

Instituto Universitario de Investigación del Agua

Directora: Presentación Carrillo Lechuga

Secretaria: Clementina Pozo Llorente

Página web: <http://www.institutodelagua.es>

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

Másteres y doctorados en los que participa

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

Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

Máster Universitario en Educación Ambiental

Máster de Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

Máster en Hidráulica Ambiental.

Máster en Biotecnología.

Máster en Geología Aplicada a la Obra Civil y a los Recursos Hídricos.

Máster en Recursos Hídricos y Medio Ambiente.

Máster de Genética y Evolución.

Programa de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas.

Programa de Doctorado en Ciencias de la Tierra.

Tesis leídas

- Alfonso Rodríguez Calvo

Título: "Biorremediación de aguas contaminadas con hidrocarburos mediante sistemas bio-absorbentes".

Fecha de lectura: 20/07/2017

Directores: Jesús González López y Miguel Ángel Gómez Nieto

- Rocío Álvarez Arroyo

Título: "Contaminación en redes de distribución de agua potabilizada mediante membranas de ultrafiltración".

Fecha de lectura: 27/07/2017

Director: Miguel Ángel Gómez Nieto

- Laura Jiménez Liébanas

Título: "Aleolimnological evidence of global change in high mountain ecosystems of sierra Nevada".

Fecha de lectura: 22/09/2017

Directores: María Del Carmen Pérez Martínez, José María Conde Porcuna

- Emilio José Moreno Linares

Título: "The role of diapausing eggs in zooplankton biodiversity and dispersal".

Fecha de lectura: 26/09/2017

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

- Tatiana Robledo Mahón

Título: "Estudio de los procesos biológicos y de la estructura de las comunidades microbianas en el proceso de compostaje de lodos de depuradora de aguas residuales urbanas, en sistemas de membranas semipermeables".

Fecha de lectura: 24/05/2018

Directoras: Concepción Calvo Sáinz y Elísabet Aranda Ballesteros

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

- 2017 SARA - Application of InSAR to the Aswan Hidg-Dam Environment, , 19/01/2017-19/01/2019

Investigador/a FERNANDO DELGADO RAMOS

Contratos de investigación

- 2017 Desarrollo de un prototipo para la eliminación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante una nueva tecnología basada en hongos extremófilos, CÁTEDRA, 28/05/2017-28/10/2017
Investigador/a CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
Investigador/a CLEMENTINA POZO LLORENTE
Investigador/a DARIO RAFAEL OLICÓN HERNÁNDEZ
Investigador/a JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
Responsable ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: Price and ownership in the water urban supply: A critical review, Urban Water Journal, En prensa, , -
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
DARIO RAFAEL OLICÓN HERNÁNDEZ
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
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, , -
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
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 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
- 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
- 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
- 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
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
TATIANA ROBLEDÓ 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
FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA
MARIO CÉSAR ACOSTA COBOS
- 2017 Artículo: Acute and chronic effects of magnetic microparticles potentially used in lake restoration on *Daphnia magna* and *Chironomus sp*, *Journal of Hazardous Materials*, 322, , 437-444
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA
- 2017 Artículo: Enzymatic mechanisms and detoxification of dry olive mill residue by *Cyclocybe aegerita*, *Mycetinis alliaceus* and *Chondrostereum purpureum*, *International Biodeterioration and Biodegradation*, 117, , 89-96
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2017 Review: Moving bed biofilm reactor to treat wastewater, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 14, 4, 881-890
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2017 Artículo: Synthesis and characterization of magnetic chitosan microspheres as low-density and low-biototoxicity adsorbents for lake restoration, *Chemosphere*, 571, , 571-579
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
- 2017 Artículo: A multi-lake comparative analysis of the General Lake Model 1 (GLM): Stress-testing across a global observatory network, *Environmental Modelling & Software*, , , -
FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA
- 2017 Artículo: Ultrasonic irradiation for ultrafiltration membranes cleaning in MBR systems: operational conditions and consequences, *Water Science and Technology*, In press, , -
LUZ MARINA RUIZ HERNÁNDEZ
M. ANGEL GÓMEZ NIETO
- 2017 Artículo: Strict stoichiometric homeostasis of *Cryptomonas pyrenoidifera* (Cryptophyceae) in relation to N:P supply ratios, *Journal of Limnology*, 76, 1, 182-189
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2017 Artículo: Optode use to evaluate microbial planktonic respiration in oligotrophic ecosystems as an indicator of environmental stress, *Aquatic sciences*, , , -
CRISTINA DURAN ROMERO
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
MANUEL VILLAR ARGAIZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2017 Artículo: Ecoenzyme activity ratios reveal interactive effects of nutrient inputs and UVR in a Mediterranean high-mountain lake, *Biogeochemistry*, 132, , 71-85
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2017 Artículo: Differential impacts of global change variables on coastal South Atlantic phytoplankton: Role of seasonal variations, *Marine environmental research*, 125, , 63-72
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2017 Artículo: Are antioxidant capacity and oxidative damage related to biological and autecological characteristics in aquatic insects?, *Journal of Limnology*, 76, 1, 170-181
JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: Dynamics of the macroinvertebrate community and food web of a Mediterranean stream, *Journal of Freshwater Ecology*, 32, 1, 223-239

- JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: Rising nutrient-pulse frequency and high UVR strengthen microbial interactions, *Scientific Reports*, 7, , 43615-
- JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
MANUEL VILLAR ARGAIZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2017 Artículo: 16S rRNA gene-based characterization of bacteria potentially associated with phosphate and carbonate precipitation from a granular autotrophic nitrogen removal bioreactor, *Applied Microbiology and Biotechnology*, 101, , 817-829
- ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MARIA ANGUSTIAS RIVADENEIRA RUIZ
- 2017 Artículo: Sustainable development in times of economic crisis: A needs-based illustration from Granada (Spain), *Journal of Cleaner Production*, , , -
- JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE
- 2017 Artículo: Contribution to the knowledge of the adult feeding of Nemouroidea stoneflies (Insecta, Plecoptera), *Entomological Science*, 20, , 235-244
- JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2017 Artículo: Interactions between phenolic compounds present in dry olive residues and the arbuscular mycorrhizal symbiosis, *Mycological Progress*, , , 1-9
- ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2017 Artículo: Structure, dynamics and stability of a Mediterranean river food web, *Marine and Freshwater Research*, 68, , 484-495
- JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: Seasonality, species richness and poor dispersion mediate intraspecific trait variability in stonefly community responses along an elevational gradient, *FRESHWATER BIOLOGY*, 62, , 916-928
- JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2017 Artículo: A comparison between the antennal sensilla of the cavernicolous stonefly *Protonemura gevi* and other epigeal *Protonemura* species (Plecoptera: Nemouridae) in a biological context, *Annales de la Société Entomologique de France*, 53, 1, 47-54
- JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: Which factors, and to what extent, influence the condition of urban water distribution networks, *Water Resources and Economic*, 18, , 20-33
- FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
MIGUEL A. GARCÍA RUBIO
- 2017 Artículo: Hunger and Subjective Well-Being: Relative and Absolute Effects, *World Development*, 96, , 78-86
- JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE
- 2017 Artículo: La satisfacción con la vida de las personas extranjeras en España durante la crisis económica, *OBETS. Revista de Ciencias Sociales*, , , -
- JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE
- 2017 Artículo: Performance and kinetics of membrane and hybrid moving bed biofilm-membrane bioreactors treating salinity wastewater, *AIChE Journal*, , , -
- ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2017 Artículo: Impact of solar radiation exposure on phyllosphere bacterial community of pigmented baby lettuce., *Food Microbiology*, 66, , 77-85
- MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
- 2017 Artículo: Full-scale photobioreactor for biotreatment of olive washing water: Structure and diversity of the microalgae-bacteria consortium, *Bioresource Technology*, 238, , 389-398
- JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
- 2017 Artículo: Public participation in European water management: From theory to practice, *Water Resources Management*, 31, 8, 2479-2495
- MIGUEL A. GARCÍA RUBIO
- 2017 Artículo: A comparative study of adhesion by bacterial isolates of marine origin, *International Biodeterioration & Biodegradation*, 123, , 97-85
- ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2017 Artículo: BSocial: Deciphering Social Behaviours within Mixed Microbial Populations, *Frontiers in Microbiology*, 8, 919, 1-11

CLEMENTINA POZO LLORENTE

ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Artículo: Isolation of Ascomycota fungi with capability to transform PAHs: insights into the biodegradation mechanisms of *Penicillium oxalicum*, *International Biodeterioration & Biodegradation*, 122, , 141-150

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2017 Artículo: *Prochlorococcus* as a possible source for Transparent Exopolymer Particles (TEP), *Frontiers in Microbiology*, 8, , 709-

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2017 Artículo: Barcoding rotifer biodiversity in Mediterranean ponds using diapausing egg banks, *Ecology and Evolution*, 00, , 1-13

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

- 2017 Artículo: Linking watershed land uses and crustacean assemblages in Mediterranean wetlands, *Hydrobiologia: The International Journal of Aquatic Sciences*, 799, , 181-191

INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA

- 2017 Artículo: Nymphal biology of *Capnionera gelesae* Berthélemy & Baena, 1984 (Plecoptera, Capniidae) in temporary streams of the Sierra Morena (southern Spain), *Limnetica*, 36, 1, 45-53

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2017 Artículo: Solar UVR sensitivity of phyto- and bacterioplankton communities from Patagonian coastal waters under increased nutrients and acidification., *ICES Journal of Marine Science: Journal du Conseil*, ,

, -

CRISTINA DURAN ROMERO

- 2017 Artículo: Evolution of bacterial diversity during two-phase olive mill waste (``alperujo`) composting by 16S rRNA gene pyrosequencing, *Bioresource Technology*, 224, , 101-111

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2017 Artículo: Strict stoichiometric homeostasis of *Cryptomonas pyrenoidifera* (Cryptophyceae) in relation to N:P supply ratios, *Journal of Limnology*, 76, 1, 182-189

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

- 2017 Artículo: Strict stoichiometric homeostasis of *Cryptomonas pyrenoidifera* (Cryptophyceae) in relation to N:P supply ratios, *Journal of Limnology*, 76, 1, 182-189

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2017 Artículo: *Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic*, *Journal of Molecular Catalysis. B: Enzymatic*, 1, 1, 1-1

