a Conde Porcuna y Eloísa Ramos Rodríguez
Máster: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada.
Fecha de defensa: febrero de 2019
- El mercado y el sistema de precios
- Alumna: Cristina Membrilla Martínez
Directores: Francisco González

Máster Universitario de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Especialidad en Economía, Empresa y Comercio)

Fecha de defensa: Junio 2019

- Destinos turísticos españoles.

Alumno: Olga Ibarra Navarro

Directores: Francisco González

Máster Universitario de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Especialidad en Hostelería y Turismo)

Fecha de defensa: Junio 2019

- Estudio de la capacidad de crecimiento de levaduras aisladas de la patagonia Argentina para degradar PAHs

Doctorando: Ana M^a García Fernández

Directores: Elizabet Aranda Ballesteros e Inmaculada García Romera

Máster: Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología.

Fecha de defensa: Prevista en julio 2019

- Degradación de Bisfenol A, Bisfenol F y Bisfenol S por aislados fúngicos de lodos de depuradora

Doctorando: Mario Herrera

Directores: Elizabet Aranda Ballesteros

Máster: Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología.

Fecha de defensa: Prevista en julio 2019

- Mejora del Cultivo de Cereales en condiciones de sequía mediante uso de bioestimulantes microbianos.

Alumno/a: Aurora Rosa Massegosa

Director/es: Maximino Manzanera Ruiz

Máster: Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

Fecha de defensa: Prevista en Julio 2019

Participación en Tribunales de Tesis Doctoral

- Nutrients and organic matter reduction by sea cucumbers in marine multitrophic aquaculture systems

Miembro del Tribunal: Rafael Morales Baquero y José María Conde Porcuna

Fecha: 27/07/2018

Autor: Seyed Mohammad Sadeghi Nasaj

- Enhancement of Chemical diversity in fungal endophytes from arid plants of Andalusia.

Universidad o Centro: Fundación Medina

Miembro del Tribunal: Maximino Manzanera Ruiz

Fecha: 8/2/2019

Autor: Víctor González Menéndez

- "Treatment of variable-salinity urban wastewater using submerged membrane bioreactors with and without moving bed"

Universidad o Centro: Universidad de Granada

Miembro del Tribunal: Belén Rodelas González y Francisco José Rueda Valdivia

Fecha: 27/02/2019

Autor: Alejandro Rodríguez Sánchez

- "New insights on the use of magnetic particles for lake restoration: toxicity assessment and evaluation of the viability of recovered phosphorus as a fertilizer".

Miembro del Tribunal: Isabel Reche Cañabate y José María Conde Porcuna

Fecha: 10/04/2019

Autor: María Inmaculada Álvarez-Manzaneda Salcedo

- "Emission of greenhouse gases and microbial biodiversity in soils of agricultural interest. Effect of nitrogen fertilisation".

Universidad o Centro: Universidad de Granada-Estación Experimental del Zaidín. CSIC

Miembro del Tribunal: Elizabet Aranda y Belén Rodelas González

Fecha: 26/04/2019

Autor: Antonio Castellano Hinojosa

- "Assessing impacts of potential climate change scenarios in water resources systems depending on natural storage from snowpacks and/or groundwater"

Miembro del Tribunal: José Benavente Herrera y Francisco José Rueda Valdivia

Fecha: 17 mayo 2019

Autor: Antonio Juan Collados Lara

- "Efecto de los hábitats seminaturales del olivar sobre la biología de la familia Chrysopidae (Insecta: Neuróptera)"

Universidad o Centro: Universidad de Granada

Miembro del Tribunal: José Manuel Tierno de Figueroa

Fecha: 05/06/2019

Autor: Rafael Alcalá Herrera

- Caracterización molecular de las proteínas FixK2 y NnrR que controlan la desnitrificación en Bradyrhizobium diazoefficiens

Universidad o Centro: Universidad de Granada - EEZ CSIC

Miembro del Tribunal: Belén Rodelas González

Fecha: 09/07/2019

Autor: Andrea Jiménez Leiva

Estancias del Profesorado en otras Universidades y Centros

- Manuel Villar Argai

Universidad/Centro: Grand Valley State University, Michigan, EEUU.

Duración: 4 meses (agosto-noviembre 2018)

- Elisabet Aranda Ballesteros

Universidad/Centro: Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, EEUU

Duración: desde septiembre- 2018 hasta diciembre 2018

- Carmen Pérez Martínez

Universidad/Centro: University College of London, Dept. of Geography.UK.

Duración: desde septiembre- 2018 hasta julio 2019

Cursos y Conferencias divulgativas

- Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía (PIISA).

12N -Evaluación de la calidad del agua de diferentes ecosistemas acuáticos

Participantes: Luis Cruz Pizarro, Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda, Eulogio Corral Arredondo, José María Conde Porcuna y Eloísa Ramos Rodríguez. Curso: 2018-2019.

- Conferencia. Ecología, ¿la menos biológica de las ciencias biológicas? Un paisaje con figuras. Ciclo de Conferencias "50 años de Biología en la UGR". Mayo 2018. Luis Cruz Pizarro.

- Conferencia para Con-ciencia fundación iDescubre: "Ciencia y desarrollo local sostenible". Fundación iDescubre. Parque Tecnológico de la Salud Edificio Andalucía Biorregión. Fecha: 10 de Octubre de 2018. Maximino Manzanera Ruiz

- Conferencia: "Cambio en la percepción del mundo a través de los avances científicos dese 1918 a 2018". Ciclo de conferencias "173 años de historia del Instituto Histórico Padre Suarez, Granada". 27 Noviembre, 2018. Rafael Morales Baquero.

