

Instituto Universitario de Investigación del Agua

Áreas de conocimiento: Ecología, Geodinámica Externa, Microbiología y Tecnologías del Medio Ambiente, Ingeniería Hidráulica, Economía.

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

- "Cultivo y Utilización de Microorganismos Fotosintéticos Psicrófilos Obtenidos de Laguna de La Caldera en Parque Nacional de Sierra Nevada para su Potencial Utilización en Biotecnología".

Doctorando: Luis Humberto Andrade Triviño

Directores: Dr. Jesús González López y Dra. MJ Belén Juárez Jiménez

Fecha de lectura: 19 de Mayo de 2017

- Non-additive effects of multiple global-change drivers on aquatic ecosystems of both Hemispheres

Doctorando: Marco Jabalera Cabrerizo

Directores: Dra. Presentación Carrillo Lechuga y Dr. Walter Helbling

Fecha de lectura: 24 de marzo de 2017

- Effects of agroindustrial by-products on wood-dwelling Agaricomycetes: lignocellulolytic enzyme enhancement and residue transformation.

Doctoranda: Rocío Reina Prego.

Directora: Elisabet Aranda Ballesteros

Fecha de lectura: 13 Mayo 2016

Grupos de Investigación.

RNM367 ECOLOGÍA FUNCIONAL

- 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

- 2016 Evaluación del potencial degradativo de ascomicetos y zigomicetos aislados de ambientes contaminados con hidrocarburos para la recuperación de suelos y aguas de uso agrícola., , 01/01/2016-31/12/2016

Responsable ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2016 Retos enzimáticos, químicos y de ingeniería para la utilización de recursos agroforestales no alimentarios (lignocelulosa) en una bio-economía más sostenible y menos contaminante., , 01/01/2016-31/12/2016

- Participante ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2016 COOP+ Cooperation of Research infrastructures to address Global Challenges in the environmental field, , 01/01/2016-30/06/2018
Participante RAFAEL MORALES BAQUERO
Participante ISABEL RECHE CAÑABATE
- 2016 WINDRO LIFE - Mechanical Transmission System Integrated into a Wind Turbine for a Water Desalination and Depuration by Reverse Osmosis, , 19/10/2016-19/10/2019
Investigador/a MAXIMINO MANZANERA RUIZ
Investigador/a JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
Responsable CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
Investigador/a ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
Investigador/a ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
- 2016 Metabolismo de los ecosistemas acuáticos del Sur de la Península Ibérica: Nuevos equilibrios frente al cambio global, , 01/01/2016-31/12/2018
Investigador/a MANUEL VILLAR ARGAIZ
Investigador/a JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA
Investigador/a MARCO JABALERA CABRERIZO
Responsable PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2016 EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DEGRADATIVO DE ASCOMICETOS ZIGOMICETOS AISLADOS DE AMBIENTES CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS Y AGUAS DE USO AGRÍCOLA, Competitivo, 01/01/2016-31/12/2016
Responsable ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2016 'METABOLISMO DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICOS DEL SUR DE LA PENINSULA IBERICA: NUEVOS EQUILIBRIOS FRENTE AL CAMBIO GLOBAL', Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018
Investigador/a PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO
Responsable JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
- 2016 COOP_PLUS - COOPERATION OF RESEARCH INFRASTRUCTURES TO ADDRESS GLOBAL CHALLENGES IN THE ENVIRONMENT FIELD, Competitivo, 01/03/2016-31/08/2018
Participante ISABEL RECHE CAÑABATE
Participante RAFAEL MORALES BAQUERO
- 2016 INFLUENCIA DEL HIDRODINAMISMO Y DE LAS CONDICIONES FISICOQUIMICAS DE LAS AGUAS DE CUTA EN LA DISTRIBUCION Y SUPERVIVENCIA DE ESPECIES MARINAS PROTEGIDAS Y DE LA BIODIVERSIDAD BENTONICA, Competitivo, 15/09/2016-15/03/2018
Responsable MARIA ELENA SANCHEZ BADORREY
- 2016 WINDRO LIFE - Mechanical Transmission System Integrated into a Wind Turbine for a Water Desalination and Depuration by Reverse Osmosis, Competitivo, 01/10/2016-30/09/2019
Responsable CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
Participante MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
Participante JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
Participante MAXIMINO MANZANERA RUIZ
Participante ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
Investigador/a ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
- 2016 RESPUESTA DEL ACUIFERO COSTERO MOTRIL-SALOBREÑA AL CAMBIO CLIMATICO Y A LOS CAMBIOS DE USO DEL SUELO, Competitivo, 30/12/2016-29/12/2020
Investigador/a JOSE BENAVENTE HERRERA

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
- 2016 Urban water policy in Europe: Demand management strategies in low-consumption cities, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 01/10/2016-01/10/2017
Investigador/a FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2016 Argumentos para un debate en torno a la gestión del servicio urbano de aguas: pública vs. privada., Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 30/06/2016-01/03/2017
Investigador/a FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2016 Convenio para el estudio de los elementos de calidad algales (fitoplacton y fitobentos) para evaluar el estado ecológico del Lago de Sanabria., , 24/06/2016-02/06/2018
Responsable PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO

- 2016 Estudio técnico y económico de la producción primaria como nueva vía para el desarrollo mediante actividades compatibles con el uso tradicional de las salinas andaluzas, , 01/04/2016-31/03/2017
Responsable PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO
- 2016 Impact of hydropower damming on the physics of sub-arctic lakes, , 01/10/2016-31/12/2017
Responsable FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA
- 2016 Desarrollo de un protocolo de actuación para la optimización hidráulica y energética de reactores biológicos de fangos activos, , 01/07/2016-
Responsable FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA