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

- 2017 Artículo: Performance and bacterial community structure of a granular autotrophic nitrogen removal bioreactor amended with high antibiotic concentrations, *Chemical Engineering Journal*, 325, , 257-259

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2017 Artículo: Biotreatment of industrial olive washing water by sinergetic association of microalgal-bacterial consortia in a photobioreactor, *Environmental Science and Pollution Research*, , 24, 527-538

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Artículo: Catálogo de los Plecópteros de Teruel (Insecta: Plecoptera), *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 60, , 90-96

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

- 2017 Artículo: Contrasting effect of Saharan Dust and UVR on autotrophic picoplankton in Nearshore vs. Offshore waters of Mediterranean Sea, *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, , -

JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

MANUEL VILLAR ARGAIZ

PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2017 Artículo: Vulnerability of mixotrophic algae to nutrient pulses and UVR in an oligotrophic Southern and Northern Hemisphere lake [Vulnerabilidad de las algas mixotróficas a los pulsos de nutrientes y a la radiación UV en un lago oligotrófico de los Hemisferios Nort, *Scientific Reports*, 7, 6333, 1-11

CRISTINA DURAN ROMERO

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

- MANUEL VILLAR ARGAIZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2017 Artículo: Resource versus consumer regulation of phytoplankton: Testing the role of UVR in a Southern and Northern hemisphere lake [Regulación por recurso versus por consumidor del fitoplancton: Testando el papel de la radiación UV en un lago de los Hemisferios Nor, *Hydrobiologia: The International Journal of Aquatic Sciences*, , , -
- JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
MANUEL VILLAR ARGAIZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2017 Artículo: A comparative study to evaluate natural attenuation, mycoaugmentation, phytoremediation, and microbial-assisted phytoremediation strategies for the bioremediation of an aged PAH-polluted soil, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 147, 165, -174
- ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2017 Artículo: Plankton responses and community structure in a Patagonian eutrophic lagoon: Global change vs. top-down control, *Hydrobiologia: The International Journal of Aquatic Sciences*, , , -
- CRISTINA DURAN ROMERO
- 2017 Artículo: Abiotic control of phytoplankton blooms in the temperate coastal marine ecosystems: A case study in the South Atlantic Ocean, *Science of the Total Environment*, , , -
- CRISTINA DURAN ROMERO
- 2017 Artículo en prensa: Effects of Melatonin Supplementation in Human Pathologie: A Systematic Review, *West Indian Medical Journal*, , , -
- ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA
- 2017 Artículo: Overview on the biochemical potential of filamentous fungi to degrade pharmaceutical compounds, *Frontiers in Microbiology*, 8, 1792, -
- DARIO RAFAEL OLICÓN HERNÁNDEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Artículo: Weakening political connections by means of regulatory reform: Evidence from contracting out water services in Spain, *Journal of Regulatory Economics*, 52, 2, 211-235
- FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2017 Artículo: Estimating willingness to pay for desalinated seawater: The case of Djerba Island, Tunisia, *International Journal of Water Resources Development*, En prensa, , -
- FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2017 Artículo: Estimating willingness to pay for desalinated seawater: The case of Djerba Island, Tunisia, *International Journal of Water Resources Development*, En prensa, , -
- FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2017 Artículo en prensa: Un desierto que llama a las puertas, *Ideal (Granada Edition)*, , , -
- MANUEL VILLAR ARGAIZ
- 2017 Artículo: Income poverty and happiness in rural Ecuador: The importance of Buen Vivir (Living Well), *Applied Research in Quality of Life*, , , -
- JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE
- 2017 Artículo: Pruning treatment: A possible method for improving the conservation status of a *Ellisella paraplexauroides* Stiasny, 1936 (Anthozoa, Alcyonacea) population in the Chafarinas Islands?, *Mediterranean Marine Science*, 18, 3, 479-485
- JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA
- 2017 Artículo: Catálogo de los Plecópteros (Insecta, Plecoptera) de La Rioja (España), *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 41, 3-4, 263-283
- JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA
- 2017 Artículo: Flamingos and drought as drivers of nutrients and microbial dynamics in a saline lake, *Scientific Reports*, 7, , 12173-12186
- GEMA BATANERO FRANCO
ISABEL RECHE CAÑABATE
- 2017 Artículo: Do small municipalities imitate larger ones? Diffusion of water privatization policies, *Urban Water Journal*, En prensa, , -
- FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2017 Artículo: Zooplankton body size versus taxonomy in Mediterranean wetlands: implication for aquatic ecosystem evaluation, *Freshwater Science*, 36, , 774-783
- INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
- 2017 Artículo: Life cycles and nymphal feeding of *Isoperla morenica* Tierno de Figueroa and *Luzón-Ortega*, 2011 and *Brachyptera vera cordubensis* Berthélemy and Baena, 1984 (Plecoptera: Perlodidae and Taeniopterygidae) in a Mediterranean stream (Spain), *Aquatic insects*, 38, 4, 219-229
- JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2017 Artículo: Impact of ciprofloxacin, carbamazepine and ibuprofen on a membrane bioreactor system: Kinetic study and biodegradation capacity, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 92, 12, 2944-2951
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2017 Artículo: Kinetic study of the effect of bisphenol A on the rates of organic matter removal, decay and biomass generation in a membrane bioreactor, *Biochemical Engineering Journal*, 128, , 45-53
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

