



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: 4 y Otros: 42

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Grado en Biología
- Grado en Ciencias Ambientales

Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)
- Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad (Universidad de Granada)
- Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental, Universidad de Granada, Universidad de Córdoba y Universidad de Málaga
- Máster Universitario en Genética y Evolución (Universidad de Granada)
- Programa Oficial de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas (Universidad de Granada)
- Programa Oficial de Doctorado en Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus aplicaciones (Universidad de Granada)

Profesores visitantes

- Prof. Andrés Oswaldo Rodríguez Castillo (Universidad Nacional de Trujillo, Perú).
- Prof. Rodomiro Ortiz Ríos, Swedish Agricultural University, marzo 2017.
- Prof. Bopaiyah Biddanda (Annis Water Resources Institute, Grand Valley State University, Muskegon, MI, USA). 01/02/2017-31/03/2017
- Prof. Jorge Francisco Pérez Quezada de la Universidad de Chile. Estuvo aquí desde Enero a Marzo (ambos meses incluidos)

Trabajo Fin de Máster

- Chesly Orlando Nelson Chang

Título: Efecto de la desecación sobre la resiliencia de poblaciones del Zooplancton de sistemas acuáticos continentales.

Tutor: José María Conde Porcuna

Fecha: Septiembre de 2016

Calificación: 7.2

- Marlys Cabeza Moreno

Título: Estudio de la población del salinete, *Aphanius baeticus*, en el río Iro, Cádiz: efecto de las variables ambientales

Tutor: José María Conde Porcuna

Fecha de lectura: Septiembre 2016

- Virginia Melisa Margenet

Título: Calibración 14C-Optode para cuantificar el metabolismo de algas mixotróficas

Tutor/es: Presentación Carrillo Lechuga y Juan Manuel Medina Sánchez

Fecha: 23 Septiembre 2016

Calificación: 9.9 (Sobresaliente)

- Ismael López Lozano

Título: Flujo de carbono en el compartimento microbiano de un ecosistema acuático de alta montaña

Tutor/es: Juan Manuel Medina Sánchez

Fecha: 19 Julio 2016

Calificación: 9.5 (Sobresaliente)

- Laura Miranda Guerra

Título: Estudio del efecto de la modificación de la EDAR de Avila en el embalse de Las Cogotas

Tutor: Presentación Carrillo

Fecha: Diciembre 2016

Calificación: Sobresaliente

- Claire Baudoux

Título: Meta-análisis de los efectos de la retirada de la madera quemada post-incendio sobre la regeneración de especies leñosas.

Tutores: Jorge Castro y Alejandro Leverkus

Fecha: Septiembre de 2016.

Calificación: 8.6

- Mercedes Sánchez Cabrera

Título: El microbioma del néctar en poblaciones simpátricas y alopátricas del género *Erysimum*

Tutores: Isabel Reche Cañabate y Francisco Perfectti Alvarez



Fecha Julio 2016

Calificación: 9.5

- Lucía Franco Cala

Título: Emisiones de dióxido de carbono y metano en un embalse de la cuenca mediterránea: variaciones circadianas y procesos fotoquímicos

Tutores: Isabel Reche Cañabate y Penélope Serrano Ortiz

Fecha: Septiembre 2016

Calificación: 9

- José Antonio Monzonís Iznardo

Título: Estudio de la variabilidad estacional de la respiración del suelo de un olivar bajo distintos manejos

Tutores: Penélope Serrano Ortiz e Isabel Reche Cañabate

Fecha: Septiembre 2016

Calificación: 8

- Adriá Miralles Núñez

Título: Demografía y estado de conservación del romero tomentoso (*Rosmarinus tomentosus* Huber-Morath & Maire) en la cuenca baja del río Guadalefo.

Tutor: José Antonio Hódar

Fecha: Septiembre 2016

Calificación: Sobresaliente

- Elena Parejo

Título: Síntesis y caracterización de sistemas coloidales magnéticos para la retirada de fósforo en ecosistemas acuáticos

Tutores: Inmaculada de Vicente y Juan de Vicente

Fecha: Septiembre 2016

Calificación: Sobresaliente

Listado de actividades de divulgación y cultura científica en las que han participado profesores del departamento y profesores participantes.

- XVI Semana de la Ciencia 2016

“Pequeños pero matones”

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

<http://www.semanacienciaugr.es/actividades-centros/2-principal/2208-pequenos-pero-matones>

- Proyecto de ciencia ciudadana “Lagunas de Sierra Nevada”

Participantes: Manuel Villar Argaiz, Eulogio Corral Arredondo, Francisco Bonet García, Regino Zamora Rodríguez, Daniel Fuentes Breñas

<http://www.lagunasdesierranevada.es/>

- XV Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación

Los Departamentos de Ecología, Zoología y Botánica de la Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, organizan (como en años anteriores) durante el curso académico 2016-2017 el Ciclo de “Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación”. Dicho ciclo tiene varios objetivos:

- Divulgar entre alumnos y profesores de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, de toda la Universidad y de la ciudad de Granada en general, una serie de estudios que desarrollan prestigiosos investigadores españoles y extranjeros en el ámbito de la biodiversidad y la conservación.

- Brindar la oportunidad a los miembros de la Universidad de Granada para generar un foro de debate activo con los conferenciantes invitados.