Publicaciones en revistas

- 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
ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
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
JAIME MARTÍN PASCUAL
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2017 Artículo: Photosynthesis and growth of temperate and sub-tropical estuarine phytoplankton in a scenario of nutrient enrichment under solar ultraviolet radiation exposure, *Estuaries And Coasts*, 40, , 842-855
MARCO JABALERA CABRERIZO
- 2017 Artículo: Synthesis and characterization of magnetic chitosan microspheres as low-density and low-biototoxicity adsorbents for lake restoration, *Chemosphere*, 571, , 571-579
ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO
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
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: Optode use to evaluate microbial planktonic respiration in oligotrophic ecosystems as an indicator of environmental stress, *Aquatic sciences (Printed ed.)*, , , -
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
CRISTINA DURAN
MANUEL VILLAR ARGAIZ
- 2017 Artículo: Ecoenzyme activity ratios reveal interactive effects of nutrient inputs and UVR in a Mediterranean high-mountain lake, *Biogeochemistry (Dordrecht)*, 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
MARCO JABALERA CABRERIZO
- 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-
MARCO JABALERA CABRERIZO
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
MARIA ANGUSTIAS RIVADENEIRA RUIZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 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 (Tokyo), 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 epigeic 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 en prensa: Which factors, and to what extent, influence the condition of urban water distribution networks, Water Resources and Economic, En prensa, , -
MIGUEL A. GARCÍA RUBIO
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 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
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 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
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 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: International Biodeterioration & Biodegradation, International Biodeterioration & Biodegradation, ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2017 Artículo: BSocial: Deciphering Social Behaviours within Mixed Microbial Populations, *Frontiers in Microbiology*, 8, 919, 1-11
- ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CLEMENTINA POZO LLORENTE
- 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 en prensa: Linking watershed land uses and crustacean assemblages in Mediterranean wetlands, *Hydrobiologia: The International Journal of Aquatic Sciences*, , , -
- 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
- 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
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
- 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
- ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Artículo: Response of autochthonous microbiota of diesel polluted soils to land- farming treatments, *International Biodeterioration & Biodegradation*, 108, , 91-98
- ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2016 Artículo: Changes in the phytoplankton-bacteria coupling triggered by joint action of UVR, nutrients, and warming in Mediterranean high-mountain lakes, *Limnology and Oceanography*, 61, 2, 413-429
- PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
CRISTINA DURAN
- 2016 Artículo: Do pro-environmental behaviors and awareness contribute to improve subjective well-being?, *Applied Research in Quality of Life*, 11, 2, 429-444
- FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2016 Artículo: Privatising water utilities and user perception of tap water quality: Evidence from Spanish urban water services, *Water Resources Management*, 30, 1, 315-329
- FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
MIGUEL A. GARCÍA RUBIO
- 2016 Artículo: Interlinkages between bacterial populations dynamics and the operational parameters in a

- moving bed membrane bioreactor treating urban sewage, *Water Research*, 88, , 796-807
JAIME MARTÍN PASCUAL
JOSE ANTONIO MORILLO PEREZ
MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Artículo: *Paenibacillus etheri* sp. nov., able to growth on media supplemented with methyl tert-butyl ether (MTBE) isolated from hydrocarbon contaminated soil., *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 66, 2, 862-867
ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CLEMENTINA POZO LLORENTE
- 2016 Artículo: DETERMINATION OF SELECTED PARABENS, BENZOPHENONES, TRICLOSAN AND TRICLOCARBAN IN AGRICULTURAL SOILS AFTER AND BEFORE TREATMENT WITH COMPOST FROM SEWAGE SLUDGE. A LIXIVIATION STUDY, *Talanta*, 150, , 415-424
MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ
- 2016 Artículo: EVOLUTION OF THE COMPOSTING PROCESS WITH SEMI-PERMEABLE FILM TECHNOLOGY AT INDUSTRIAL SCALE, *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, 115, , 245-254
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
- 2016 Artículo: A MULTIDISCIPLINARY CHARACTERIZATION OF A TAILINGS POND IN THE LINARES-LA CAROLINA MINING DISTRICT, SPAIN, *Journal of Geochemical Exploration*, 162, 162, 62-71
JOSE BENAVENTE HERRERA
- 2016 Artículo: Managing water resources under conditions of scarcity: On consumers' willingness to pay for improving water supply infrastructure, *Water Resources Management*, 30, 5, 1723-1738
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
MIGUEL A. GARCÍA RUBIO
- 2016 Artículo: First record of *Telmatactis cricoides* (Duchassaing, 1850) (Actiniaria) in the Western Mediterranean, *Zoológica Baetica*, 27, , 3-5
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2016 Artículo: Membrane fouling of a hybrid moving bed membrane bioreactor plant to treat real urban wastewater, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, 104, , 112-119
JAIME MARTÍN PASCUAL
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2016 Artículo: Nymphal feeding habits of *Perla pallida* Guérin-Méneville, 1838 (Plecoptera, Perlidae) from Armenia, *Biologia*, 71, 3, 328-333
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Artículo: The influence of flow inertia, buoyancy, wind, and flow unsteadiness on mixing at the asymmetrical confluence of two large rivers, *Journal of Hydrology*, 539, , 11-26
FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA
- 2016 Artículo: Correct your own exam. Exercices for university students to develop writing skills in biology, *SHS Web of Conferences*, 26, 01079, 1-5
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2016 Artículo: Magnetic microparticles as a new tool for lake restoration: a microcosm experiment for evaluating the impact on Phosphorus fluxes and sedimentary Phosphorus pools, *Water Research*, 89, , 366-374
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
LUIS JOSE CRUZ PIZARRO
ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO
MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA
- 2016 Artículo: Life cycle and nymphal feeding of three high mountain Alpine macroinvertebrate species (Plecoptera and Ephemeroptera), *Biology of Inland Waters*, suppl. 3, , 51-60
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Artículo: Actualización del conocimiento de los plecópteros (Plecoptera) de las Sierras de Almirajara, Tejeda y Alhama, *Boletín de la asociación española de Entomología*, 40, 1-2, 19-41
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Review: Promising approaches towards biotransformation of polycyclic aromatic hydrocarbons with

