

## Ecología

---

**Áreas de conocimiento:** Ecología

**Director:** José Antonio Hódar Correa

**Secretario:** Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

**Página web:** <http://ecologia.ugr.es/>

**Profesorado:** CU: 6, PTU: 8, PDI Contratado: 2 y Otros: 42

### Tesis leídas

- Seyed Mohammad Sadeghi Nasaj

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

Directores: Isabel Reche Cañabate

Fecha: 27 de Julio de 2018

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

- Diego Salazar Tortosa

Título: Factores que determinan la respuesta de los pinos ante un escenario de cambio global: una aproximación ecofisiológica y evolutiva

Directores: Jorge Castro y Rafael Rubio de Casas

Fecha: 14 de Enero de 2019

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

- Inmaculada Álvarez-Manzaneda Salcedo

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

Directores: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

Fecha: 10 de Abril de 2019

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Mención de Doctorado Internacional.

### Grupos de Investigación.

RNM918 Conservación y Restauración de Ecosistemas y Agroecosistemas

- Responsable: JORGE CASTRO GUTIERREZ

RNM220 ECOLOGIA TERRESTRE

- Responsable: JOSE ANTONIO HODAR CORREA

RNM367 ECOLOGÍA FUNCIONAL

- Responsable: PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

RNM125 REDES TROFICAS PELAGICAS CONTINENTALES

- Responsable: LUIS JOSE CRUZ PIZARRO

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2018 Estudio de los balances de carbono y agua en ecosistemas gestionados para su adaptación al cambio climático (ELEMENTAL), , 01/01/2018-31/12/2020

Responsable PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Equipamiento para el estudio de la interacción aerosol-nube mediante el muestreo de núcleos de condensación dentro de nubes. , , 01/01/2018-31/12/2020

Investigador/a PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

Investigador/a ISABEL RECHE CAÑABATE

Investigador/a RAFAEL MORALES BAQUERO

- 2018 Equipamiento del IISTA para la Investigación del Cambio Global en el marco de los ERICs (European Research Infrastructure Consortium): ICOS, LifeWatch y ACTRIS., , 01/01/2018-31/12/2020

Investigador/a PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

Investigador/a JOSE ANTONIO HODAR CORREA

Investigador/a RAFAEL MORALES BAQUERO

Investigador/a JORGE CASTRO GUTIERREZ

Investigador/a ISABEL RECHE CAÑABATE

### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Ecosystem responses to climate-related changes in a Mediterranean alpine environment over the last ~180 years, *Ecosystems*, 22, , 563-577

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2019 Artículo: Zooplankton advective losses may affect chlorophyll-a concentrations in fishless high-mountain lakes, *Limnetica*, 38, 1, 55-65

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

MANUEL VILLAR ARGAIZ

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

RAFAEL MORALES BAQUERO

- 2019 Artículo: A co-designed method to guide decision-making in protected area visitor centres, *Journal of Environmental Management*, , 233, 586-594

RICARDO ANTONIO MORENO LLORCA

- 2019 Artículo: Do magnetic phosphorus adsorbents used for lake restoration impact on zooplankton community?, *Science of the Total Environment*, 656, , 598-607

INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA

LUIS JOSE CRUZ PIZARRO

MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA

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

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

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

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

MANUEL VILLAR ARGAIZ

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

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2019 Artículo en prensa: Dataset of occurrence and incidence of pine processionary moth in Andalusia, South Spain (Artículo en prensa), *ZooKeys*, , , -

JOSE ANTONIO HODAR CORREA

MARÍA SUÁREZ MUÑOZ

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

EMILIO JOSÉ MORENO LINARES

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

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

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

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

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2019 Artículo: CO<sub>2</sub> dynamics are strongly influenced by low frequency atmospheric pressure changes in semiarid grasslands, *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, , 124, 902-917

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: Impacts of salvage logging on biodiversity - a meta-analysis, *Journal of Applied Ecology*, 55, 1, 279-289

JORGE CASTRO GUTIERREZ

- 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

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

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

EMILIO JOSÉ MORENO LINARES

JOSE MARIA CONDE PORCUNA

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2018 Artículo: Gas exchange at whole plant level shows that a less conservative water use is linked to a higher performance in three ecologically distinct pine species., *Environmental Research Letters*, 13, 4, -