- Se desea que estos ciclos de conferencias sirvan para establecer nexos de conexión entre los grupos de investigación de la Universidad de Granada y otros grupos de investigación afines, una actividad específicamente potenciada por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Miembro del Departamento responsable de la organización del ciclo: Rafael Rubio de Casas

Conferencia 05/05/16 “Conservación y Conflicto en las Zonas Amazónicas”

<http://ecologia.ugr.es/pages/banners/2016/conf050516>

Conferencia 20/10/16 “Save the Frogs in the world”

<http://canal.ugr.es/evento/conferencia-save-the-frogs-in-the-world/>

Conferencia 16/12/16 “Implementando la Ciencia de la Conservación: el caso de Sierra Nevada”

<http://fciencias.ugr.es/34-noticias/2499-conferencia-implementando-la-ciencia-de-la-conservacion-el-caso-de-sierra-nevada>

Conferencia 23/03/17 “Los muertos vivientes: ecología de la carroña”

<http://canal.ugr.es/evento/conferencia-los-muertos-vivientes-ecologia-la-carrona/>

Conferencia 28/03/17 “Especies de amplia distribución en islas: interés en estudios evolutivos y en la conservación”

<http://canal.ugr.es/evento/conferencia-especies-amplia-distribucion-islas-interes-estudios-evolutivos-la-conservacion/>

Conferencia 06/04/17 “Biodiversidad y conocimiento campesino en la historia: bases agroecológicas para un nuevo desarrollo rural”

<http://canal.ugr.es/evento/conferencia-biodiversidad-conocimiento-campesino-la-historia-bases-agroecologicas-nuevo-desarrollo-rural/>



- Conferencias y otras acciones de divulgación

Colonización y sucesión en las comunidades planctónicas de los sistemas marinos y lenticos del Biodomo Proyecto para actividades formativas en el BIODOMO del Parque de las Ciencias.

Proponente: Departamento de Ecología (UGR) 2016

Participante: Rafael Morales-Baquero

- Conferencia "Sacar o no sacar la madera quemada: nuevas perspectivas para un viejo problema"

I.E.S. Emilio Muñoz, para estudiantes del título de Técnico Superior en Gestión Forestal y Medio Ambiente. Cogollos Vega, Granada.2 de Febrero de 2016.

Participante: Jorge Castro Gutiérrez.

- Charla informativa "La procesionaria del pino y otros bichos: por qué es preciso soportar las orugas si queremos conocer a las mariposas"

Concejalía de Medio Ambiente de La Zubia (Granada), 11 de febrero de 2016

Participante: José Antonio Hódar Correa

- Jornadas sobre "Prácticas agrícolas sostenibles para fomentar el secuestro de carbono en cultivos de olivar"

Mengíbar (Jaén) el 11 de marzo de 2016.

A estas jornadas asistieron un total de 77 personas, contando con ponentes de diferentes Universidades, Institutos de investigación y empresas del sector del aceite de oliva. Además se realizó una visita de campo a nuestra estación de medidas en el olivar ("Cortijo Guadiana", Úbeda). La celebración de las jornadas constituyó un foro de encuentro entre investigadores de diferentes organismos tanto dentro como fuera de España, y de empresarios trabajando en el sector del olivar. Asistieron como ponentes miembros de la Universidad de Granada, la Universidad de Jaén, IAS-CSIC, Castillo de Canena SL, CO2 Consulting y CITOLIVA,

Organizadas por Penélope Serrano Ortiz.

- Conferencia "Un ecosistema afectado por el cambio global: ¿orugas por Navidad y almendros en flor por carnaval?"

II Jornadas sobre Ciudades Saludables Villa de La Zubia (Granada), 7-10 de abril de 2016.

Participante: José Antonio Hódar Correa

- Charla informativa "La procesionaria del pino y otros bichos, o por qué es preciso soportar las orugas si queremos conocer a las mariposas"

Semana de la Ciencia, IES Trevenque, La Zubia (Granada), 20 de abril de 2016

Participante: José Antonio Hódar Correa

- Presentación del libro "Acróbatas", introducción por Regino Zamora

Palacio de la Madraza (Granada), 29 de noviembre de 2016

Participante: Regino Zamora García

<http://ecologia.ugr.es/pages/banners/2016/acrob>

- Conferencia "El cambio global a nuestro alrededor: cómo nos afecta y qué podemos hacer"

Palacio de la Madraza, (Granada), 10 de mayo de 2016

Participante: José Antonio Hódar Correa

<http://agenda.ideal.es/evento/el-cambio-global-a-nuestro-alrededor-518198.html>

. Conferencia "Gestión para la adaptación de los ecosistemas forestales al cambio global"

Curso Gestión innovadora de ecosistemas forestales. Centro de Capacitación y Experimentación Forestal de Vadillo-Castril, Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén), 11-13 de octubre de 2016

Participante: José Antonio Hódar Correa

- Ponencia "Importancia de investigar y conservar la biodiversidad"

Curso de formación del profesorado: La Biodiversidad en un museo de Ciencias. Febrero de 2017

Ponente: Rafael Morales-Baquero

- Conferencia "Contribution of chromophoric dissolved organic carbon and exopolymer particles to C sequestration in the deep ocean"

EarthResearchInstitute, University of California Santa Barbara, USA, 2 de Febrero 2017

Participante: Isabel Reche

- Conferencia "Saharan dust footprints in remote lakes"

Berkeley Atmospheric Sciences Center, University of California Berkeley, USA, 15 de Febrero 2017

Participante: Isabel Reche

- Conferencia "Flamingos as vectors of microbial dispersal and nutrients in saline wetlands"

Department of Environmental Sciences, Policy and Management, University of California Berkeley, USA, 23 de Marzo 2017

Participante: Isabel Reche

- Charla "Los pinares oromediterráneos de Sierra de Baza: estado actual y medidas de conservación"

Parque Natural de la Sierra de Baza, como parte del proyecto de Voluntariado Ambiental "Actuaciones en el pinar de pino albar nevadense", en el marco del Programa de Participación y Sensibilización en Red Natura 2000, 28 de Abril 2017

Participante: José Antonio Hódar

- Caracterización física y biológica del Río Dílar

Programa "Ciencia en Familia"

AMPA Colegio Santo Tomás de Villanueva, Río Dílar (Granada), 29 de abril de 2017.