- Ascomycota fungi, *Current Opinion in Biotechnology*, 38, , 1-8
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2016 Artículo: Introgression and species demarcation in western European *Leuctra fusca* and *L. digitata* (Plecoptera, Leuctridae), *Aquatic Insects*, 37, 2, 115-126
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2016 Artículo: An Extractive Membrane Biofilm Reactor as Alternative Technology for the Treatment of Methyl Tert-Butyl Ether Contaminated Water, *Biotechnology progress (Print)*, 33, 5, 1238-1245
ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA
CLEMENTINA POZO LLORENTE
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Artículo: Draft Genome Sequence of *Paenibacillus etheri* sp. nov. SH7T, a Methyl Tert-Butyl Ether Degrader, *Genome Announcements*, 4, e01696-15, -
ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CLEMENTINA POZO LLORENTE
- 2016 Artículo: Short-term ubiquinol supplementation reduces oxidative stress associated with strenuous exercise in healthy adults: A randomized trial, *BioFactors*, 42, 6, 612-622
ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA
- 2016 Artículo: Twitter as a tool for teaching and communicating Microbiology: the #microMOCSEM initiative *Journal of Microbiology & Biology Education*, *Journal of Microbiology & Biology Education*, 17, 3, -
JUAN IGNACIO VILCHEZ MORILLAS
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
- 2016 Artículo: Plant Drought Tolerance Enhancement by Trehalose Production of Desiccation-Tolerant Microorganisms, *Frontiers in Microbiology*, 7, , 1577-
JUAN IGNACIO VILCHEZ MORILLAS
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
- 2016 Artículo: Faunística y fenología de los plecópteros (Insecta: Plecoptera) de arroyos mediterráneos de Sierra Morena Occidental, *Zoológica Baetica*, 27, , 25-38
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Artículo: Study of stonefly taxa (Insecta: Plecoptera) inhabiting a saline stream (Arroyo Salado) in Southern Spain, *Zoosymposia*, 11, , 156-163
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Artículo: Antennal sensilla of the stonefly *Dinocras cephalotes* (Plecoptera: Perlidae), *Arthropod structure & development*, 45, , 552-561
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2016 Artículo: Community structure, population dynamics and diversity of fungi in a full-scale membrane bioreactor (MBR) for urban wastewater treatment., *Water Research*, 105, , 507-519
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Artículo: Study of bacterial community structure and diversity during the maturation process of a therapeutic peloid., *Applied Clay Science*, 132-133, , 59-67
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Artículo: The ratio of metabolically active versus total Mycolata populations triggers foaming in a membrane bioreactor., *Water Research*, 92, , 208-217
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Artículo: Influence of salinity on fungal communities in a submerged fixed bed bioreactor for wastewater treatment., *Chemical Engineering Journal*, 285, , 562-572
MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Artículo: Saharan dust inputs and high UVR levels jointly alter the metabolic balance of marine oligotrophic ecosystems, *Scientific Reports*, 6, , 35892-
MARCO JABALERA CABRERIZO
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA
MANUEL VILLAR ARGAIZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2016 Artículo: Experimental assessment of a possible microbial priming effect in a humic boreal lake, *Aquatic*

- sciences (Printed ed.), 78, , 191-202
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
- 2016 Articulo: Microbial carbon production and transfer across trophic levels is affected by solar UVA and phosphorus, *Hydrobiologia: The International Journal of Aquatic Sciences*, 776, 1, 221-235
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
MANUEL VILLAR ARGAIZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2016 Articulo: Toxicity and biofilm-based selection for methyl tert-butyl ether bioremediation technology, *Water Science and Technology*, 74, 12, 2889-2897
CLEMENTINA POZO LLORENTE
ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Articulo: A microcosm experiment to determine the consequences of magnetic microparticles application on water quality and sediment phosphorus pools, *Science of the Total Environment*, 579, , 245-243
ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA
- 2016 Articulo: Contribution to the knowledge on habitat, distribution and morphological variability of two species of *Anacroneuria* Klapálek, 1909 (Plecoptera, Perlidae) from Venezuela, *Boletín de la asociación española de Entomología*, 40, 3-4, 341-349
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2016 Articulo: Dispersal of zooplankton dormant propagules by wind and rain in two aquatic systems, *Limnetica*, 35, 2, 323-336
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2016 Articulo: Saharan versus local influence on atmospheric aerosol deposition in the southern Iberian Peninsula: Significance for N and P inputs, *Global Biogeochemical Cycles*, 30, , 1-13
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
RAFAEL MORALES BAQUERO
- 2016 Articulo: Herramientas para la predicción, optimización y control de depuradoras aplicadas a sistemas MBR, *INGENIERÍA CIVIL*, 181, , 55-63
LUZ MARINA RUIZ HERNÁNDEZ
- 2016 Articulo: Carbamazepine behaviour and effects in an urban wastewater MBR working with high sludge and hydraulic retention time., *Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering*, 51, 10, 855-860
M. ANGEL GÓMEZ NIETO
- 2016 Articulo: Autopsy of Ultrafiltration Membranes for Drinking-Water Production with In-Line Coagulation and Ozonation Pre-Treatments, *Desalination and Water Treatment*, 57, 42, 19619-19631
M. ANGEL GÓMEZ NIETO
- 2016 Articulo: Comparative Study of on-line coagulation and/or ozonation pretreatment for drinking water production with spiral wound ultrafiltration membranes, *Chemical Engineering and Processing*, 105, , 21-29
M. ANGEL GÓMEZ NIETO
- 2016 Articulo: Mass mortality event of the sponges *Ircinia variabilis* (Schmidt, 1862) and *Sarcotragus fasciculatus* (Pallas, 1766) (Porifera, Demospongia) in the southern Spanish coast, *Zoológica Baetica*, 27, , 39-46
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2016 Articulo: Ownership and Performance in Water Services Revisited: Does Private Management Really Outperform Public?, *Water Resources Management*, En prensa, , -
FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ
- 2016 Articulo: Performance and bacterial community dynamics of a CANON bioreactor acclimated from high to low operational temperatures, *Chemical Engineering Journal*, 287, , 557-567
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
BÁRBARA MUÑOZ PALAZÓN
FRANCISCO OSORIO ROBLES
- 2016 Articulo: Impact of methionine on a partial-nitrification biofilter, *Environmental Science And Pollution Research International*, 23, 7, 6651-6660
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
FRANCISCO OSORIO ROBLES
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Articulo: Distribution and microbial community structure analysis of a single-stage partial nitrification/anammox granular sludge bioreactor operating at low temperature, *Environmental Technology*, 37, 18, 2281-2291
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