- II Edición del Curso enviEU sobre ruido, agua y energía. 25 de octubre-30 de noviembre 2018. 25 h de duración. Coordinador: Jaime Martín Pascual

- Jornadas de divulgación en el ámbito de las Ciencias Sociales. Facultad de CC. Políticas y Sociología. Universidad de Granada. Noviembre 2018. Participante: Francisco González Gómez.

- Concurso de Pósters Divulgativos Desgranando Ciencia 5. <http://granada.hablandodeciencia.com/posteres2018/>. González-Olalla JM, Sánchez-Gómez D, Estevan-Pardo C, Cabrerizo MJ, Medina-Sánchez JM, Villar-Argaiz M, Carrillo P (2018). El declive de los "híbridos" por el polvo sahariano.

- Postcards From The Field. Eos, Earth & Space Science News (AGU), Vol. 99, nº 10, Pg. 49, October 2018. Medina-Sánchez JM, Villar-Argaiz M, Herrera G, Carrillo P, Biddanda B. (2018)

-Conferencia: Glacial lakes of Sierra Nevada as a crystal ball. American Geophysical Union (AGU). Villar-Argaiz M, Medina-Sánchez JM, Corral-Arredondo E, Carrillo P, Biddanda B. (2018). <https://americangeophysicalunion.tumblr.com/post/175077529443/glacial-lakes-of-sierra-nevada-as-a-crystal-ball>

- La Noche Europea de I@s Investigador@s. Fundación Descubre. Lagunas de Sierra Nevada, 74 Oasis Glaciares de Alta Montaña / Lakes of Sierra Nevada, 74 high-mountain glacial oasis. Medina-Sánchez JM, González-Olalla JM, Cabrerizo MJ, Carrillo P, Corral-Arredondo E (2018). <https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/actividades/lagunas-sierra-nevada-74-oasis-glaciares-alta-montana-lakes-of-sierra-nevada-74-high-mountain-glacial-oasis/>

- Campaña de Ciencia Ciudadana "74 Oasis Glaciares de Alta Montaña" M. Villar Argai (2018-2019). <http://lagunasdesierranevada.es>

Videos de la campaña: #a Ciencia Cerca

https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=VSTm6RSan1o

Video de presentación de la campaña: "Proyecto TFM Grado en Comunicación Audiovisual"

<https://www.youtube.com/watch?v=1DJHGqvUGNI&list=PLe4fdKRhE1YPJ63h4FSEU4DNKrgZsb6uX&index=2&t=0s>

- Conferencia: Will the desert darken your door? EOS, 100. M. Villar-Argaiz (2019), <https://doi.org/10.1029/2019EO118649>

- II Edición del Curso enviEU sobre contaminación atmosférica, impacto ambiental y residuos. 21 de febrero-5 de abril 2019. 25 h de duración. Coordinador: Jaime Martín Pascual

- Conferencia: Climate change and Saharan dust deposition effects on alpine lakes of Sierra Nevada, Spain. Physical Geography Seminars, Dept. of Geography, University College of London, London, UK. Marzo 2019. Carmen Pérez-Martínez.

- Charla divulgativa "Las lagunas de Sierra de Nevada" y muestreo en la charca del I.E.S. La Madraza (Granada). M. Villar-Argaiz y Corral-Arredondo E (marzo 2019)

- Conferencia: Los lagos de Alta Montaña laboratorios del cambio climático. Café con Ciencia. Día de la Mujer Trabajadora. Estación Experimental del Zaidín (CSIC). Fundación Descubre. Presentación Carrillo Lechuga (marzo 2019). <https://cafeconciencia.fundaciondescubre.es/granada/>

- Video divulgativo sobre los límites de la vida de la red de Extremófilos. Isabel Reche <https://www.youtube.com/watch?v=kLIRkXtgbis&feature=share>

- Entrevista de radio para el programa "Hablando con científicos". Isabel Reche. <http://cienciaes.com/entrevistas/2019/01/31/lluvia-de-virus-y-bacterias/?fbclid=IwAR0YIvUODFYAzBtw2OQ3rdDjEp2phk9YSTlrJKIYEKJBmDaAnbvk5VBOt4>

- Día Mundial del Mar con talleres y actividades para sensibilizar a la sociedad en la conservación de los océanos. Isabel Reche. Parque de las Ciencias. 15 de marzo 2019.
http://www.parqueciencias.com/sala-prensa/_detalle.html?uid=fde0d7d5-471f-11e9-8c7f-71c141a1f21c

Jornadas y Seminarios organizados:

- Pedro M. Sánchez Castillo, organización, junto al Parque de las Ciencias, del Día Mundial del Mar http://www.parqueciencias.com/sala-prensa/_detalle.html?uid=fde0d7d5-471f-11e9-8c7f-71c141a1f21c
- Pedro M. Sánchez Castillo. Actividad de divulgación MIMAR.MI.MAR, en colaboración con Diputación de Granada y el Aula del mar CEI.MAR-UGR.<https://europatropical.net/2019/04/03/un-centenar-de-escolares-participa-en-el-proyecto-mimar-mi-mar-de-diputacion/>
- Francisco González Gómez. Miembro de los comités científico y organizador del 17th Conference de la International Society for Quality-of-Life Studies (ISQOLS). Granada, septiembre de 2019

Premios recibidos

- Premiado: Alejandro González Martínez
- Premio: Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada a la trayectoria de jóvenes investigadores e investigadores del área de Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura. Fecha: 21 de Marzo 2019