Participante: Manuel Villar Argaiz



- Conferencia "Carbon exports by transparent exopolymer particles in to the deep ocean"
Ocean Sciences Department, University of California Santa Cruz, USA, 12 de Mayo 2017
Participante: Isabel Reche

Noticias en prensa

- Las intrusiones de polvo sahariano potencian el papel del Mediterráneo como "sumidero" para eliminar CO₂, demuestra un estudio de la UGR. El Independiente de Granada, 12/12/2016
Participante. Marco Jabalera Cabrerizo
<http://www.elindependientedegranada.es/economia/intrusiones-polvo-sahariano-potencian-papel-mediterraneo-como-sumidero-eliminar-co2>
- Las intrusiones de polvo sahariano potencian el papel del Mediterráneo como "sumidero" de dióxido de carbono. 20 minutos, 12/12/2016
Participante. Marco Jabalera Cabrerizo
<http://www.20minutos.es/noticia/2909823/0/intrusiones-polvo-sahariano-potencian-papel-mediterraneo-como-sumidero-dioxido-carbono/>
- El polvo sahariano potencia el papel del Mediterráneo como sumidero de CO₂. Iagua, 13/12/2016
Participante. Marco Jabalera Cabrerizo
<http://www.iagua.es/noticias/espana/universidad-granada/16/12/13/polvo-sahariano-potencia-papel-mediterraneo-como>
- La importancia del mediterráneo como sumidero y fuente de CO₂. Meteorología en red, 15/12/2016
Participante. Marco Jabalera Cabrerizo
<http://www.meteorologiaenred.com/la-importancia-del-mediterraneo-sumidero-fuente-co2.html>
- ¿Cuál es el mamífero más mortífero con su propia especie? La Vanguardia, 06/10/2016
Participante: José María Gómez Reyes
<http://www.lavanguardia.com/natural/20161006/41814602422/mamifero-mas-mortifero-propia-especie.html>
- El olivo regula la cantidad de luz que entra en su copa. Interempresas, 03/02/2016
Participante: Rafael Rubio de Casas
<http://www.interempresas.net/Grandes-cultivos/Articulos/150136-El-olivo-regula-la-cantidad-de-luz-que-entra-en-su-copa.html>
- Pérez Siquier, Las Adoratrices, Egea y Luis Cruz, Premios Diario de Almería. Diario de Almería, 06/11/2016
Participante: Luis Cruz Pizarro
http://www.elalmeria.es/almeria/Squier-Adoratrices-Premios-Diario-Almeria_0_1078992690.html
- Proponen unas "leyes universales" sobre el tamaño y la biología de las semillas de las plantas
Participante: Rafael Rubio de Casas
<https://canal.ugr.es/noticia/proponen-unas-leyes-universales-tamano-la-biologia-las-semillas-las-plantas/>
- Proponen unas "leyes universales" sobre el tamaño y la biología de las semillas de las plantas
Participante: Rafael Rubio de Casas
<http://www.20minutos.es/noticia/3021201/0/proponen-leyes-universales-sobre-tamano-biologia-semillas/>
- Proponen unas "leyes universales" sobre el tamaño y la biología de las semillas de las plantas
Participante: Rafael Rubio de Casas
<http://www.ideal.es/miugr/201704/25/proponen-unas-leyes-universales-20170425121141.html>

Entrevistas

- El otoño del bosque
Alberto F. Cerdara, en la revista Nova Ciencia 119:14-16, abril de 2016. (http://novaciencia.es/wp-content/uploads/2016/04/Nova_Ciencia119.Abr16.Procesionaria.Polen_del.olivo.Autovia_del.agua.del.Sureste.Feral.Com_post_a_la.cartilla.Entrevista_a.Josefina.Garcia.Lozano.Rectora.de.la.UCAM.Antibioticos.pdf)
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa
- La procesionaria triplica su virulencia en Andalucía
Alejandro Ávila en el diario eldiario.es, 26 de marzo de 2016. (http://www.eldiario.es/andalucia/procesionaria-triplica-virulencia-Andalucia_0_493450953.html)
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa
- El calor reactiva la procesionaria
Juan E. Gómez y Merche S. Calle en el diario IDEAL de Granada, 7 de marzo de 2016. (<http://www.ideal.es/granada/provincia-granada/201603/08/calor-reactiva-procesionaria-20160307013133.html>)
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa
- El año de la procesionaria
Ricardo Gamaza en el diario El Correo de Andalucía, 7 de febrero de 2016. (<http://elcorreoewebs.es/andalucia/el-ano-de-la-procesionaria-AY1346442>)
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa
- La procesionaria del pino
Noticiario "Noticias Cuatro", de la cadena Cuatro de Mediaset (http://www.cuarto.com/noticias-cuatro/en-directo/Noticias_Fin_de_Semana-Roberto_Arce-Marta_Reyero_2_2124705045.html), 31 de enero de 2016, 14:00 horas.
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa



- Entrevista (con grabación previa realizada in situ) en plató para canal Caza y Pesca de Movistar Plus. Emitido en Movistar Plus.

Entrevistado: Jorge Castro Gutiérrez.

- Entrevista (telefónica) en programa de Canal Sur Radio.

Entrevistado: Jorge Castro Gutiérrez.

- Entrevista (en persona) por una periodista alemana, para el periódico Süddeutsche Zeitung.

Entrevistado: Jorge Castro Gutiérrez.

Listado de material docente publicado

- Elaboración interdepartamental de material docente para una mayor integración de conocimientos y multidisciplinariedad en el Grado de Biología. Coordinador: Mohamed Abdelaziz Mohamed (Dpto. Genética). Profesor Responsable del Departamento de Ecología: Manuel Jesús López. Cursos 2016-2018.

