



Ecología

Áreas de conocimiento: Ecología

Director: José María Conde Porcuna

Secretario: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

Página web: <http://ecologia.ugr.es/>

Profesorado: CU: 5, PTU: 8, PDI Contratado: 2 y Otros: 42

Tesis leídas

- Insights on the microbial carbon pump in the global ocean using spectroscopic techniques

Doctorando: Teresa S. Catalá

Universidad: Granada

Director: Isabel Reche Cañabate

Fecha: 6 de Noviembre de 2015

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Doctorado Internacional.

- Exopolymer particles in the ocean: production by microorganism, carbon export and mesopelagic respiration

Doctorando: Ignacio P. Mazuecos

Universidad: Granada

Director: Isabel Reche Cañabate

Fecha: 14 de Diciembre de 2015

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

- Estudio de la dinámica poblacional de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) en el Espacio Natural de Sierra Nevada, dentro del marco del cambio global. Análisis aplicado para una gestión adaptativa.

Doctorando: Torres Muros, Lucía.

Universidad: Granada

Director: José Antonio Hódar Correa, Regino Zamora Rodríguez, Francisco J. Bonet

Fecha: 2015

Calificación: Sobresaliente

- Ecological interactions mediated by the European mistletoe, *Viscum album subsp. austriacum*, in Mediterranean forests- an integrated perspective

Doctorando: Ana Mellado

Universidad: Granada

Director: Regino Zamora

Fecha: 2 de Marzo de 2016

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

- On the use of iron oxide colloidal suspensions for improving water quality

Doctorando: Ana Inmaculada Funes Cabrerizo

Universidad: Granada

Director: Inmaculada de Vicente Álvarez- Manzaneda y Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda

Fecha: 24 de Junio de 2016

Grupos de Investigación.

RNM125REDES TROFICAS PELAGICAS CONTINENTALES

- Responsable: LUIS JOSE CRUZ PIZARRO

RNM918Conservación y Restauración de Ecosistemas y Agroecosistemas

- Responsable: JORGE CASTRO GUTIERREZ

RNM367ECOLOGÍAFUNCIONAL

- Responsable: PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Estudio de redes tróficas líticas mediterráneas, Programa de proyectos de investigación precompetitivos del Plan Propio de la Universidad de Granada, 01/01/- 2015 -31/12/- 2015

Investigador/a: VILLAR ARGAIZ, MANUEL

- 2015 Identificación de umbrales ecológicos y bacterias desnitrificantes de ambientes extremos, CEI-Biotic, 01/06/- 2015 -31/12/- 2015

Investigador/a: CARRILLO LECHUGA, PRESENTACION

Investigador/a: MEDINA SANCHEZ, JUAN MANUEL

- 2015 Effects of global change variables on phytoplankton in the northern and southern hemispheres, , 01/05/- 2015 -30/04/- 2016

Investigador/a: HELBLING, WALTER EDUARDO

- 2015 PATRONES DE PARASITISMO A LO LARGO DE LA VIDA Y LONGEVIDAD EN URRACAS (PICA PICA)., Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/- 2015 -31/12/2017

Responsable: MARTÍNEZ SUÁREZ, JUAN GABRIEL

- 2015 SERVICIOS DE LA AVIFAUNA (HIGH MOBILE LINK SPECIES) EN MOSAICOS AGROFORESTALES:



REGENERACION FORESTAL Y REGULACION DE PLAGAS, MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD, 01/01/- 2015 -31/12/2018
Investigador/a: CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 DESARROLLO DE CONFIGURACIONES OPTIMAS PARA UN DISPOSITIVO PROTECTOR DE SEMILLAS ANTE DEPREDADORES (PATENTE 201331441): PUESTA A PUNTO PARA SU LANZAMIENTO AL MERCADO, Plan Propio OTRI, UGR, 01/01/- 2015 -31/12/- 2015
CoordinadorCASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 ECOPOTENTIAL- ECOMODRES: Improving future ecosystem benefits through Earth observations, H2020-, 01/09/- 2015 -30/09/2019
ParticipantePEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN
ParticipanteVILLAR ARGAIZ, MANUEL
ParticipanteCONDE PORCUNA, JOSE MARIA
ParticipanteRECHE CAÑABATE, ISABEL
- 2015 eLTER: European Long- Term Ecosystem and socio-ecological Research Infraestructure, H2020, 01/09/- 2015 -30/09/2019
ParticipanteVILLAR ARGAIZ, MANUEL
ParticipantePEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN
ParticipanteCONDE PORCUNA, JOSE MARIA
ParticipanteRECHE CAÑABATE, ISABEL
ParticipanteHODAR CORREA, JOSE ANTONIO
- 2015 ADAPTAMED-Protection of key ecosystems services by adaptive management of Climate Change endangered Mediterranean socioecosystems, LIFE, 16/07/- 2015 -15/07/2020
ParticipanteHODAR CORREA, JOSE ANTONIO

Publicaciones en revistas

- 2016 Artículo: From the individual to the landscape and back: time- varying effects of climate and herbivory on tree sapling growth at distribution limits, *Journal Of Ecology (Print)*, , , -
CASTRO GUTIERREZ, JORGE
HODAR CORREA, JOSE ANTONIO
- 2016 Artículo: Correct your own exam. Exercises for university students to develop writing skills in biology, *SHS Web of Conferences*, 26, 01079, 1-5
HODAR CORREA, JOSE ANTONIO
PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN
- 2016 Artículo: Similar local but different systemic metabolomic responses of close related pine subspecies to folivory by caterpillars of the processionary moth, *Plant Biology*, 18, , 484-494
HODAR CORREA, JOSE ANTONIO
- 2015 Artículo: The importance of environmental variables for submerged macrophyte community assemblage and coverage in shallow lakes: differences between northern and southern Europe, *Hydrobiologia: The International Journal of Aquatic Sciences*, 744, , 49-61
CONDE PORCUNA, JOSE MARIA
- 2015 Artículo: Evolution of pollination niches in a generalist plant clade, *The New Phytologist*, 205, ,
GOMEZ REYES, JOSE MARIA
- 2015 Artículo: Reassessing global change research priorities in mediterranean terrestrial ecosystems: how far have we come and where do we go from here?, *Global Ecology and Biogeography*, (*Global Ecol. Biogeogr.*), 24, , 25-43
CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 Artículo: Synergistic effects of UVR and simulated stratification on commensalistic phytoplankton-bacteria relationship in two optically contrasting oligotrophic Mediterranean lakes, *Biogeosciences*, 12, , 697-712
CARRILLO LECHUGA, PRESENTACION
DURAN , CRISTINA
HELBLING , WALTER EDUARDO
HERRERA GIMÉNEZ, GUILLERMO
MEDINA SANCHEZ, JUAN MANUEL
VILLAFAÑE , VIRGINIA ESTELA
- 2015 Artículo: Effects of UV radiation on aquatic ecosystems and interactions with other environmental factors, *Photochemical & Photobiological Sciences*, 14, , 108-126
HELBLING , WALTER EDUARDO
- 2015 Artículo: Sex-dependent effects of ultraviolet radiation on the marine amphipod *Ampithoe valida* (Amphithoidae), *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 147, , 75-82
HELBLING , WALTER EDUARDO
- 2015 Artículo: Ultraviolet radiation does not increase oxidative stress in the lizard *Psammotromus algirus* along an elevational gradient, *Comparative Biochemistry and Physiology. Part A, Molecular & Integrative Physiology*, 183, , 20-26
JABALERA CABRERIZO, MARCO