Libros (con ISBN)

- 2017 Variabilidad climática, renovación y calidad de las aguas del puerto de Ceuta y su entorno.: INSTITUTO DE ESTUDIOS CEUTÍES, CEUTA (ESPAÑA), 2017, 978-84-16595-30-3
MARIA ELENA SANCHEZ BADORREY
- 2017 MANUAL DE PRÁCTICAS DE ECOLOGÍA DE SISTEMAS. GRADO EN BIOLOGÍA: GODEL IMPRESIONES DIGITALES S.L., , , , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2017, 978-84-16929-61-0
MANUEL VILLAR ARGAIZ
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
RAFAEL MORALES BAQUERO
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2018 Título Capítulo: El Departamento de Ecología, Título 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 Título Capítulo: El Departamento de Ecología, Título 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 Título Capítulo: An overview of fungal applications in the valorization of lignocelulosic agricultural by-products: the case of two-phase olive mill wastes, Título Libro: Mycoremediation and Environmental Sustainability. *Fungal Biology*.: Springer, Springer, Cham, 2018, 978-3-319-77385-8
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2017 Título Capítulo: Identification of Vadose Karst Voids and Ventilation Patterns Coupling Hydrochemical and Geophysical Methods (Maro Spring, Near Nerja, Southern Spain), Título Libro: EuroKarst 2016, Neuchâtel: Springer Link, , 2017, 978-3-319-45465-8
JOSE BENAVENTE HERRERA
- 2017 Título Capítulo: El Máster en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IdeA): una apuesta por la formación especializada multidisciplinar para abordar los retos de la Directiva Marco del Agua, Título Libro: Actas de las V Jornadas Internacionales sobre innovación docente en las titulaciones técnicas (INDOTEC 2017): Godel Impresiones Digitales S.L., , 2017,
MARIA ELENA SANCHEZ BADORREY
- 2017 Título Capítulo: Wastewater treatment from textile industry using advanced oxidation processes, Título Libro: Textiles: Advances in Research and Applications: NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC., , 2017, 978-153612856-7
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

Contribuciones en congresos

- 2017 Poster en Congreso: Evaluation, design and scale-up of fungal systems for bioremediation purposes, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, Granada, Congreso
CLEMENTINA POZO LLORENTE
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
DARIO RAFAEL OLICÓN HERNÁNDEZ
- 2017 Poster en Congreso: Enzymatic and phylogenetic characterization of bacteria isolated from composting sewage sludge with semipermeable cover technology, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2017 Poster en Congreso: Protease activity of Bacillus strains isolated from composting of sewage sludge: effect of culture conditions, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso
DARIO RAFAEL OLICÓN HERNÁNDEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
- 2017 Poster en Congreso: Isolation and characterization of new degrader bacteria from biofilms built on the surface of hydrophobic sorbent under high hydrocarbon polluted conditions., International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2017 Poster en Congreso: Treatment of hydrocarbon polluted industrial wastewater with an innovative submerged biofilter technology, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2017 Poster en Congreso: MICRO-MAQUETA: El Poder de la Modelización en la Enseñanza de la Biotecnología en Educación Superior, III CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA DE LA CREATIVIDAD CICREART2017, 16/03/2017, Granada, España, Congreso
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
- 2017 Ponencia en Jornada: Uso de hongos ascomicetos para la eliminación de compuestos farmacéuticos, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (IV WJB), 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
DARIO RAFAEL OLICÓN HERNÁNDEZ
- 2017 Poster en Jornada: Estudio del potencial biodegradador de bisfenol A por hongos aislados de una zona contaminada antropogénicamente, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017, , , , , , , .
FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Poster en Congreso: Global warming evidence from a long chain diol record of an alpine lake in southern Iberia, 5th Past Global Changes meeting: PAGES Open Science Meeting (OSM)., 09/05/2017, Zaragoza (España), Congreso
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2017 Poster en Congreso: Microalgal-bacterial synergetic association for the biotreatment of industrial olive washing water in a full scale-photobioreactor, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2017 Poster en Congreso: Quantification of fungal populations in a full-scale membrane bioreactors and links to operational conditions and environmental variables, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
- 2017 Poster en Congreso: Nitrous oxide emission, abundance of nitrifying and denitrifying populations and bacterial diversity in 4 real municipal wastewater treatment plants, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,

Congreso

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Comunicación en Jornada: Estudio mediante secuenciación masiva de la evolución de la comunidad fúngica durante el proceso de compostaje de lodos de depuradora con cubierta de membrana semipermeable, Segundas Jornadas de Jóvenes Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad, 17/05/2017, Antigua Facultad de Medicina. Universidad de Granada, Jornada

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

- 2017 Poster en Congreso: Study of the ammonium-oxidizing populations in full-scale anammox systems: Bacteria, Archaea and Candidatus Brocadiales microorganisms, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,

Congreso

BÁRBARA MUÑOZ PALAZÓN

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Poster en Congreso: Improvement of extractive membrane biofilm reactor technology for methyl-tert-butyl-ether removal from water samples using a bacterial consortium, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, Granada. Spain, Congreso

ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA

CLEMENTINA POZO LLORENTE

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Poster en Congreso: Evolution of the composting process with semi-permeable film technology at industrial scale, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, Granada, España, Congreso