- Manual de Prácticas de Ecología de Comunidades y Sistemas. Grado en Ciencias Ambientales. Editado por Eloísa Ramos-Rodríguez. Departamento de Ecología. 2017. ISBN: 978-84-16929-53-5

- Manual de Prácticas de Ecología de Sistemas. Grado en Biología. Editado por Eloísa Ramos-Rodríguez. Departamento de Ecología. 2017. ISBN: 978-84-16929-61-0



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: 4 y Otros: 42

Tesis leídas

- Doctorando: Ana Inmaculada Funes Cabrerizo

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

Directores: Inmaculada de Vicente y Juan de Vicente

Fecha de lectura: 24 de junio de 2016.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Mención de Doctorado Internacional.

- Doctorando: Marco Jabalera

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

Directores: Presentación Carrillo y Walter Helbling

Fecha: 24 de Marzo de 2017

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

- Doctorando: Javier Valverde

Título: Generalización estructurada: dinámica evolutiva de un sistema generalista a escala espacial fina

Directores: Francisco Perfectti (Dpto Genética, UGR) y José M. Gómez

Fecha: 9 de junio de 2017

Calificación: Pendiente de defensa

Grupos de Investigación.

RNM918 Conservación y Restauración de Ecosistemas y Agroecosistemas

- Responsable: JORGE CASTRO GUTIERREZ

RNM220 ECOLOGIA TERRESTRE

- Responsable: JOSE ANTONIO HODAR CORREA

RNM367 ECOLOGÍAFUNCIONAL

- Responsable: PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

RNM125 REDES TROFICAS PELAGICAS CONTINENTALES

- Responsable: LUIS JOSE CRUZ PIZARRO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 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

Coordinador FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA

- 2016 Open researchers., , 14/05/2016-15/10/2016

Participante FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA

- 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 MARCO JABALERA CABRERIZO

Responsable PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

Investigador/a MANUEL VILLAR ARGAIZ

Investigador/a ISMAEL LÓPEZ LOZANO

Investigador/a JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA

- 2016 INTERACCIONES TRI-TROFICAS EN AMBIENTES ARIDOS: COMO LO QUE QUIERO O LO QUE PUEDO?, Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018

Investigador/a JOSE ANTONIO HODAR CORREA

- 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

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 RAFAEL MORALES BAQUERO

Participante ISABEL RECHE CAÑABATE

- 2016 L ASILVESTRAMIENTO DE ESPECIES CULTIVADAS COMO PROCESO EVOLUTIVO, Competitivo, 30/12/2016-29/12/2019

Responsable RAFAEL RUBIO DE CASAS



Participante DIEGO SALAZAR TORTOSA

- 2016 Evaluación de Nuevas Técnicas de Regeneración Asistida del Arbolado en Dehesas, , 24/06/2016-31/12/2018
- Investigador/a JORGE CASTRO GUTIERREZ

Contratos de investigación

- 2016 Uso y desarrollo de la tecnología descrita en la patente P201331441, en la solicitud PCT/ES2014/070757 y en la solicitud P201690010., , 02/03/2016-02/03/2036
- Responsable JORGE CASTRO GUTIERREZ

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
- INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
- MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-MANZANEDA
- 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: Effect of habitat type and soil moisture on pupal stage of a Mediterranean forest pest (*Thaumetopoea pityocampa*). *Agricultural and Forest Entomology*, Agricultural and forest entomology (Print), , , -
- JOSE ANTONIO HODAR CORREA
- LUCIA TORRES MUROS
- 2017 Artículo: A review of the combination among global change factors in forests, shrublands and pastures of the Mediterranean Region: beyond drought effects., *Global And Planetary Change* (Print), 148, , 42-54
- JOSE ANTONIO HODAR CORREA
- 2017 Artículo: Water management reduces greenhouse gas emissions in a Mediterranean rice paddy field, *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 238, , 168-178
- ANA MEIJIDE ORIVE
- 2017 Artículo: Strategies for greenhouse gas emissions mitigation in Mediterranean agriculture: A review, *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 238, , 5-24
- ANA MEIJIDE ORIVE
- 2017 Artículo: Net ecosystem CO₂ exchange in an irrigated olive orchard of SE Spain: influence of weed cover, *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 239, , 51-64
- PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2017 Artículo: Strict stoichiometric homeostasis of *Cryptomonas pyrenoidifera* (Cryptophyceae) in relation to N:P supply ratios, *Journal of Limnology*, 76, 1, 182-189
- ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
- JOSE MARIA CONDE PORCUNA
- MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2017 Artículo: Optode use to evaluate microbial planktonic respiration in oligotrophic ecosystems as an indicator of environmental stress, *Aquatic sciences* (Printed ed.), , , -
- GUILLERMO HERRERA GIMÉNEZ
- JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
- MANUEL VILLAR ARGAIZ
- PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2017 Artículo: Ecoenzyme activity ratios reveal interactive effects of nutrient inputs and UVR in a Mediterranean high-mountain lake, *Biogeochemistry* (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
- MARCO JABALERA CABRERIZO
- PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2017 Artículo: Differential impact of hotter drought on seedling performance of five ecologically distinct pine species., *Plant Ecology*, 218, 2, 201-212
- JORGE CASTRO GUTIERREZ