- 2016 Artículo: Detection of comammox bacteria in full-scale wastewater treatment bioreactors using tag-454-pyrosequencing, *Environmental Science And Pollution Research International*, 23, 24, 25501-25511
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Artículo: Performance and bacterial community structure of a submerged biofilter subjected to high ammonium and high organic carbon concentrations, *International Biodeterioration & Biodegradation*, 115, -, 224-233
BÁRBARA MUÑOZ PALAZÓN
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: Process performance and bacterial community dynamics of partial nitrification biofilters subjected to different concentrations of cysteine amino acid, *Biotechnology progress (Print)*, 32, 5, 1254-1263
BÁRBARA MUÑOZ PALAZÓN
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Artículo: Isolation of N₂-fixing rhizobacteria from *Lolium perenne* and evaluating their plant growth promoting traits, *Journal of Basic Microbiology*, 56, , 85-91
ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA
- 2016 Artículo: Unravelling aquifer-wetland interaction using CSAMT and gravity methods: the Mollina-Camorra aquifer and the Fuente de Piedra playa-lake, southern Spain, *Journal of Applied Geophysics*, 129, , 17-27
JOSE BENAVENTE HERRERA
- 2016 Artículo: Hydrogeological characterization of the Salinas-Los Hoyos evaporitic karst (Malaga province, S Spain) using geo-morphometric, hydrodynamic, hydrochemical and isotopic methods, *Acta carsologica*, 45, 1, 147-160
JOSE BENAVENTE HERRERA
- 2016 Artículo: Chromophoric signatures of microbial by-products in the dark ocean, *Geophysical Research Letters*, , , -
ISABEL RECHE CAÑABATE
- 2016 Artículo: Drivers of fluorescent dissolved organic matter in the global epipelagic ocean, *Limnology and Oceanography*, , , -
ISABEL RECHE CAÑABATE
- 2016 Artículo: Integrated biovalorization of wine and olive mill by-products to produce enzymes of industrial interest and soil amendments, *Spanish Journal of Agricultural Research*, 14, e0205, -
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2016 Artículo: Variability of mineral dust deposition in the western Mediterranean basin and south-east of France, *Atmospheric chemistry and physics*, 16, 14, 8749-8766
RAFAEL MORALES BAQUERO

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

Capítulos de libros (con ISBN)

- 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
- 2016 Título Capítulo: IMPROVED TIDAL FLUSHING CAPACITY BY HARBOR PLANNING: THE STUDY CASE OF THE CEUTA HARBOR, Título Libro: E-proceedings of the 36th IAHR World Congress: IAHR, , 2016,
MARIA ELENA SANCHEZ BADORREY
- 2016 Título Capítulo: Biosafety evaluation: A necessary process ensuring the equitable beneficial effects of PGPR, Título Libro: Advances in PGPR Research: CAB International, , 2016,
JUAN IGNACIO VILCHEZ MORILLAS
- 2016 Título Capítulo: Physiological response of mycorrhizal symbiosis to soil pollutants, Título Libro: Plant-Environment Interaction: Responses and Approaches to Mitigate Stress: John Wiley & Sons Ltd., , 2016,
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2016 Título Capítulo: Symbiotic and agronomic characterization of bradyrhizobial strains nodulating cowpea, *Vigna unguiculata* (L.) Walp. in northern Peru, Título Libro: Biological nitrogen fixation and beneficial plant-microbe interactions: Springer, , 2016,
ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA
- 2016 Título Capítulo: Symbiotic and agronomic characterization of bradyrhizobial strains nodulating cowpea, *Vigna unguiculata* (L.) Walp. in northern Peru, Título Libro: Biological nitrogen fixation and beneficial plant-microbe interactions: Springer, , 2016,

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2016 Titulo Capítulo: Utilización de plantas leguminosas en restauración medioambiental de taludes y suelos degradados, Titulo Libro: Año Internacional de las Leguminosas: Sociedad de Ciencias de Galicia, , 2016,

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2016 Titulo Capítulo: Sentinels of global change (I): mixotrophic algae in La Caldera Lake, Titulo Libro: Global Change Impacts in Sierra Nevada: Challenges for conservation: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía., , 2016, 978-84-338-5960-0

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

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

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

CLEMENTINA POZO LLORENTE

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

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

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

- 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

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

DARIO RAFAEL OLICÓN HERNÁNDEZ

- 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

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 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

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

- 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

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

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

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 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

MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

- 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

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

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

ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

BÁRBARA MUÑOZ PALAZÓN

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 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

CLEMENTINA POZO LLORENTE

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ISABEL MARÍA GUIADO REQUENA

- 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

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 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