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 2017 Comunicación en congreso: Diesel removal from soil using desiccation tolerant microorganisms, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, Granada, España, Congreso

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Sesión plenaria en Congreso: Proteomic applied to the study of fungi of biotechnological interest, International Symposium on functional Genomics and Systems Biology, 25/05/2017, CUERNAVACA, MORELOS, MEXICO, Mexico, Congreso

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

DARIO RAFAEL OLICÓN HERNÁNDEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Ponencia en Congreso: Using ponds to predict shifts from chlorophycean to cyanobacterial dominance in semi-arid climates, 7th European Pond Conservation Network, 01/05/2017, University of Algarve, Faro, Portugal, Congreso

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2017 Conferencia en Seminario no publicada: Sahara dust footprints in remote lakes, Berkeley Atmospheric Sciences Center, 15/02/2017, BERKELEY, CA, USA, Seminario

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2017 Conferencia en Seminario no publicada: Carbon sequestration in the dark ocean: production of chromophoric dissolved organic carbon and accumulation of transparent exopolymer particles, Spring

- 2017 Ocean Sciences Seminar, 12/05/2017, University of California, Santa Cruz, Seminario

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2017 Conferencia en Seminario no publicada: Contribution of chromophoric dissolved organic carbon and exopolymer particles to C sequestration in the deep ocean, Earth Research Institute Series, 02/02/2017, Santa Barbara, CA, USA, Seminario

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2017 Conferencia en Seminario no publicada: Flamingos as Vectors of Microbial Dispersal and Nutrients in Saline Wetlands, Environmental Science, Policy, and Management- 2017 Seminar Series, 23/03/2017, Berkeley, CA, USA, Seminario

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2017 Poster en Congreso: Microbial biomanipulation based on labile carbon enrichment as a low-cost tool for eutrophication control in Mediterranean inland waters, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2017, Granada. Spain, Congreso

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2017 Ponencia en Congreso: Testing the viability of novel magnetic and non magnetic phosphorus adsorbents, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA

INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA

- 2017 Poster en Congreso: Quorum sensing inhibition mechanisms in sea anemones and holothurians microbiota, FEMS- 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGIST, 09/07/2017, VALENCIA, ESPAÑA, Congreso

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2017 Poster en Congreso: Synthesis and characterization of magnetic chitosan microspheres as low-density and low-biototoxicity adsorbents for lake restoration, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso

INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA

- 2017 Ponencia en Congreso: Abordaje ambiental de la desembocadura del río Chubut con énfasis en los residuos sólidos generados a bordo de la flota pesquera de Rawson, Patagonia argentina., I Congreso Iberoamericano de Memorias del Agua. Lecturas, Ecología y Educación, 23/03/2017, CSIC, CSIC, ESCUELA DE ESTUDIOS HISPANOAMERICANOS, SEVILLA, ESPAÑA, Congreso

CRISTINA DURAN ROMERO

- 2017 Comunicación en congreso: Nuevas especies de bacterias endófitas y endosimbiontes de *Phaseolus vulgaris* en España, VII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas, 08/05/2017, - Salamanca, España, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2017 Poster en Congreso: Doses and forms of nitrogen fertilization affect the emission of nitrous oxide and abundance of nitrifiers and denitrifiers in soils, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2017 Poster en Congreso: Microbial biomanipulation based on labile carbon enrichment as a low-cost tool for eutrophication control in Mediterranean inland waters, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2017 Ponencia en Congreso: Influence of temperature on the start-up of membrane bioreactor: Kinetic study, Frontiers International Conference on Wastewater Treatment, 21/05/2017, Palermo, Congreso

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

- 2017 Ponencia en Congreso: Effect of salinity variation on the autotrophic kinetics of the start-up of membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor at low hydraulic retention time, Frontiers International Conference on Wastewater Treatment, 21/05/2017, Palermo, Congreso

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

- 2017 Comunicación en congreso: Removal Performance of Organic Matter of MBR and Hybrid MBBR-MBR Systems During Start-up and Stabilization Phases Treating Variable Salinity Urban Wastewater, Removal Performance of Organic Matter of MBR and Hybrid MBBR-MBR Systems During Start-up and Stabilization Phases Treating Variable Salinity Urban Wastewater, 22/05/2017, PALERMO ITALIA, Congreso

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

- 2017 Comunicación en congreso: Impact of Hydraulic Retention Time on MBR and Hybrid MBBR-MBR Systems Through Microbiological Approach: TGGE and Enzyme Activities, Frontiers International Conference on Wastewater Treatment and Modelling, 22/05/2017, PALERMO ITALIA, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

- 2017 Poster en Congreso: USE OF METHYL PARABEN AND BUTYL PARABEN AS CARBON/ENERGY SOURCE BY BACTERIA ISOLATE FROM FARMLAND. ENZYMATIC ACTIVITIES AND BIODEGRADATION OF THESE COMPOUNDS, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes.,

09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ

- 2017 Poster en Congreso: Composting of sewage sludge with semipermeable film technology: microbial diversity and enzymatic activities throughout the stages of the process, FEMS- 2017 7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGIST, 09/07/2017, VALENCIA, ESPAÑA, Congreso

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2017 Poster en Congreso: Diesel removal from soil using desiccation tolerant microorganisms, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Poster en Congreso: Microethanol production out of wastewater treatment, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 2017 Comunicación en Jornada: Embalses y Gases de Efecto Invernadero, II Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI), 17/05/2017, Granada, Jornada

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2017 Comunicación en congreso: Study of performance and bacterial community structure on autotrophic submerged biofilter bioreactors operated under different conditions, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

FRANCISCO OSORIO ROBLES

Profesores visitantes

- Investigador: Darío Rafael Olicón Hernández (Programa de Estancias Postdoctorales en el extranjero CONACyT México).