DIEGO SALAZAR TORTOSA

JORGE CASTRO GUTIERREZ

RAFAEL RUBIO DE CASAS

- 2018 Artículo: The "isohydric trap": a proposed feedback between water shortage, stomatal regulation and nutrient acquisition drives differential growth and survival of European pines under climatic dryness, *Global Change Biology*, Aceptado, sin editar, , -

DIEGO SALAZAR TORTOSA

JORGE CASTRO GUTIERREZ

RAFAEL RUBIO DE CASAS

- 2018 Artículo en prensa: Salvage logging effects on regulating and supporting ecosystem services - A systematic map, Canadian Journal of Forest Research, , , -

JORGE CASTRO GUTIERREZ

- 2018 Artículo: Can land degradation drive differences in the C exchange of two similar semiarid ecosystems?, Biogeosciences, 15, , 263-278

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: Soil water content effects on net ecosystem CO<sub>2</sub> and actual evapotranspiration in a Mediterranean semiarid savanna of Central Chile, Scientific Reports, 8, 8570, -

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: Geothermally warmed soils reveal persistent increases in the respiratory costs of soil microbes contributing to substantial C losses, Biogeochemistry, 138, 3, 245-260

SARA MARAÑÓN JIMÉNEZ

- 2018 Artículo: Growth impacts of Saharan dust, mineral nutrients, and CO<sub>2</sub> on a planktonic herbivore in southern Mediterranean lakes, Science of the Total Environment, 639, , 118-128

JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA

MANUEL VILLAR ARGAIZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2018 Artículo: Increased nutrients from aeolian-dust and riverine origin decrease the CO<sub>2</sub>-sink capacity of coastal South Atlantic waters under UVR exposure, Limnology and Oceanography, 63, , 1191-1203

JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

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

ELIZABETH LEÓN PALMERO

ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2018 Artículo: From microhabitat to ecosystem: identifying the biophysical factors controlling soil CO<sub>2</sub> dynamics in a karst shrubland, European Journal of Soil Science, , , -

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: Hot-moments of CO<sub>2</sub> eflux in a water-limited grassland., Soil Systems, 2, 47, -

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: Temperature effects explain continental scale distribution of cyanobacterial toxins, Toxins, 10, 4, -

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

- 2018 Artículo en prensa: Synzoochory: the ecological and evolutionary relevance of a dual interaction, Biological Reviews, 00, , 000-000

JOSE MARIA GOMEZ REYES

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

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

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

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

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

ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ

MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ

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

JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

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

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: Mistletoe Versus Host Pine: Does Increased Parasite Load Alter the Host Chemical Profile?, Journal of Chemical Ecology, , , -

JOSE ANTONIO HODAR CORREA

- 2018 Artículo: Beneath the mistletoe: parasitized trees host a more diverse herbaceous vegetation and are more visited by rabbits, Annals of Forest Science, 75, 77, -

JOSE ANTONIO HODAR CORREA

- 2018 Nota: Revisión bibliográfica de la distribución de Lasius cinereus Seifert, 1992 (Hymenoptera,