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

- 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
ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO
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
ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO
- 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
- 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
ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 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
JAIME MARTÍN PASCUAL
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
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 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
ALEJANDRO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
- 2016 Comunicación en congreso: SISTEMA DE BIOPELÍCULA EN UN SOPORTE ADSORBENTE PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Congreso
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
- 2016 Comunicación en congreso: Degradation of micropollutans using Penicillium oxalicum mediated systems, 4th Symposium on Biotechnology, 19/06/2016, - MADRID, ESPAÑA, Congreso
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
- 2016 Comunicación en congreso: BIORREMEDIACION DE AGUAS CONTAMINADAS CON HIDROCARBUROS MEDIANTE SISTEMAS DE BIOPELÍCULAS FORMADAS SOBRE MATERIALES ADSORBENTES HIDROFÓBICOS, Congreso BIOIBEROAMERICA - BIOTECNOLOGIA INTEGRANDO CONTINENTES, 05/06/2016, Salamanca, España, Congreso
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
- 2016 Comunicación en congreso: CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS DE BIOPELÍCULAS FORMADAS SOBRE MATERIALES ADSORBENTES HIDROFÓBICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS, I Jornadas de Investigadores en Formación Fomentando la interdisciplinariedad, 18/05/2016, FACULTAD DE MEDICINA GRANADA, Congreso
ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO
CONCEPCIÓN CALVO SAINZ
TATIANA ROBLEDO MAHÓN
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Ponencia en Congreso: Estudio del subproteoma de Penicillium oxalicum durante la degradación de antraceno, Congreso Iberoamericano de Biotecnología, 05/06/2016, - Salamanca, España, Congreso
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
MAXIMINO MANZANERA RUIZ
JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
- 2016 Ponencia en Congreso: Evolución de la población fúngica cultivable durante el proceso de compostaje de lodos mediante sistemas de membrana semipermeable: Identificación y caracterización enzimática, Congreso Iberoamericano de Biotecnología, 05/06/2016, - Salamanca, España, Congreso
ELIZABET ARANDA BALLESTEROS
TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2016 Comunicación en congreso: Degradación de contaminantes emergentes por el hongo *Penicillium oxalicum*, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (III WJB), 09/05/2016, FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2016 Ponencia en Congreso: Evaluating phosphorus removal efficiency by iron magnetic microparticles with special consideration of chemical interferences in a context of lake restoration, XXXIII Congress of the International Society of Limnology, 31/07/2016, Turín, Italia, Congreso

ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO

INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA

MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA

- 2016 Poster en Congreso: Life strategies of stoneflies (Insecta, Plecoptera) inhabiting temporary streams of Sierra Morena (Southern Spain). Ten years of studies, 33rd SIL Congress, 31/07/2016, TORINO (ITALIA), Congreso

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Do benthic invertebrates eat what we think? A gut content and stoichiometric analysis, 33rd SIL Congress, 31/07/2016, TORINO (ITALIA), Congreso

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

MANUEL VILLAR ARGAIZ

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2016 Conferencia Congreso no publicada: Challenges and opportunities for research and management in mediterranean climate rivers: contributions by Professor Vincent H. Resh, SFS 2016 Running on empty, 21/05/2016, Sacramento, California (EE.UU), Congreso

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

- 2016 Comunicación en congreso: Seasonality, species richness and turnover mediate intraspecific trait variability in freshwater community responses along an elevational gradient, XVIII Congress of the Iberian Association of Limnology, 04/07/2016, Tortosa (España), Congreso

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

- 2016 Comunicación en congreso: Producción de enzimas oxidativas en hongos aislados durante el proceso de compostaje, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, , , , . FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

- 2016 Comunicación en Jornada: Evolución de la diversidad bacteriana durante el proceso de compostaje de lodos de depuradora: Illumina Next Generation Sequencing, I Jornadas de Investigadores en Formación, 18/05/2016, UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

ALFONSO RODRÍGUEZ CALVO

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2016 Comunicación en congreso: Efectos protectores de *Phlebotomus Decumanus* sobre el daño muscular y la respuesta inflamatoria inducidos por el ejercicio físico excéntrico en sujetos sedentarios, CINNA 2016. III Congreso Iberoamericano de Salud Integra. Nutrición del niño, adolescente y adulto, 07/09/2016, TALCA CHILE, Congreso

ISABEL MARÍA GUIASADO REQUENA

- 2016 Comunicación en congreso: Estudio del genoma y secretoma del hongo agaricomyceto *Chondrostereum purpureum*, XVIII REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA LIGNOCEL, 06/09/2016, , Congreso

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2016 Comunicación en congreso: Estudio del genoma y secretoma del hongo agaricomyceto *Chondrostereum purpureum*, XVIII REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA LIGNOCEL, 06/10/2016, Jaén, Spain, Congreso

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2016 Comunicación en congreso: Degradación de contaminantes emergentes por *Penicillium oxalicum*: efecto de la inducción de radicales hidroxilo, XVIII REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA LIGNOCEL, 06/10/2016, Jaén, Spain, Congreso

JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ

ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

- 2016 Comunicación en congreso: La trucha (*Salmo trutta*) en el sur peninsular: límites de distribución y propuestas de gestión en el actual escenario de Cambio Global, I Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza: Divulgación y transferencia de los conocimientos entre los distintos sectores de la sociedad, 29/09/2016, - Almería, España, Congreso

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

- 2016 Ponencia en Congreso: Biología, historia evolutiva y conservación del singular plecóptero troglobio *Protonemura gevi*, EspeleoMeeting Ciudad de Villacarrillo, 13/08/2016, Villacarrillo, Jaén, Congreso

JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2016 Poster en Congreso: Tras los pasos del cambio global a través de un mundo invisible, Degranando Ciencia 3, 15/04/2016, , Congreso

MARCO JABALERA CABRERIZO

- 2016 Ponencia en Congreso: Atenúa el polvo del desierto el estrés de la radiación ultravioleta sobre ecosistemas marinos?, I Jornadas de Investigadores en formación: Fomentando la interdisciplinariedad, 18/05/2016, , Congreso

MARCO JABALERA CABRERIZO

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA

- 2016 Comunicación en congreso: Sistemas de inhibición de la comunicación celular tipo quorum sensing presentes en la microbiota de animales pertenecientes a los filos Cnidaria y Echinodermata, XIII Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos, 20/10/2016, ALICANTE, Congreso

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2016 Comunicación en congreso: Ownership and performance in water services revisited: Does private management really outperform public?, XXIII Encuentro de Economía Pública, 04/02/2016, Orense, Congreso

FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Ownership and performance in water services revisited: Does private management really outperform public?, VII Congreso de Eficiencia y Productividad, 19/05/2016, Universidad de Córdoba, Congreso

FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Valuing water supply improvements using subjective well-being and contingent valuation as complementary approaches, XXII Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, 22/06/2016, Zurich, Suiza, Congreso

FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ GÓMEZ

JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE

- 2016 Poster en Congreso: Evolution of the composting process with semi-permeable film technology at industrial scale, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, 09/03/2016, Granada, Spain, Congreso

TATIANA ROBLEDO MAHÓN

CONCEPCIÓN CALVO SAINZ

- 2016 Comunicación en congreso: Efecto de los nitratos en la biodiversidad de las poblaciones desnitrificantes, XIII Reunión Nacional de Metabolismo del Nitrógeno SEBBM SEFV, 04/02/2016, Villanueva de la Serena (Badajoz), España, Congreso

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2016 Sesión plenaria en Congreso: The importance of permeability in granular filter design and control, 8th International Conference on Scour And Erosion, 12/09/2016, Oxford, United Kingdom, Congreso

FERNANDO DELGADO RAMOS

- 2016 Poster en Congreso: Testing possible toxicological effects of iron microparticles on a natural lagoon plankton community: a microcosm experiment, 33rd SIL Congress, 31/07/2016, TORINO (ITALIA), Congreso

MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA

INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA

LUIS JOSE CRUZ PIZARRO

ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO

- 2016 Ponencia en Congreso: Has mixotrophic metabolism been altered by climate-driven changes after a decade?, International Society of Limnology Congress, 31/07/2016, Turin, Italy, Congreso

MANUEL VILLAR ARGAIZ

JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2016 Poster en Congreso: Magnetic particles' effects on survival and hatching of the rotifer *Brachionus calyciflorus* and the growth of the *Chlorella* sp. algae, SETAC Europe 26th Annual Meeting, 22/05/2016,

Nantes, Francia, Congreso

MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA

INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA

- 2016 Otros posters divulgativos: Tras los pasos del cambio global a través de un mundo invisible, Desgranando Ciencia 3, 15/04/2016, Parque de las Ciencias, Granada, Otra actividad de divulgación

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

MANUEL VILLAR ARGAIZ

MARCO JABALERA CABRERIZO

JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2016 Ponencia en Congreso: Modeling the dynamics of the sediment oxygen uptake during wind wave re-suspension events in the Mar Menor lagoon, EUROPEAN COASTAL LAGOONS SYMPOSIUM. Vindicating the biological and socioeconomical importance of transitional waters, 01/03/2016, - Murcia, España, Congreso

MARIA ELENA SANCHEZ BADORREY

- 2016 Ponencia en Congreso: A NEW METHODOLOGY FOR THE ESTIMATION OF MONOD KINETIC PARAMETERS IN SEDIMENTS OF TRANSITIONAL AND COASTAL SYSTEMS, EUROPEAN COASTAL LAGOONS SYMPOSIUM. Vindicating the biological and socioeconomical importance of transitional waters, 01/03/2016, - Murcia, España, Congreso

MARIA ELENA SANCHEZ BADORREY

- 2016 Poster en Congreso: Efecto de la mezcla vertical sobre la eficiencia fotosintética del fitoplancton del estuario del río Chubut bajo condiciones de cambio global., III Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos., 29/08/2016, San Miguel de Tucumán (Argentina), Congreso

CRISTINA DURAN

- 2016 Poster en Congreso: Efectos conjuntos de la radiación ultravioleta, nutrientes y mezcla vertical en la fotosíntesis del fitoplancton del estuario del río Chubut., III Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos., 29/08/2016, Argentina. San Miguel de Tucumán, Congreso

CRISTINA DURAN

- 2016 Comunicación en congreso: Biofertilisers with olive-oil taste: isolation of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) from *¿alperujo¿* compost, V Congreso del Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía (PIISA 2015/16), 05/05/2016, Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (CSIC), Granada, Congreso

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2016 Comunicación en congreso: Biofertilisers with olive-oil taste: isolation of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) from *¿alperujo¿* compost, Ciencia en Acción XVII, 07/10/2016, Escuela Politécnica Superior de Algeciras (Universidad de Cádiz), Congreso

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2016 Comunicación en congreso: Biofertilizantes con sabor a aceite de oliva: aislamiento de bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPB) de un compost de *¿alperujo¿*, V Jornadas de la Red Española de Compostaje, 16/11/2016, Sevilla, Congreso

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

- 2016 Poster en Congreso: Identificación taxonómica y caracterización PGPB de *Bradyrhizobium* eficientes en caupí aisladas de la selva central del Perú, XXVII Reunión Latinoamericana de rizobiología, 06/06/2016, Londrina, Brasil, Congreso

ANTONIO CASTELLANO HINOJOSA

Profesores visitantes

- Prof. Andrés Oswaldo Rodríguez Castillo

Centro de Origen: Universidad Nacional de Trujillo, Perú.

Fechas de estancia: 02/03/2017 – 08/03/2017

- Bopaiah Biddanda

Centro de origen: Annis Water Resources Institute, Grand Valley State University, Muskegon, MI, USA