Centro de Origen: Instituto Politécnico Nacional de México

Fecha: 1 Septiembre 2017- 1 Septiembre 2018

- Investigador: Ulises Conejo Saucedo (Programa de Estancias Postdoctorales en el extranjero CONACyT México).

Centro de procedencia: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (México)

Fecha: 1 de octubre de 2017 a 30 de septiembre de 2019

- Investigador: Caterina Armato

Centro origen: University of Turin (Turin, Italy)

Fecha: 25 Septiembre 2017 - 29 Enero-2018

- Investigador: Rodrigo Javier Goncalves.

Centro de procedencia: Centro para el estudio de sistemas marinos (CESIMAR-CONICET, Argentina).

Fecha: 25 Mayo 2017 a 10 Julio 2017

Trabajos Fin de Master dirigidos:

- "Evolución temporal y relaciones entre los valores de parámetros fisicoquímicos y compuestos orgánicos en la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas durante el año 2015".

Alumno: Alejandro Rey Falcón.

Directores: Clementina Pozo Llorente.

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

Fecha de defensa: Septiembre 2017.

- "Optimización de los parámetros para la puesta en marcha de un biorreactor fúngico".

Alumna: Maite Ortúzar Túrza.

Directores: Elizabet Aranda Ballesteros y Darío R. Olicón Hernández.

Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología.

Fecha de defensa: Julio 2018.

- "Screening de la capacidad bacteriana de producción de enzimas de interés industrial".

Doctorando: Melania Trujillo García.

Directores: Elizabet Aranda Ballesteros y Concepción Calvo Sanz.

Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología.

Fecha de defensa: Julio 2018.

- "El funcionamiento del Mercado".

Alumna: Elena Ruiz González

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 2018

- "Estados financieros de la empresa",

Alumna: María José Cantos Mendoza

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 2018

- "Actitud ciudadana frente a las fuentes no convencionales de recursos hídricos para usos residenciales".

Alumna: Beatriz Flores López

Directores: Francisco González

Máster Universitario en Técnicas Cuantitativas en Gestión Empresarial

Fecha de defensa: Junio 2018

- "Análisis coste beneficio del reuso de agua para destinos agrícolas".

Alumno: Pablo Gutiérrez Martínez

Directores: Francisco González

Master in Economics

Fecha de defensa: Junio 2018

- "Asequibilidad económica del agua para usos residenciales en grandes ciudades españolas".

Alumna: Samara López Ruiz

Directores: Francisco González

Máster en Altos Estudios Internacionales y Europeos ("Alestine")

Fecha de defensa: Junio 2018

- "Protección frente a la sequía de plantas de pimiento por combinaciones bacterianas".

Alumna: María Eugenia Ibáñez

Director: Maximino Manzanera

Máster de Investigación y Avances en Microbiología

Fecha prevista de defensa: Junio de 2018.

- "Eficacia del carbón activo en la eliminación de materia orgánica en aguas potables".

Autora: Elisabeth Barranco Sánchez

Tutor: Miguel Ángel Gómez Nieto

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

- "Modelado y optimización de la red de abastecimiento en el municipio de la Malahá".

Autor: Emilio José Castro Rodríguez

Tutor: Elena Sánchez Badorrey

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

- "Estudio y experimentación con parámetros de trabajo para una edar con sistema de nitrificación/desnitrificación".

Autor: Sergio Cerqueira Rodríguez

Tutores: José Manuel Poyatos Capilla, Juan Carlos Leyva Díaz

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

- "Influencia de vertidos contaminantes en una edar".

Autora: Evarista Corpas Pérez

Tutoras: Elena Sánchez Badorrey, Virginia María Robles Arenas

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

- "estudio comparativo de las comunidades de macroinvertebrados en cuatro ríos del Parque Nacional de Sierra Nevada".

Autor: Pablo Escobar García

Tutor: Manuel Villar Argáiz

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

- "Modelización el sistema de abastecimiento de San José de Níjar mediante epanet".

Autor: Gabriel García Rodríguez

Tutor: Francisco J. Rueda Valdivia

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

- "Cuantificación De La Incidencia De La Aplicación De Los Suds En El Campus De Cartuja (GRANADA)".

Autor: José Manuel González Montiel

Tutores: María Isabel Rodríguez Rojas, Francisco J. Rueda Valdivia

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

- "Análisis Comparativo de medidas de oxígeno disuelto en fangos activos de biorreactores de membrana, realizadas con electrodos de diferente tecnología".