- Formicidae) y primera cita para Andalucía (España), Boletín de la Asociación Española de Entomología, 42, 1-2, 181-185  
JOSE ANTONIO HODAR CORREA
- 2018 Artículo: Association of UCP1, UCP2 and UCP3 gene polymorphisms with markers of adiposity in European adolescents: the HELENA study, Pediatric Obesity, , , -  
DIEGO SALAZAR TORTOSA
  - 2018 Artículo: Standardisation of chamber technique for CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub> fluxes measurements from terrestrial ecosystems, International Agrophysics, 32, , 569-587  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ  
SARA MARAÑÓN JIMÉNEZ
  - 2018 Artículo: Soil-meteorological measurements at ICOS monitoring stations in terrestrial ecosystems, International Agrophysics, 32, , 619-631  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ  
SARA MARAÑÓN JIMÉNEZ
  - 2018 Artículo: Towards long-term standardised carbon and greenhouse gas observations for monitoring Europe's terrestrial ecosystems: a review, International Agrophysics, 32, , 439-455  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ  
SARA MARAÑÓN JIMÉNEZ
  - 2018 Artículo: ICOS eddy covariance flux-station setup: a review, International Agrophysics, 32, , 471-494  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
  - 2018 Artículo: Radiation measurements at ICOS ecosystem stations, International Agrophysics, 32, , 589-605  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
  - 2018 Artículo: A trophic approach to the study of the coexistence of several macroinvertebrate predators in a seasonal stream, Vie et Milieu, 68, 4, 263-270  
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
  - 2018 Artículo: Determining major factors controlling phosphorus removal by promising adsorbents used for lake restoration: A linear mixed model approach, Water Research, 141, , 377-386  
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA  
JOSE MARIA CONDE PORCUNA  
MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA
  - 2018 Artículo: The effect of large predators on the decomposition rate and the macroinvertebrate colonization pattern of leaves in a Mediterranean stream, International Review of Hydrobiology, 103, , 90-98  
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: Drumming for Love: Mating Behavior in Stoneflies, Título Libro: Aquatic Insects. Behavior and Ecology: Springer, , 2019, 978-3-030-16326-6  
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 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: Evaluación y seguimiento del cambio global en dos lagos de alta montaña (Enol y Marboré) de la red española de parques naturales: indicadores biológicos (CLAM 2), Título Libro: Proyectos de investigación en Parques Nacionales: 2012-2015: OAPN, , 2018,  
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2018 Título Capítulo: Evaluación y seguimiento del cambio global en la laguna de la Mosca (Sierra Nevada, Granada). Indicadores biológicos, Título Libro: Proyectos de investigación en Parques Nacionales: 2012-2015: OAPN, , 2018,  
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2018 Título Capítulo: Drivers of degradation and other threats, Título Libro: State of the Mediterranean Forests 2018: FAO Plan Bleu, Roma, 2018, 978-92-5-131047-2  
JOSE ANTONIO HODAR CORREA

#### Contribuciones en congresos

- 2019 Comunicación en congreso: Rising temperatures may enhance annual net carbon assimilation in a subalpine mediterranean ecosystem based on 13 years of eddy covariance measurements, EcoDesert International Symposium, 20/02/2019, Almería, Congreso  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2019 Comunicación en congreso: Ventilation and its relevance at global scale, EcoDesert International Symposium, 20/02/2019, Almería, Congreso  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Ponencia en Taller de trabajo: Cuantificación de los Flujos de Carbono (CO<sub>2</sub> CH<sub>4</sub>) y Evapotranspiración en un humedal de clima mediterráneo., VI Remedia Workshop, 11/04/2018, Granada, Taller de trabajo  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ  
ANA MEIJIDE ORIVE
- 2018 Comunicación en congreso: Subterranean CO<sub>2</sub> dynamics are driven by air pressure fluctuations in two semi-arid grassland in SE Spain, EGU General Assembly 2018, 08/04/2018, Austria / Vienna, Congreso  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Poster en Congreso: Una década de intercambio de carbono y evapotranspiración en un ecosistema mediterráneo subalpino: variabilidad interanual y su relación con variables meteorológicas, VI Remedia Workshop, 11/04/2018, Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Congreso  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Ponencia en Congreso: Cumulative impact of multiple global-change drivers on primary production change their net effect along an optical gradient, XIX Conference of the Iberian Association of Limnology. Inland waters and XXI century challenges: from scientific knowledge to environmental management, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso  
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ  
MANUEL VILLAR ARGAIZ  
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2018 Comunicación en congreso: CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> fluxes in Mediterranean reservoirs: oxygen and methane oversaturation coupled in epilimnion, XIX Congreso Asociación Iberica de Limnología, 25/06/2018, COIMBRA (PORTUGAL), Congreso  
ELIZABETH LEÓN PALMERO  
RAFAEL MORALES BAQUERO  
ISABEL RECHE CAÑABATE
- 2018 Comunicación en congreso: Emisiones de N<sub>2</sub>O asociadas al paisaje agrícola en Embalses Mediterráneos, III Jornadas/I Congreso Nacional de Investigadores en Formación Fomentando la Interdisciplinariedad (JIFFI), 20/06/2018, Granada, España, Congreso  
RAFAEL MORALES BAQUERO  
ISABEL RECHE CAÑABATE  
ELIZABETH LEÓN PALMERO
- 2018 Comunicación en congreso: N<sub>2</sub>O budget related to the prevalence of agricultural landscape in Mediterranean reservoirs., European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso  
RAFAEL MORALES BAQUERO  
ISABEL RECHE CAÑABATE  
ELIZABETH LEÓN PALMERO
- 2018 Poster en Congreso: From microhabitat to ecosystem: analysing the spatio-temporal variability of soil CO<sub>2</sub> in a karst shrubland, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Poster en Congreso: Influence of weed cover on the greenhouse gas budget of an irrigated olive orchard in SE Spain, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso  
ANA MEIJIDE ORIVE  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Poster en Congreso: The influence of weeds on evapotranspiration and water use efficiency in an irrigated Mediterranean olive orchard, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso  
ANA MEIJIDE ORIVE  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Comunicación en congreso: Saharan dust inputs and high UVR levels jointly alter the metabolic balance of marine oligotrophic ecosystems, I Congreso internacional de jóvenes investigadores del mar, 03/10/2018, Cádiz, Congreso  
MANUEL VILLAR ARGAIZ  
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ  
JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA  
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2018 Poster en Congreso: Global-change impacts on mixotrophic phytoplankton metabolism of coastal