- 2015 Artículo: No evidence of induced defence after defoliation in three pine species against an expanding pest, the pine processionary moth, *Forest Ecology and Management*, 356, , 166-172
HODAR CORREA, JOSE ANTONIO
- 2015 Artículo: Restoring for the present or restoring for the future: enhanced performance of two sympatric oaks (*Quercus ilex* and *Quercus pyrenaica*) above the current forest limit, *Restoration Ecology*, 23, 6, 936-946
CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 Artículo: A new combination in *Erysimum* (Brassicaceae) for Baetic mountains (South-eastern Spain), *Phytotaxa*, 201, 1, 103-105
GOMEZ REYES, JOSE MARIA
- 2015 Artículo: The role of pollinators in floral diversification in a clade of generalist flowers, *Evolution*, 69, 4, 863-878
GOMEZ REYES, JOSE MARIA
- 2015 Artículo: The silent extinction: climate change and the potential hybridization-mediated extinction of endemic high-mountain plants, *Biodiversity and conservation*, 24, 8, 1843-1857
GOMEZ REYES, JOSE MARIA
- 2015 Artículo: Variation in the reproductive success of a narrow endemic plant: Effects of geographical distribution, abiotic conditions and pollinator community composition, *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*, 16, 5, 375-385
GOMEZ REYES, JOSE MARIA
- 2015 Artículo: Generalized early-recruitment demographic compensation challenges global warming impacts on Mediterranean mountain trees, *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 17, , 369-378
HODAR CORREA, JOSE ANTONIO
- 2015 Artículo: Extra-Pair Paternity Declines with Female Age and Wing Length in the Pied Flycatcher, *Ethology*, 121, , 1-12
MARTÍNEZ SUÁREZ, JUAN GABRIEL
- 2015 Artículo: A new device to foster oak forest restoration via seed sowing, *New Forests*, 46, , 919-929
CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 Artículo: Habitat complexity and individual acorn protectors enhance the post-fire restoration of oak forests via seed sowing, *Ecological Engineering*, 83, , 276-280
CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 Artículo: Does post-disturbance salvage logging affect the provision of ecosystem services?, *Environmental Evidence*, 4, , art16-
CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 Artículo: El seed shelter: un dispositivo eficaz para sembrar bellotas, *Quercus*, 358, , 36-42
CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 Artículo: Ecología y Evolución de las interacciones parásito de cría-hospedador: un estudio longitudinal con individuos marcados., *Catalan journal of ornithology*, 31, , 38-60
MARTÍNEZ SUÁREZ, JUAN GABRIEL

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2016 Título Capítulo: ESTRÉS OXIDATIVO EN NADADORES TRAS UN ENTRENAMIENTO DE ALTA INTENSIDAD, Título Libro: SWIMMING SCIENCE II: UNIVERSIDAD DE GRANADA, Facultad de Ciencias del Deporte, - 2016 , 978-84-338-5771-2
ROSILLO , SILVIA
- 2015 Título Capítulo: PRODUCTORES PRIMARIOS EN LAGOS DE ALTA MONTAÑA, Título Libro: Proyectos de investigación en Parques Nacionales: 2010-2013: Organismo Autónomo de Parques Nacionales, , - 2015 , 978-84-8014-870-2
JABALERA CABRERIZO, MARCO
- 2015 Título Capítulo: EL MEDIO MARINO COMO FUENTE DE NUEVOS ANTIMICROBIANOS, Título Libro: AVANCES EN MICROBIOLOGIA: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (LOGROÑO), , - 2015 , 9788460681816
RECHE CAÑABATE, ISABEL
- 2015 Título Capítulo: Efectos de la variación en el régimen de precipitación sobre la regeneración del bosque montano mediterráneo, Título Libro: Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España: MAGRAMA, , - 2015 , 978-84-491-0038-3
CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 Título Capítulo: Dinámica poblacional de la procesionaria del pino: respuestas a los cambios en el clima y en el manejo forestal, Título Libro: La huella del cambio global en Sierra Nevada: retos para la conservación: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía., Granada, - 2015 , 978-84-338-5814-6
HODAR CORREA, JOSE ANTONIO
- 2015 Título Capítulo: Incidencia de la procesionaria del pino como consecuencia del cambio climático: previsiones y posibles soluciones., Título Libro: Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España: MAGRAMA, , - 2015 , 978-84-491-0038-3