- 2017 Artículo: Subterranean ventilation of allochthonous CO₂ governs net CO₂ exchange in a semiarid Mediterranean grassland, Agricultural and Forest Meteorology, 234, 235, 115-116
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2017 Artículo: Are antioxidant capacity and oxidative damage related to biological and autecological characteristics in aquatic insects?, Journal of Limnology, 76, 1, 170-181
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
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: Rising nutrient-pulse frequency and high UVR strengthen microbial interactions, Scientific Reports, 7, , 43615-
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
- MANUEL VILLAR ARGAIZ
- MARCO JABALERA CABRERIZO
- PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2017 Artículo: Structure, dynamics and stability of a Mediterranean river food web, Marine and Freshwater Research, 68, , 484-495
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: A comparison between the antennal sensilla of the cavernicolous stonefly *Protonemura gevi* and other epigean *Protonemura* species (Plecoptera: Nemouridae) in a biological context, Annales de la Société entomologique de France, 53, 1, 47-54
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: Do the arthropod communities on a parasitic plant and its hosts differ?, European Journal Of Entomology (české Budějovice, Print), , 114, 215-221
JOSE ANTONIO HODAR CORREA
- 2017 Artículo: Controls of water and energy fluxes in oil palm plantations: Environmental variables and oil palm age, Agricultural and forest meteorology (Print), 239, , 71-85
ANA MEIJIDE ORIVE
- 2017 Artículo: Oil Palm and Rubber Tree Water Use Patterns: Effects of Topography and Flooding, Frontiers in Plant Science, 8, , 452-
ANA MEIJIDE ORIVE
- 2017 Artículo: Effective nut dispersal by magpies (*Pica pica* L.) in a Mediterranean agroecosystem, Oecologia, 184, , 183-192
JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 2017 Artículo: Fall rate of burnt pines across an elevational gradient in a Mediterranean mountain, European Journal Of Forest Research (Internet), , , -
CARLOS RUBEN MOLINAS GONZALEZ
- JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 2017 Artículo: An ecosystem services approach to the ecological effects of salvage logging: Valuation of seed dispersal, Ecological Applications, , , -
JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 2017 Artículo: Impacts of salvage logging on biodiversity & a meta-analysis, Journal of Applied Ecology, , , -
JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 2017 Artículo: Deadwood decay in a burnt Mediterranean pine reforestation, Forests, 8, 158, 1-10
CARLOS RUBEN MOLINAS GONZALEZ
- JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 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, 0, , 1-13
EMILIO JOSÉ MORENO LINARES
- 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 *Capniioneura gelesae* Berthélémy & Baena, 1984 (Plecoptera, Capniidae) in temporary streams of the Sierra Morena (southern Spain), Limnetica, 36, 1, 45-53
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: Global biogeography of seed dormancy is determined by seasonality and seed size: a case study in the legumes, The New Phytologist, 214, 4, 1527-1536
RAFAEL RUBIO DE CASAS
- 2017 Artículo: Strict stoichiometric homeostasis of *Cryptomonas pyrenoidifera* (Cryptophyceae) in relation to



- N:P supply ratios, *Journal of Limnology*, 76, 1, 182-189
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
- 2017 Artículo: Strict stoichiometric homeostasis of *Cryptomonas pyrenoidifera* (Cryptophyceae) in relation to N:P supply ratios, *Journal of Limnology*, 76, 1, 182-189
ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ
- JOSE MARIA CONDE PORCUNA
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2017 Artículo: Expansion of oil palm and other cash crops causes an increase of land surface temperature in Indonesia, *Biogeosciences Discussions*, , , -
ANA MEIJIDE ORIVE
- 2017 Artículo: Network theory may explain the vulnerability of medieval human settlements to the Black Death pandemic, *Scientific Reports*, 7, , -
JOSE MARIA GOMEZ REYES
- 2017 Artículo en prensa: Drivers of genetic differentiation in a generalist insect-pollinated herb across spatial scales, *Molecular Ecology*, , , -
JOSE MARIA GOMEZ REYES
- 2017 Artículo: A general framework for effectiveness concepts in mutualisms, *Ecology Letters*, 20, 5, 577-590
JOSE MARIA GOMEZ REYES
- 2017 Artículo: Global Change Impact in the Sierra Nevada Long-Term Ecological Research Site (Southern Spain), *Bulletin of the Ecological Society of America*, 98, 2, 157-164
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2017 Artículo: Resilience to drought in a dry forest: Insights from demographic rates., *Forest Ecology And Management*, , 389, 167-175
ASIER HERRERO MÉNDEZ
- 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
GUILLERMO HERRERA GIMÉNEZ
- JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2016 Artículo: Dataset of Passerine bird communities in a Mediterranean high mountain (Sierra Nevada, Spain), *ZooKeys*, 552, , 137-154
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 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)*, 104, , 430-442
ASIER HERRERO MÉNDEZ
- JORGE CASTRO GUTIERREZ
JOSE ANTONIO HODAR CORREA
- 2016 Artículo: Nymphal feeding habits of *Perla pallida* Guérin-Méneville, 1838 (Plecoptera, Perlidae) from Armenia, *Biología*, 71, 3, 328-333
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Artículo: Señales del cambio global en el sitio LTER-Sierra Nevada, *Ecosistemas*, 25, 1, 65-71
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Artículo: Surface-Parallel Sensor Orientation for Assessing Energy Balance Components on Mountain Slopes, *Boundary-Layer Meteorology*, 158, , 486-499
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2016 Artículo: Correct your own exam. Exercises for university students to develop writing skills in biology, *SHS Web of Conferences*, 26, 01079, 1-5
JOSE ANTONIO HODAR CORREA
- MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 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
JOSE ANTONIO HODAR CORREA
- 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
ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO
- INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
LUIS JOSE CRUZ PIZARRO
- 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*, , , 51-60
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Artículo: Actualización del conocimiento de los plecópteros (Plecoptera) de las Sierras de Almijara, Tejeda