- environments (MIXOCOST), Congreso Internacional de Jóvenes Investigadores del Mar, 03/10/2018, - CÁDIZ, Congreso  
JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA  
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA  
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ  
- 2018 Comunicación en congreso: Sensitivity of lakes to global change effects by using rotifer resting eggs, XV INTERNATIONAL ROTIFER SYMPOSIUM, 03/06/2018, El Paso, Texas, EEUU, Congreso  
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ  
JOSE MARIA CONDE PORCUNA  
- 2018 Poster en Congreso: Differences of sensitivity to resource richness and body size of two strains of the rotifer *Keratella cochlearis*, XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso  
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ  
JOSE MARIA CONDE PORCUNA  
RAFAEL MORALES BAQUERO  
EMILIO JOSÉ MORENO LINARES  
- 2018 Comunicación en congreso: Cladoceran and diatom assemblage distribution in alpine lakes of Sierra Nevada (Spain) and its relationship to environmental variables, XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso  
LAURA JIMÉNEZ LIÉBANAS  
EMILIO JOSÉ MORENO LINARES  
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ  
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ  
JOSE MARIA CONDE PORCUNA  
- 2018 Comunicación en congreso: Phylogeny and genetic patterns over time and space in the species complex of *Daphnia pulex* from Sierra Nevada lakes (Spain), XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso  
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ  
JOSE MARIA CONDE PORCUNA  
EMILIO JOSÉ MORENO LINARES  
LAURA JIMÉNEZ LIÉBANAS  
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ  
- 2018 Comunicación en congreso: Caracterización de los humedales de montaña de las cordillera Béticas andaluzas a partir de las comunidades de macroinvertebrados, XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología, 24/06/2018, - Coimbra, Portugal, Congreso  
MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA  
- 2018 Ponencia en Congreso: Past and future assessment of ecosystem services based on land use changes to help decision making in protected areas planning, Ecosystem Services Partnership European Conference 2018, 15/10/2018, - San Sebastián, Donosti, Congreso  
RICARDO ANTONIO MORENO LLORCA  
- 2018 Ponencia en Congreso: Exploring cultural ecosystem services and visitor types in mountain and wetland multi-functional protected areas: The potential of crowdsourced social media photographs to support decision making, Ecosystem Services Partnership European Conference 2018, 15/10/2018, - San Sebastián, Donosti, Congreso  
RICARDO ANTONIO MORENO LLORCA  
- 2018 Comunicación en congreso: Las mareas de presión determinan la dinámica del CO2 subterráneo en dos ecosistemas semiáridos del sureste español., I Congreso Nacional / III Jornadas Investigadores en Formación. Fomentando la interdisciplinariedad, 20/06/2018, Antigua facultad de medicina. Universidad de Granada. Granada, Congreso  
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