HODAR CORREA, JOSE ANTONIO

- 2015 Título Capítulo: TECNICAS BLANDAS PARA LA RESTAURACION DE ZONAS QUEMADAS EN AMBIENTES MEDITERRANEOS, Titulo Libro: LOS BOSQUES Y LA BIODIVERSIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO: IMPACTOS, VULNERABILIDAD Y ADAPTAON EN ESPAÑA: MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE, , - 2015 , 978-84-491 0038-3

CASTRO GUTIERREZ, JORGE

- 2015 Título Capítulo: Diseño y seguimiento de la restauración post-incendio en Lanjarón., Titulo Libro: La huella del cambio global en Sierra Nevada: retos para la conservación: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía., Granada, - 2015 , 978-84-338-5814-6
CASTRO GUTIERREZ, JORGE

Contribuciones en congresos

- 2015 Poster en Congreso: EXPLORING PLANKTON TROPHIC MISMATCHING IN AN ALPINE LAKE DURING THE ICE-FREE SEASON, - 2015 ASLO Aquatic Sciences Meeting, 22/02/- 2015 , Granada, España., Congreso

PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN

CONDE PORCUNA, JOSE MARIA

RAMOS RODRÍGUEZ, ELOÍSA ANA

- 2015 Poster en Congreso: Ecotoxicological effects of magnetic microparticles on CHIRONOMUS SP. and DAPHNIA MAGNA, - 2015 Aquatic Sciences Meeting, 22/02/- 2015 , Granada, España, Congreso

RAMOS RODRÍGUEZ, ELOÍSA ANA

- 2015 Comunicación en congreso: Multi-proxy evidence of 20th century climate warming in Sierra Nevada alpine lakes, ASLO Aquatic Science Meeting, 22/02/- 2015 , Granada (ESPAÑA), Congreso

PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN

CONDE PORCUNA, JOSE MARIA

- 2015 Comunicación en congreso: Recent changes in Río Seco Lake (Sierra Nevada, Spain): Paleolimnological evidences, ASLO Aquatic Science Meeting, 22/02/- 2015 , Granada (ESPAÑA), Congreso

PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN

CONDE PORCUNA, JOSE MARIA

- 2015 Comunicación en congreso: Exploring plankton trophic mismatching in an alpine lake during the ice-free season, ASLO Aquatic Science Meeting, 22/02/- 2015 , Granada (ESPAÑA), Congreso

CONDE PORCUNA, JOSE MARIA

PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN

- 2015 Comunicación en congreso: EL MEDIO MARINO COMO FUENTE DE NUEVOS ANTIMICROBIANOS, XXV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, 07/07/- 2015 , LOGROÑO - LA RIOJA -(ESPAÑA), Congreso

RECHE CAÑABATE, ISABEL

- 2015 Comunicación en congreso: Antagonistic and synergistic responses of phytoplankton to global change, ASLO Aquatic sciences meeting, 22/02/- 2015 , GRANADA. PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES, Congreso

HELBLING , WALTER EDUARDO

- 2015 Poster en Congreso: Photosynthetic responses of phytoplankton from high-mountain lakes to the combined impact of vertical mixing, UVR, CO2 and nutrients: A transplant experiment, ASLO Aquatic sciences meeting, 22/02/- 2015 , GRANADA. PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES, JABALERA CABRERIZO, MARCO

- 2015 Poster en Congreso: Bacterioplankton responses to vertical mixing, ultraviolet radiation, nutrient and CO2 inputs along an optical gradient in Mediterranean lakes, ASLO Aquatic sciences meeting, 22/02/- 2015 , , Congreso

JABALERA CABRERIZO, MARCO

- 2015 Ponencia en Congreso: Do atmospheric depositions or nutrients compensate for the effects of CO2 on the growth rate of Daphnia magna, ASLO Aquatic sciences meeting, 22/02/- 2015 , GRANADA. PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES, Congreso