- y Alhama, Boletín de la asociación española de Entomología, 40, 1-2, 19-41
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Artículo: Winds induce CO₂ exchange with the atmosphere and vadose zone transport in a karstic ecosystem, Journal of Geophysical Research: Biogeosciences, 121, 8, 2049-2063
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2016 Artículo: Faunística y fenología de los plecópteros (Insecta: Plecoptera) de arroyos mediterráneos de Sierra Morena Occidental, Zoológica Baetica, 27, , 25-38
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Artículo: The role of pollinators in the evolution of corolla shape variation, disparity and integration in a highly diversified plant family with a conserved floral bauplan, Annals of Botany. Oxford Academic, 117, , 889-904
JOSE MARIA GOMEZ REYES
- 2016 Artículo: The temporal dimension in individual-based plant pollination networks, Oikos (Malden), 125, , 468-479
JOSE MARIA GOMEZ REYES
- 2016 Artículo: Study of stonefly taxa (Insecta: Plecoptera) inhabiting a saline stream (Arroyo Salado) in Southern Spain, Zoosymposia, 11, , 156-163
MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ
- 2016 Artículo: Inter-annual maintenance of the fine-scale genetic structure in a biennial plant, Scientific Reports, 6, 37712, 1-11
JOSE MARIA GOMEZ REYES
- 2016 Artículo: 3rd EU BON Stakeholder Roundtable (Granada, Spain): Biodiversity data workflow from data to mobilization to practice., Research Ideas and Outcomes, , , -
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Artículo: Saharan dust inputs and high UVR levels jointly alter the metabolic balance of marine oligotrophic ecosystems, Scientific Reports, 6, , 35892-
JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
MANUEL VILLAR ARGAIZ
MARCO JABALERA CABRERIZO
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 Artículo: 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 Artículo: Ecological and socio-economic functions across tropical land use systems after rainforest conversion, Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences, 371, 20150275, -
ANA MEIJIDE ORIVE
- 2016 Artículo: Land-use choices follow profitability at the expense of ecological functions in Indonesian smallholder landscapes, Nature Communications, 7, 13137, -
ANA MEIJIDE ORIVE
- 2016 Artículo: 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 Artículo: Dispersal of zooplankton dormant propagules by wind and rain in two aquatic systems, Limnetica, 35, 2, 323-336
EMILIO JOSÉ MORENO LINARES
JOSE MARIA CONDE PORCUNA
MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ
- 2016 Artículo: Are the metabolomic responses to folivory of closely related plant species linked to macroevolutionary and plant-folivore coevolutionary processes?, Ecology and Evolution, 6, 3, 4372-4386
JOSE ANTONIO HODAR CORREA
- 2016 Letters: Single versus multiple independent olive domestications: the jury is (still) out, New Phytologist, 209, , 466-470
RAFAEL RUBIO DE CASAS
- 2016 Artículo: Water scarcity and oil palm expansion: social views and environmental processes, Ecology and Society, 21, 2, 5-



ANA MEIJIDE ORIVE

- 2016 Artículo: 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 Artículo: Shifting demographic conflicts across recruitment cohorts in a dynamic post-disturbance landscape., *Ecology* (Brooklyn, New York, N.Y.), 97, , 2628-2639

JORGE CASTRO GUTIERREZ

- 2016 Artículo: Effects of land-use change on vascular epiphyte diversity in Sumatra (Indonesia), *Biological Conservation*, 202, , 20-29

ANA MEIJIDE ORIVE

- 2016 Artículo: A review of the ecosystem functions in oil palm plantations, using forests as a reference system, *Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society*, , , -

ANA MEIJIDE ORIVE

- 2016 Artículo: Drivers of genetic differentiation in a generalist insect-pollinated herb across spatial scales, *Molecular Ecology*, 26, 6, 1576-1585

JOSE MARIA GOMEZ REYES

- 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: Soil moisture determines the effectiveness of two usease inhibitors to decrease N₂O emission, *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 21, , 1131-1144

ANA MEIJIDE ORIVE

- 2016 Artículo: Environmental unpredictability and inbreeding depression select for mixed dispersal syndromes, *BMC Evolutionary Biology*, 16, 1, 1-12

RAFAEL RUBIO DE CASAS

- 2016 Artículo: The influence of habitat on the evolution of plants: a case study across Saxifragales, *Annals of Botany*. Oxford Academic, 118, 7, 1317-1328

RAFAEL RUBIO DE CASAS

- 2016 Artículo: Eco-evolutionary Model of Rapid Phenotypic Diversification in Species-Rich Communities, *PLoS Computational Biology*, 12, 10, e1005139-

RAFAEL RUBIO DE CASAS

- 2016 Artículo: Field patterns of temporal variation in the light environment within the crowns of a Mediterranean evergreen tree (*Olea europaea*), *Trees*, 30, 3, 995-1009

RAFAEL RUBIO DE CASAS

- 2016 Artículo: The expression of light-related leaf functional traits depends on the location of individual leaves within the crown of isolated *Olea europaea* L. trees, *Annals of Botany*. Oxford Academic, 117, 4, 643-651

RAFAEL RUBIO DE CASAS

- 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

- 2016 Artículo: An empirical study of the wound effect on sap flux density measured with thermal dissipation probes, *Tree Physiology*, 36, 12, 1471-1484

SARA MARAÑÓN JIMÉNEZ

- 2016 Artículo: Local-scale drought adaptation of ponderosa pine seedlings at habitat ecotones, *Forest Science*, , 62, 641-651

ASIER HERRERO MÉNDEZ

- 2016 Artículo: Inter-annual maintenance of the firne-scale genetic structure in a biennial plant, *Scientific Reports*, 6, , -

JOSE MARIA GOMEZ REYES

Libros (con ISBN)

- 2016 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

FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA

- 2016 Estudio de la dinámica poblacional de la procesionaria del pino en el espacio natural de Sierra Nevada, dentro del marco de cambio global. Análisis aplicado para una gestión adaptativa.: Universidad de Granada, , 2016,