Autor: Luis Ernesto Guanoluiza Llive

Tutor: Miguel Ángel Gómez Nieto

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

- Aislamiento Y Caracterización Metagenómica De La Microbiota Asociada A La Biomineralización De Calcita Y Estruvita En Un Biorreactor De Lecho Móvil Con Salinidad Variable
Autor: Miguel Hurtado Martínez
Tutor: Jesús González López
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Caracterización del tratamiento de depuración de aguas residuales llevado a cabo en la edar sur "Churriana" de Granada".
Autora: Arantxa Leal Cruz
Tutores: José Manuel Poyatos Capilla, Juan Carlos Leyva Díaz
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Conservación y mantenimiento de instalaciones para el tratamiento de aguas residuales".
Autor: Julio Alberto López Trillo
Tutor: Jesús González López
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Influencia de nonilfenol en el comportamiento cinético de un biorreactor de membrana con lecho móvil (mbbr-mbr) para el tratamiento de aguas residuales urbanas".
Autor: Gustavo Santiago Luna Aguilar
Tutores: José Manuel Poyatos Capilla, Juan Carlos Leyva Díaz
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Viabilidad hidráulica y energética del proceso de catálisis heterogénea en un reactor de flujo continuo mediante el uso de energía fotovoltaica".
Autora: María Elena Menchu Maldonado
Tutora: Elena Sánchez Badorrey
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Gestión de un reactor biológico tipo carrusel mediante el uso de potencial redox".
Autora: María Orihuela Ayas
Tutora: Presentación Carrillo Lechuga
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Magnitud del efecto interactivo de uvr y variaciones de temperatura sobre el metabolismo mixotrófico: rol de la escala temporal".
Autor: Francisco José Peralta Cornejo
Tutores: Presentación Carrillo, Marco Jabalera Cabrerizo
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Diversidad morfológica funcional del complejo de daphnia pulex: diferenciasespaciotemporales"
Autor: Javier Pérez Burillo
Tutora: Carmen Pérez Martínez
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Determinación del proceso biológico de fangos activos de una edar mediante respirometría".
Autor: Alejandro Ramos Paredes
Tutora: Presentación Carrillo Lechuga
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Análisis de datos para modelar procesos hidrológicos de escorrentía en cuencas de aportación a embalses: aplicación en el embalse de Béznar".
Autor: Juan Carlos Ravanales Sepúlveda
Tutor: Francisco J. Rueda Valdivia
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Sistema de tratamiento del agua de lluvia en zonas rurales con tecnología de biofiltración".
Autora: Gemma Rodríguez Garrido
Tutor: Francisco Osorio Robles
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Estabilización de biomasa procedente de un proceso híbrido (mbbrmbr) mediante un sistema de digestión anaeróbico".
Autora: Dimicia Deyssi Rojas Huaroc
Tutores: José Manuel Poyatos Capilla, Jaime Martín Pascual
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Estudio De La Sectorización De La Red De Distribución De Municipios Del Consorcio De La Vega Enfocado A La Mejora Del Rendimiento Técnico De La Red".
Autor: José Luis Torres Bayona
Tutor: Francisco Osorio Roble
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- "Estudio de la calidad del agua de abastecimiento en la provincia de Granada."
Autora: María del Rosario Hinojosa Castro
Tutora: Belén Rodelas González
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).
- Bacterias como núcleos de condensación de lluvia y nieve: implicaciones climáticas y biogeográficas

Autora: Carolina Araya Aracena

Tutora: Isabel Reche Cañabate

Master en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

- "Las interacciones de múltiples factores de estrés anticipan o retrasan la transición en el estado ecológico de comunidades planctónicas".

Autora: Nieves López Rodríguez

Tutores: Manuel Villar Argáiz y Juan Manuel Medina Sánchez

Master Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).

- "La interacción de factores de estrés anticipa la ocurrencia de cambios en la biodiversidad en ecosistemas acuáticos".

Autor: Juan Manuel Ruíz Vázquez

Tutores: Juan Manuel Medina Sánchez y Manuel Villar Argáiz

Master en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

- "Ciclos diarios en las emisiones de gases de efecto invernadero en embalses"

Autora: Ángel Marcos Vicente

Tutora: Isabel Reche Cañabate

Master en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

Tribunales de Tesis:

- "Biorremediación de aguas contaminadas con hidrocarburos mediante sistemas bio-absorbentes".

Miembro del Tribunal: Elisabet Aranda Ballesteros y Clementina Pozo Llorente

Fecha: 20/07/2017

Autor: Alfonso Rodríguez Calvo

- "Estudio del papel del di-GMPc en la interacción planta-bacterias fitopatógenas".

Miembro del Tribunal: Maximino Manzanera Ruiz

Fecha: 14/09/2017

Autora: Gabriela de Araújo Farias

Consejo Superior de Investigaciones científicas (CSIC)

- "Response of the bacterial communities in oxygen limited environments to the presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)".

Miembro del Tribunal: Maximino Manzanera Ruiz

Fecha: 28 Septiembre 2017

Autor: Sophie Marie Martirani Von Abercron

Entidad: Consejo Superior de Investigaciones científicas (CSIC)

- " Selección de microorganismos para el desarrollo de procesos de biooxidación avanzada".

Miembro del Tribunal: Elisabet Aranda Ballesteros.

Fecha: 31/10/2017

Autor: Alberto Sobrino Silva

Entidad: Universidad de Alcalá

- "Enrichment and characterization of anaerobic bacteria degrading organohalide compounds"

Miembro del Tribunal: Clementina Pozo Llorente.