Fechas de estancia: 01/02/2017-31/03/2017

- Darja Barlič – Maganja

Centro de origen: University of Primorska

Fechas de estancia: 25-26 Abril 2017

- Harlad Kellner

Centro de origen: Technical Univerisity of Dresde

Fechas de estancia: 12-17 Mayo 2016

- Christiane Liers

Centro de origen: Technical Univerisity of Dresde

Fechas de estancia: 12-17 Mayo 2016

Trabajos Fin de Master dirigidos

- Efecto de la desecación sobre la resiliencia de poblaciones del Zooplancton de sistemas acuáticos continentales.
Estudiante: Chesly Orlando Nelson Chang
Director: José María Conde Porcuna
- Estudio de la población del salinete, *Aphanius baeticus*, en el río Iro, Cádiz: efecto de las variables ambientales
Estudiante: Marlys Cabeza Moreno
Director: José María Conde Porcuna
- Calibración 14C-Optode para cuantificar el metabolismo de algas mixotróficas
Estudiante: Virginia Melisa Margenet
Directores: Presentación Carrillo Lechuga y Juan Manuel Medina Sánchez
- Flujo de carbono en el compartimento microbiano de un ecosistema acuático de alta montaña
Estudiante: Ismael López Lozano
Director: Juan Manuel Medina Sánchez
- Estudio del efecto de la modificación de la EDAR de Ávila en el embalse de Las Cogotas
Estudiante: Laura Miranda Guerra
Directora: Presentación Carrillo
- Biorremediación de 9,10-antraquinona mediada por micorrizas arbusculares y el hongo *Fomes fomentarius*
Estudiante: Lourdes López Ruíz
Fecha de defensa: Julio 2016.
Directores: Inmaculada García-Romera y Elizabet Aranda Ballesteros
- Eliminación de contaminantes emergentes por el hongo ascomiceto *Aspergillus tubingensis*
Estudiante: Cristina Rodríguez Penabad
Fecha de defensa: Julio 2016.
Directores: Elizabet Aranda Ballesteros
- "Eficiencia de la tecnología EMBFR (Biorreactores de Membrana Extractiva con desarrollo de Biopelícula) con inoculación selectiva y secuencial de un consorcio bacteriano en la eliminación de metil tert-butil éter (MTBE) de muestras de agua"
Estudiante: Julio Coello Cabezas
Fecha de defensa: Julio 2016.
Directores: Clementina Pozo Llorente e Isabel M^a Guisado Requena
- Emisión de óxido nitroso y estudio de la comunidad bacteriana en cuatro sistemas reales de tratamiento de aguas residuales de la provincia de Granada.
Estudiante: Yesica M^a Melero Rubio.
Fecha de defensa: Septiembre 2016.
Tutores: Jesús Juan González López y Paula Maza Márquez.
- Estudio de la capacidad de degradación de hidrocarburos aromáticos por cepas fúngicas provenientes de una pila de compostaje de lodos de depuradoras.
Estudiante: Maribel Narcisa Tenesaca Sisalima.
Fecha de defensa: Septiembre 2016.
Tutora: Elisabet Aranda Ballesteros
- Estudio de parámetros físico-químicos y de concentración de compuestos orgánicos en masas superficiales de agua en varios puntos de muestreo de la demarcación hidrográfica de las cuencas mediterráneas de Andalucía.
Estudiante: Almudena Prados Rodríguez.
Fecha de defensa: Septiembre 2016.
Tutores: M^a Belén Rodelas González y Juan Luis Fernández Bocanegra.
- Estudio de la calidad de las masas de agua superficiales de la demarcación hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras junto con la demarcación hidrográfica del Guadalete-Barbate.
Estudiante: Lady Tatiana Ortiz Martínez.
Fecha de defensa: Septiembre 2016.
Tutora: Clementina Pozo Llorente.
- Estudio de la diversidad de Bacteria y Archaea en sistemas de desnitrificación autotrófica por secuenciación masiva del gen amoA.
Estudiante: Bárbara Muñoz Palazón.
Fecha de defensa: Septiembre 2016.
Tutor: Jesús González López.
- Mejora de la rizorremediación de suelos contaminados con diésel mediante el uso de plantas aromáticas en el efecto combinado del microorganismo en condiciones de sequía.
Estudiante: Lidia Priscila Huaraca Quispe.
Fecha de defensa: Septiembre 2016.
Tutora: Maximino Manzanera Ruiz.
- Programa de central de compras de analíticas para el control de la calidad del agua de consumo humano en la provincia de Granada.
Estudiante: Jairo Leyva Martínez.
Fecha de defensa: Septiembre 2016.

Tutor: Jesús González López.

- Caracterización y técnicas de depuración de tratamiento secundario de bajo coste y mantenimiento de las aguas residuales del campus universitario de Lomé.

Estudiante: Francisco López Font Peña.

Fecha de defensa: Septiembre 2016.

Tutor: Jesús González López.

- Caracterización y pretratamientos de los residuos procedentes de una industria farmacéutica

Estudiante: Francisco Javier Gómez González

Fecha de defensa: Septiembre 2016

Director/a: José Manuel Poyatos Capilla y Juan Carlos Leyva Díaz

- Tratamiento terciario en EDAR San José para emplear agua regenerada en riego agrícola

Estudiante: Francisco Eugenio Grande Toscano

Fecha de defensa: Septiembre 2016

Director/a: José Manuel Poyatos Capilla y Juan Carlos Leyva Díaz

- Proyecto de Rehabilitación de la EDAR de Tarazona de la Mancha (Albacete)

Estudiante: Carlos Saiz Valera (Máster ICCP)

Fecha de defensa: Septiembre 2016

Director/a: José Manuel Poyatos Capilla y Jaime Martín Pascual

- Auditorías Energéticas en Servicios de Aguas Municipales

Estudiante: Manuel Portillo Llamas

Fecha de defensa: Septiembre 2016

Director/a: Francisco González Gómez

- "Aislamiento e identificación de hongos de una zona de vertido de aguas residuales urbanas"

Estudiante: Isabel Cruz Aragón

Fecha de defensa: Julio 2017.

Directores: Elizabet Aranda Ballesteros

- Cuantificación de la actividad proteasa en cepas de Bacillus aisladas del proceso de compostaje de lodos de depuradora usando sistema de membrana semipermeable

Estudiante: María Martín García

Fecha de defensa: Julio 2017.

Director/a: Concepción Calvo Sainz

- Degradación de hidrocarburos por bacterias aisladas de materiales hidrófobos altamente contaminados con diesel.

Estudiante: Angélica Paucar

Fecha de defensa: Julio 2017.

Director/a: Concepción Calvo Sainz

Tribunales de Tesis

- Efectos socioeconómicos del desplazamiento forzado en la mujer afrodescendiente - Santa Marta Colombia

Miembro del Tribunal: Jorge Guardiola

Fecha: 13/03/2017

Autor: Danieyi De Armas Maldonado

- "Anaerobic microbial transformation of chlorinated alkanes in cultures derived from Besòs river estuary sediments".