LUCIA TORRES MUROS



Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Titulo Capítulo: Monitoring global change in high mountains, Titulo Libro: High Mountain Conservation in a Changing World. Advances in Global Change Research, 62: Springer, , 2017,
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: ESTRÉS OXIDATIVO EN NADADORES TRAS UN ENTRENAMIENTO DE ALTA INTENSIDAD, Titulo Libro: SWIMMING SCIENCE II: UNIVERSIDAD DE GRANADA, Facultad de Ciencias del Deporte, 2016, 978-84-338-5771-2
SILVIA ROSILLO
- 2016 Titulo Capítulo: Climate change over the last 50 years in Sierra Nevada, 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: Climate in Sierra Nevada: present and future, 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: Trend analysis (2000-2014) of the snow cover by satellite (MODIS sensor), 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: Land-use changes in Sierra Nevada over the last 50 years, 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: Trend analysis (2000-2014) of the snow cover by satellite (MODIS sensor), 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: Historical analysis of socio-ecological changes in the municipality of Cáñar (Alpujarra, Sierra Nevada) over the last 5 centuries, 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
RICARDO ANTONIO MORENO LLORCA
- 2016 Titulo Capítulo: The importance of past land uses in the natural regeneration of Holm oak woodlands under pine plantations, 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: Changes in diversity, abundance and flowering phenology in plant communities: a 25-years study of high-mountain meadows (borreguiles), 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: History of Sierra Nevada forest management: implications for adaptation to global change, 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: Naturalization of pine plantations, 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: Impact of global change in the Pyrenean oak forests of Sierra Nevada: recommendations for management, 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
- 2016 Titulo Capítulo: Temporal analysis of wellbeing in the municipalities of Sierra Nevada, 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
FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA
RICARDO ANTONIO MORENO LLORCA
- 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
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
JOSÉ ANTONIO DELGADO MOLINA
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

Contribuciones en congresos

- 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
LAURA JIMÉNEZ LIÉBANAS
- 2017 Comunicación en congreso: The evolution of seed dispersal is associated with environmental heterogeneity in Pinus, XIV MEDECOS & XIII AEET Meeting: Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes, 31/01/2017, Sevilla, Congreso
DIEGO SALAZAR TORTOSA
JORGE CASTRO GUTIERREZ
RAFAEL RUBIO DE CASAS
- 2017 Ponencia en Congreso: Ecological mechanisms underlying hybridization and its constraints in genus Erysimum, XIV MEDECOS & XIII AEET, 31/01/2017, Sevilla, Congreso
JOSE MARIA GOMEZ REYES
- 2017 Comunicación en congreso: Incorporating ecosystem services into post-disturbance management: Economic valuation of seed dispersal, II International Conference on Forests, 26/04/2017, Neuschönau, Alemania, Congreso
JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 2017 Comunicación en congreso: How did I arrive here? Dispersal of holm oak (*Quercus ilex*) acorns by magpie (*Pica pica*) in a forest and farmland mosaic, XIV MEDECOS & XIII AEET meeting, 31/01/2017, Sevilla, España, Congreso
JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 2017 Comunicación en congreso: Shifting life-stage conflicts in a post-disturbance Mediterranean landscape, XIV MEDECOS & XIII AEET meeting, 31/01/2017, Sevilla, España, Congreso
JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 2017 Comunicación en congreso: Post-fire burnt Wood decomposition in Mediterranean pine afforestation: a 10-year study, XIV MEDECOS & XIII AEET, 31/01/2017, Sevilla, Congreso
CARLOS RUBEN MOLINAS GONZALEZ
JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 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: Post-fire burnt wood decomposition in Mediterranean pine afforestation: a 10 years stdy, XVI MEDECOS & AEET meeting, 31/01/2017, Sevilla, Congreso
JORGE CASTRO GUTIERREZ
CARLOS RUBEN MOLINAS GONZALEZ
- 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
ISMAEL LÓPEZ LOZANO
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA



JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ

- 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

ANA INMACULADA FUNES CABRERIZO

INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA

- 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

ISMAEL LÓPEZ LOZANO

PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

- 2017 Ponencia en Congreso: Pollinator effectiveness of a generalist plant's pollinator assembly, XIV Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología y Evolución Floral (ECOFLO), 29/01/2017, Sevilla, Congreso

JOSE MARIA GOMEZ REYES

- 2017 Ponencia en Congreso: Using targeted NGS to detect recent hybridiza on in plants, XIV MEDECOS & XIII AEET meeting, 31/01/2017, Sevilla, España, Congreso

JOSE MARIA GOMEZ REYES

RAFAEL RUBIO DE CASAS

- 2017 Ponencia en Taller de trabajo: Remote sensing as a tool to aid environmental decision making in Sierra Nevada LTER platform (Spain), Application of Earth Observation tools in protected areas, 02/05/2017, Pisa, Taller de trabajo

FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA

- 2016 Ponencia en Congreso: Temporal trend of the snow-related variables in Sierra Nevada in the last years: An analysis combining Earth Observation and hydrological modelling, EGU General Assembly 2016, 17/04/2016, Austria, Viena, Congreso

FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA

- 2016 Conferencias impartidas: El cambio global a nuestro alrededor: cómo nos afecta y qué podemos hacer, Aula Emilio Herrera Linares de Ciencia y Tecnología, 10/05/2016, , Congreso

JOSE ANTONIO HODAR CORREA

- 2016 Ponencia en Congreso: Evaluating phosphorus removal efficiency by iron magnetic microparticles with special considerartion 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

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

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

MANUEL VILLAR ARGAIZ

- 2016 Comunicación en congreso: The influence of weeds on net ecosystem CO₂ assimilation and water use efficiency in an irrigated olive orchard of SE Spain, 4th Biohydrology Conference, 13/09/2016, , Congreso