Fecha: 6/04/2018

Autora: Alba Trueba Sansiso

Entidad de la que depende: Universidad Autónoma de Barcelona

- "Estudio de los procesos biológicos y de la estructura de las comunidades microbianas en el proceso de compostaje de lodos de depuradora de aguas residuales urbanas en sistemas de membrana semipermeable"

Miembro del Tribunal: Clementina Pozo Llorente y María Belén Rodelas González

Fecha: 24/05/2018

Autor: Tatiana Robledo Mahón

- "Regulación de la expresión de la ruta de degradación de compuestos di-hidroxilados en *Azoarcus anaerobius* y *Thauera aromatica* AR-1".

Miembro del Tribunal: Maximino Manzanera Ruiz

Fecha: 7 de Junio de 2018

Autor: Daniel Pacheco Sánchez

Entidad: Consejo Superior de Investigaciones científicas (CSIC)

- "Caracterización hidrogeológica de humedales y manantiales salinos asociados a acuíferos kársticos evaporíticos del sector central del Subbético".

Miembro del Tribunal: José Benavente Herrera.

Fecha: 26/06/2018

Autor: José M. Gil Márquez

Estancias del Profesorado en otras Universidades y Centros:

- Elisabet Aranda Ballesteros

Estancia: Departamento de Botánica, Centro Universitario de Bariloche, Universidad Nacional de Comahue (Argentina)

Motivo: Estancia de Investigación con el Proyecto "Respuestas de plantas hepáticas a los hidrocarburos policíclicos aromáticos".

Periodo: Del 1 al 17 de diciembre de 2017.

- M^a Angustias Rivadeneira Ruiz

Estancia: Estancia en Universidad de Nariño, San Juan de Pasto (Colombia)

Motivo: Estancia de Investigación

Periodo: 12 al 23 de febrero de 2018

Cursos y Conferencias divulgativas:

- Semana de la Ciencia 2017: "Pequeños pero matones".

Fecha: 6 al 17 de noviembre de 2017

Participantes: José María Conde Porcuna, Carmen Pérez Martínez, Eloísa Ramos Rodríguez, Presentación Carrillo, Manuel Villar, Juan Manuel Medina Sánchez y Marco Jabalera

- Curso: "Consciencia y Salud"

Fecha: Del 7 al 30 de noviembre de 2017.

Participante: M^a Angustias Rivadeneira

- Conferencia para Desgranando Ciencia: "Anhidrobiontes: la vida en ausencia de agua y sus aplicaciones" en el evento Desgranando Ciencia 4. Parque de las Ciencias

Fecha: 14, 15 y 16 de diciembre de 2017.

Participante: Maximino Manzanera Ruiz

- Curso: MAQUETA: "El Poder de la Modelización en la Enseñanza de las Ciencias Experimentales en la Educación Superior. Integración de la Educación por Competencias".

Entidad: Universidad de Granada

Fecha: 08/01/2018

Rol: Coordinadora y docente (Elisabet Aranda Ballesteros)

- Curso: "Consciencia, Salud y Medio Ambiente".

Fecha: Del 12 al 22 de marzo de 2018.

Participantes: Jesús González López y M^a Angustias Rivadeneira

- Conferencia en el Aula Permanente de Formación Abierta (UGR): Aguas minero medicinales y termales. Aguas de bebida envasadas. Situación en Granada. Historias (Asignatura: EL AGUA Y SUS PAISAJES).

Entidad: Universidad de Granada

Fecha: 10-04-2018

Participante: José Benavente Herrera

- Conferencia "Leyendas de las lagunas de Sierra Nevada"

Fecha: 21 de Febrero de 2018

Participante: Carmen Pérez Martínez,

- Conferencia "Científica y madre, mis dos pasiones"

Fecha: 23 de Febrero de 2018

Participante: Eloísa Ramos Rodríguez

- Conferencia para Con-ciencia fundación iDescubre: "Transgénicos". Fundación iDescubre. Parque Tecnológico de la Salud Edificio Andalucía Biorregión

Fecha: 4 de Abril de 2018.

Participante: Maximino Manzanera Ruiz

Jornadas y Seminarios organizados:

- 20th International Congress on Nitrogen Fixation.

Fecha: del 3 al 7 de Septiembre de 2017

- Congress on groundwater and global change in the Western Mediterranean.

Fecha: Del 6 al 9 de noviembre de 2017

- I Jornadas Científicas INTER-Idea del Instituto Universitario de Investigación del Agua.

Fecha: 21 de Diciembre de 2017.

Premios:

- Premio al mejor póster en Desgranando Ciencia.

- Premio ARGENTARIA 2018 de Conservación Cultural y Participación Ciudadana al Proyecto "Conoce tus Fuentes".

- Premio a la "Trayectoria profesional en Hidrogeología y sus aplicaciones en España" por la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH-GE) al Profesor Javier Cruz San Julián.

Programa formativo, formación en centros de trabajo:

- Acuerdo de colaboración formativa entre I.E.S. Aynadamar y el Instituto del agua para para la realización de la fase de formación práctica en centros de trabajo de 2 alumnos. Del 18/09/2017 al 06/03/2018.

- Acuerdo de colaboración formativa entre I.E.S. Ramón y Cajal y el Instituto del agua para para la realización de la fase de formación práctica en centros de trabajo de 1 alumno. Del 14/03/2018 al 30/05/2018.