Miembro del Tribunal: Elizabet Aranda Ballesteros

Fecha: 02/05/2017

Autor: Hatijah Mortan, Siti

- "Cultivo y utilización de microorganismos fotosintéticos psicrófilos de la Laguna de la Caldera en el Parque Nacional de Sierra Nevada para su potencial uso en Biotecnología".

Miembro del Tribunal: Elizabet Aranda Ballesteros (Secretaria)

Miembro del Tribunal: M^a Belén Rodelas González (Presidenta)

Fecha: 19/05/2017

Autor: Luis Humberto Andrade Triviño

- "Estudio de la degradación medioambiental de polímeros hidro-biodegradables.

Estudio de biodegradación microbiana de filmes basados en poliésteres y mezclas de polisacáridos"

Miembro del Tribunal: Concepción Calvo Sainz

Fecha: 19/05/2017

Autor: Ana Morro Chavez

- Carbón balance and determinant processes in semiarid ecosystems of southeast Spain

Miembro del Tribunal: José Benavente

Fecha: 24/05/2017

Autor: Ana López Ballesteros

- [Procesos hidrodinámicos en la zona de descarga de los acuíferos costeros

Miembro del Tribunal: José Benavente

Fecha: 03/07/2017

Autor: Juan Pedro Sánchez Úbeda

Estancias del Profesorado en otras Universidades y Centros

- M^ª Belén Rodelas González, Jesús González López, Francisco Osorio Robles
Estancia en: Santiago de Compostela
Motivo: Reunión para preparación de solicitud de proyecto de investigación conjunto con investigadores de la USC
Periodo: 23-24 noviembre 2016
- M^ª Belén Rodelas González
Estancia en: Salamanca
Motivo: Tribunal de acceso a los cuerpos docentes Universitarios
Periodo: 22-24 marzo 2017
- M^ª Belén Rodelas González
Estancia en: Salamanca
Motivo: Tribunal de acceso a los cuerpos docentes Universitarios
Periodo: 26-28 abril 2017
- Maximino Manzanera Ruiz
Estancia en: San Diego, EEUU
Motivo: Estancia breve del programa Salvador de Madariaga
Periodo: Abril-julio 2017
- Elizabet Aranda Ballesteros
Estancia en: Universidad Autónoma del Estado de Morelos. México
Motivo: Asistencia a Simposio de Genómica y dinámica Funcional
Periodo: 22-28 de Mayo 2017
- José Benavente
Estancia en: IEH-UNESCO (Delft, Holanda)
Motivo: GA proyecto MAGIC (Erasmus + for Capacity Building)
Periodo: 11-14/05/2017
- José Benavente
Estancia en: CA Universität-Kiel (Alemania)
Motivo: Erasmus + Staff Mobility for training
Periodo: 25-29/06/2017
- José Benavente
Estancia en: Western Cape University (Cape Town, South Africa)
Motivo: Erasmus + Dimensión Internacional -Staff Mobility for training
Periodo: 15-22/07/2017

Cursos y Conferencias divulgativas:

- "La reutilización de las aguas residuales: un reto técnico y microbiológico."
Conferenciante: Jesús González López
Lugar: Tribunales Científicas de la Academia Iberoamericana de Farmacia, Facultad de Farmacia UGR
Fecha: 14 marzo 2017
- MICRO-MAQUETA: El Poder de la Modelización en la Enseñanza de la Biotecnología en Educación Superior
Conferenciante: Manzanera, M., Rodelas, B., Robledo-Mahón, T., Maza, P., García-Fontana C., Aranda, E.
Lugar: Parque de las Ciencias de Granada.
Fecha: 16-18 de Marzo 2017.
- XVI Semana de la Ciencia 2016 "Pequeños pero matones"
Conferenciantes: José María Conde Porcuna, Carmen Pérez Martínez, Eloísa Ramos Rodríguez, Presentación Carrillo, Manuel Villar, Juan Manuel Medina Sánchez y Marco Jabalera
Lugar: Facultad de Ciencias – Universidad de Granada
Fecha: 7 al 18 de noviembre de 2016.
- "Contribution of chromophoric dissolved organic carbon and exopolymer particles to C sequestration in the deep ocean".
Conferenciante: Isabel Reche
Lugar: Earth Research Institute, University of California Santa Barbara, USA,
Fecha: 2 de Febrero 2017.
- "Saharan dust footprints in remote lakes".
Conferenciante: Isabel Reche
Lugar: Berkeley Atmospheric Sciences Center, University of California Berkeley, USA.
Fecha: 15 de Febrero 2017
- "Flamingos as vectors of microbial dispersal and nutrients in saline wetlands".
Conferenciante: Isabel Reche
Lugar: Department of Environmental Sciences, Policy and Management, University of California Berkeley, USA.
Fecha: 23 de Marzo 2017
- Caracterización física y biológica del Río Dílar



Conferenciante: Manuel Villar Argáiz

Lugar: AMPA Colegio Santo Tomás de Villanueva, Río Dílar (Granada).

Fecha: 29 de abril de 2017.

- "Carbon exports by transparent exopolymer particles in to the deep ocean"

Conferenciante: Isabel Reche Cañabate

Lugar: Ocean Sciences Department, University of California Santa Cruz, USA.

Fecha: 12 de Mayo 2017

Jornadas y Seminarios organizados:

- International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes. Bioremid 2017

Comité Organizador: Concepción Calvo, Jesús González-López, Elisabet Aranda, Maximino Manzanera.

Fecha: Granada, 9 y 10 Marzo 2017

- El agua domeñada: la gestión romana del agua y su dimensión estética, espiritual y medicinal en España y la cuenca del Guadalquivir.

Lugar: Centro de Interpretación del Agua. Carmen Aljibe del Rey .

Investigador: Antonio Castillo Martín

Premios

- PREMIO al proyecto de Innovación sostenible "Frenando la entrada de antibióticos en los ecosistemas mediante hongos extremófilos" 21 Octubre 2016. Fundación Aquae.

Premiada: Elisabet Aranda Ballesteros

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 13/03/2017 al 09/06/2017.