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

SARA MARAÑÓN JIMÉNEZ

- 2016 Comunicación en congreso: PRO-INFLAMMATORY CYTOKINES (IL-6 AND TNF-A) AND THEIR SOLUBLE RECEPTORS IN ELITE JUDO ATHLETES, XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, 13/09/2016, - Zaragoza, España, Congreso

SILVIA ROSILLO

- 2016 Comunicación en congreso: Carbon Balance in an Olive Orchard of SE Spain: Influence of Weed Cover, American Gophysical Union, 12/12/2016, CALIFORNIA, SAN FRANCISCO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,



Congreso

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2016 Comunicación en congreso: Drought enhances net CO₂ release via vadose zone ventilation in a semiarid grassland of southern Spain, 4th Biohydrology Conference, 13/09/2016, , Congreso

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2016 Comunicación en congreso: The effect of rain pulses in the net CO₂ exchange of a semiarid grassland in southern Spain, 4th Biohydrology Conference, 13/09/2016, , Congreso

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2016 Comunicación en congreso: Subterranean ventilation: a key but poorly known process affecting the carbon balance of semiarid ecosystems, European Geoscience Union Conference, 18/04/2016, Viena, Congreso

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 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

MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ

- 2016 Poster en Congreso: Tras los pasos del cambio global através 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: Temporal evolution of ecosystem services in Sierra Nevada (Spain), European Ecosystem Services Conference, 19/09/2016, ANTWERP, BELGICA, Congreso

RICARDO ANTONIO MORENO LLORCA

FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA

- 2016 Conferencias impartidas: Un ecosistema afectado por el cambio global: ¿orugas por Navidad y almendros en flor por carnaval?, II Jornadas sobre Ciudades Saludables Villa de La Zubia, 07/04/2016, , Congreso

JOSE ANTONIO HODAR CORREA

- 2016 Conferencias impartidas: La procesionaria del pino y otros bichos, o por qué es preciso soportar las orugas si queremos conocer a las mariposas., Charla informativa, 11/02/2016, La Zubia (Granada), Congreso

Congreso

JOSE ANTONIO HODAR CORREA

- 2016 Comunicación en Jornada: Recopilación de la información para la reconstrucción histórica de la vegetación mediterránea en medios antropizados, Seminario de la Red Universitaria de Historia Ambiental, 18/02/2016, Universidad de Granada, Jornada

RICARDO ANTONIO MORENO LLORCA

- 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 Poster en Congreso: Presentación en el congreso "4th Biohidrology conference 2016. Walking on drylands" de un póster como investigador principal, 4th Biohidrology Conference 2016. Walking on drylands, 13/09/2016, - Almería, - Almeria, España, Congreso

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2016 Poster en Congreso: Contribución con un póster en AGU Fall Meeting 2016. San Francisco USA, AGU Fall Meeting 2016, 12/12/2016, San Francisco, EEUU, Congreso

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2016 Comunicación en congreso: Nut dispersal by magpies in agroforestry systems, 10th European Conference on Ecological Restoration, 22/08/2016, Freising Germany, Congreso

JORGE CASTRO GUTIERREZ

- 2016 Comunicación en congreso: Differential ecophysiological response of European pine species under a hotter-drought scenario, AGU Fall Meeting 2016, 12/12/2016, San Francisco, EEUU, Congreso

JORGE CASTRO GUTIERREZ

- 2016 Comunicación en congreso: The evolution of seed dispersal is associated with environmental heterogeneity in Pinus, Reunión del grupo de Trabajo de Ecología y Evolución Floral (ECOFLOR) perteneciente a la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET),, 04/02/2016, Vigo, Congreso

RAFAEL RUBIO DE CASAS

DIEGO SALAZAR TORTOSA

JORGE CASTRO GUTIERREZ

- 2016 Comunicación en congreso:). The evolution of seed dispersal is associated with environmental



heterogeneity in Pinus., I Jornadas de Investigadores en Formación Fomentando la interdisciplinariedad, 18/05/2016, FACULTAD DE MEDICINA GRANADA, Congreso
RAFAEL RUBIO DE CASAS
JORGE CASTRO GUTIERREZ
DIEGO SALAZAR TORTOSA
- 2016 Comunicación en congreso: Enhancing ecosystem services through post-disturbance management: Field results and meta-analysis, European Ecosystem Services Conference, 19/09/2016, , Congreso
JORGE CASTRO GUTIERREZ
- 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
ISMAEL LÓPEZ LOZANO
JUAN MANUEL GONZÁLEZ OLALLA
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
MANUEL VILLAR ARGAIZ
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
INMACULADA DE VICENTE ALVAREZ MANZANEDA
MARÍA INMACULADA ÁLVAREZ-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 GONZÁLEZ OLALLA
MARCO JABALERA CABRERIZO
ISMAEL LÓPEZ LOZANO
JUAN MANUEL MEDINA SANCHEZ
MANUEL VILLAR ARGAIZ
PRESENTACION CARRILLO LECHUGA
- 2016 Poster en Congreso: Comparative analysis of the pollination effectiveness in a diverse pollinator assemblage, Congreso Internacional de la Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva, 20/09/2016, Granada, Congreso
JOSE MARIA GOMEZ REYES
- 2016 Ponencia en Congreso: The temporal dimension in individual-plant pollination networks, XIII Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología y Evolución Floral (ECOFLOR), 04/02/2016, Vigo, Congreso
JOSE MARIA GOMEZ REYES
- 2016 Poster en Congreso: Detectando eventos de hibridación en plantas mediante técnicas genómicas, V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva, 18/01/2016, Murcia, España, Congreso
RAFAEL RUBIO DE CASAS