JABALERA CABRERIZO, MARCO

- 2015 Comunicación en congreso: Extracellular enzyme activities in response to UVR and C:N:P ratios in a high-mountain lake, ASLO - 2015 , 22/02/- 2015 , Granada, Congreso

VELASCO AYUSO, SERGIO

- 2015 Comunicación en congreso: Restoring the biological crust cover of soils across biomes in arid North America, EGU General Assembly, 12/04/- 2015 , Áustria / Vienna, Congreso

VELASCO AYUSO, SERGIO

- 2015 Comunicación en congreso: Key factors controlling the growth of biological soil crusts: a protocol to produce biocrust in greenhouse facilities, 13th Biennial Conference of Science and Management on the Colorado Plateau and Southwest Region, 05/10/- 2015 , FLAGSTAFF, ARIZONA, VELASCO AYUSO, SERGIO

- 2015 Comunicación en congreso: Zooplankton dispersal by waterfowl: effect of salinity on hatching of



- dispersed resting eggs., ASLO Aquatic Science Meeting - 2015 . Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives ¿ North Meets South, 22/02/- 2015 , , Congreso
- CONDE PORCUNA, JOSE MARIA
PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN
- 2015 Poster en Congreso: GENETIC VARIABILITY IN THE SPECIES COMPLEX OF DAPHNIA PULEX-PULICARIA FROM SIERRA NEVADA LAKES (SPAIN), ASLO Aquatic Science Meeting - 2015 . Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives ¿ North Meets South, 22/02/- 2015 , Granada, España, Congreso
- CONDE PORCUNA, JOSE MARIA
PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN
- 2015 Comunicación en congreso: Hódar, J.A., Lázaro, A. y Zamora, R. Under the mistletoe: the herbaceous understory of parasitized pines is more abundant, more diverse and more visited by mammalian herbivores, 4º Congreso Ibérico de Ecología, 16/06/- 2015 , Universidad de Coimbra -
HODAR CORREA, JOSE ANTONIO
- 2015 Mesa redonda de Congreso: Mesa redonda: la procesionaria del pino, III Reunión científica del grupo de trabajo de Sanidad Forestal de la Sociedad Española de Ciencias forestales, 07/10/- 2015 , MADRID, Congreso
- HODAR CORREA, JOSE ANTONIO
- 2015 Comunicación en congreso: Este pino no me gusta: la infestación por muérdago (*Viscum album*) reduce la supervivencia de las larvas de la mariposa isabelina (*Graellsia isabellae*)., III Reunión científica del grupo de trabajo de Sanidad Forestal de la Sociedad Española de Ciencias forestales, 07/10/- 2015 , MADRID, Congreso
- HODAR CORREA, JOSE ANTONIO
- 2015 Comunicación en congreso: From theory to practice: how experiments on post-dispersal seed predation triggered the invention of a device to enhance reforestation via seed sowing, III Reunión Conjunta Del Grupo De Trabajo De Repoblaciones Forestales De La Secf Y El Grupo De Trabajo De Restauración Ecológica De La Aeet, 22/10/- 2015 , Lugo (- 2015), Congreso
- CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 Poster en Congreso: The seed shelter: a new device to foster reforestation of large-seeded species via sowing, III Reunión Conjunta Del Grupo De Trabajo De Repoblaciones Forestales De La Secf Y El Grupo De Trabajo De Restauración Ecológica De La Aeet, 22/10/- 2015 , Lugo (- 2015), Congreso
- CASTRO GUTIERREZ, JORGE
- 2015 Comunicación en congreso: Efectos de la retirada de la carpa común (*Cyprinus carpio*) en charcas del humedal de Padul, Granada, Congreso Nacional de Conservación y Restauración de Humedales, 12/11/- 2015 , Museo de la Atalaya, Jerez de la Frontera, Cádiz., Congreso
- VILLAR ARGAIZ, MANUEL