Ecología

Áreas de conocimiento: Ecología
Director: José María Conde Porcuna
Secretario: Jorge Castro Gutiérrez
Página web: http://ecologia.ugr.es/
Profesorado: CU: 5, PTU: 9,PTEU:, PDI Contratado y Otros: 18

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Licenciatura en Ciencias Biológicas.
- Licenciatura en Ciencias Ambientales.
- Grado en Biología.
- Grado en Ciencias Ambientales.

Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster en Hidráulica Ambiental. Universidad de Granada.
- Máster en Genética y Evolución. Universidad de Granada.
- Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada.

Proyectos de innovación docente:

- Corrige tu examen. Ejercicios para el desarrollo de habilidades en la expresión escrita de los estudiantes de 1º de Biología.
Responsable: Maria Carmen Perez Martinez

Profesores visitantes

- Stefano Fenoglio
Centro de origen: Università del Piemonte Orientale (Alessandria, Italia)
Fechas de estancia: 04/03/2013 – 10/03/2013.

- Prof. John Smol
Centro de origen: Queen´s University . Kingston . Ontario. Canadá.
Fechas de estancia: 30 septiembre- 5 octubre 2013.

Otras actividades:

Conferencias y cursos organizados:

- Ecología de los ríos alpinos
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, 5 de marzo de 2013
XII Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación

- Análisis de Datos Ecológicos en R. IV Edición. 22-26 Octubre de 2012
Lugar y fecha: Centro Andaluz de Medio Ambiente, 22-26 Octubre de 2012
Director académico: Regino Zamora Rodríguez.

- Introducción a la redacción de artículos científicos. II Edición
Lugar y fecha: Centro Andaluz de Medio Ambiente, 5-9 Noviembre de 2012
Director académico: Regino Zamora Rodríguez.

Tutela de trabajos fin de Máster:

- Título: Inversión vegetativa y reproductiva en los robledales (Quercus pyrenaica) de Sierra Nevada: efecto de la altitud y posibles repercusiones del cambio climático.
Autor: Jenaro Leal.
Tutores: José A. Hódar.
Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad.

Ecología

Áreas de conocimiento: Ecología
Director: José María Conde Porcuna
Secretario: Jorge Castro Gutiérrez
Página web: http://ecologia.ugr.es/
Profesorado: CU: 5, PTU: 9,PTEU:, PDI Contratado y Otros: 18

Tesis leídas

- Título de la tesis:
Doctorando: Francisco José Bullejos Carrillo
Director: Manuel Villar y Presentación Carrillo
Fecha de lectura: Julio 2013

Grupos de Investigación:

RNM367 ECOLOGÍAFUNCIONAL
- Responsable: CARRILLO LECHUGA, PRESENTACION

Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Avance en la explotación científica, e integración internacional, de la recogida de muestras de aerosoles atmosféricos en Sierra Nevada | Programa: CEI-BIOTIC
- MORALES BAQUERO, RAFAEL - ROL: Responsable
- PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN - ROL: Investigador/a

2012 Título: Los muérdagos como especies clave en los pinares de montaña: explorando las consecuencias ecológicas de un nuevo cóctel de interacciones (CLAVINOVA) | Programa: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. ACTIVIDAD
- HITOS PÉREZ, SUSANA - ROL: Participante
- HODAR CORREA, JOSE ANTONIO - ROL: Participante
- TORRES MUROS, LUCIA - ROL: Participante

2012 Título: The Evolutionary Ecology Of underground Fruits (TEE-OFF) | Programa: European Commission ¿ 7th Framework Programme - Marie Curie International Incoming Fellowships
- GOMEZ REYES, JOSE MARIA - ROL: Coordinador

2012 Título: Evaluación y seguimiento del cambio global en tres lagos de alta montaña de Parques Nacionales (Enol, Marboré y La Caldera): indicadores biológicos (CLAM) | Programa: OAPN Organismo Autónomo Red Parques Nacionales
- PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN - ROL: Investigador/a

2012 Título: El costo ecológico del herbivorismo: disrupción del mutualismo entre plantas y polinizadores como consecuencia del daño por herbívoros | Programa: JUNTA DE ANDALUCIA
- GOMEZ REYES, JOSE MARIA - ROL: Investigador/a

2012 Título: Implementación de técnicas para la identificación de especies en linajes con separación incompleta: Entendiendo y conservando la biodiversidad | Programa: JUNTA DE ANDALUCIA
- GOMEZ REYES, JOSE MARIA - ROL: Responsable

2012 Título: Seguimiento de los efectos del cambio global en Sierra Nevada (Fase II): Creación de una red de sensores inalámbricos en las Estaciones de Monitoreo Intensivo. Experiencia piloto. | Programa: Proyectos de investigación sobre cambio global en Parques Nacionales.
- BONET GARCIA, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a
- PÉREZ PÉREZ, RAMÓN - ROL: Investigador/a

2012 Título: Cuantificación de los servicios ecosistémicos mediante modelos eco-hidrológicos en la reserva de la Biosfera de Sierra Nevada. | Programa: Campus de excelencia internacional (BioTic). Universidad de Granada
- BONET GARCIA, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a
- PÉREZ PÉREZ, RAMÓN - ROL: Investigador/a

2012 Título: Assesing microbial loop sensitivity to impact of multiple factors in Mediterranean aquatic ecosystems | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación
- HERRERA GIMÉNEZ, GUILLERMO - ROL: Investigador/a

2012 Título: Patrones temporales en la biogeoquímica y biota de las lagunas de Sierra Nevada: aproximación desde la Paleolimnología (BIOPAL) | Programa: MICINN
- JIMÉNEZ LIÉBANAS, LAURA - ROL: Investigador/a
- MORENO LINARES, EMILIO JOSÉ - ROL: Investigador/a
- PEREZ MARTINEZ, MARIA CARMEN - ROL: Responsable

- RAMOS RODRÍGUEZ, ELOÍSA ANA - ROL: Investigador/a

2012 Título: Assessing Microbial loop Sensitivity to impact of multiple factors in Mediterranean aquatic ecosystems | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación
- CARRILLO LECHUGA, PRESENTACION - ROL: Responsable

2012 Título: EFECTO DEL CAMBIO GLOBAL EN EL PAPEL DE LAS TURBERAS COMO SUMIDEROS DE CARBONO | Programa: Programa Nacional de Internacionalización de la I+D
- CASTRO GUTIERREZ, JORGE - ROL: Investigador/a

2013 Título: Evolución en universos generalistas | Programa: Ministerio de economia y competitividad
- GOMEZ REYES, JOSE MARIA - ROL: Responsable

2013 Título: Seguimiento de los efectos del cambio global en Sierra Nevada, fase III: Recopilación de información histórica sobre aspectos estructurales y funcionales de la red de EMIs | Programa: Proyectos de investigación sobre cambio
- BONET GARCIA, FRANCISCO JAVIER - ROL: Responsable
- PÉREZ PÉREZ, RAMÓN - ROL: Investigador/a

2013 Título: Balance de carbono en el olivar: efecto de la presencia de la cubierta vegetal (CARBOLIVAR) | Programa:
- HITOS PÉREZ, SUSANA - ROL: Investigador/a

Contratos de investigación:

2012 Título: Macroinvertebrates in Mediterranean climate Watercourses | Tipo:
- LÓPEZ RODRÍGUEZ, MANUEL JESÚS - ROL: Investigador/a

2012 Título: Apoyo a las tareas realizadas por el Observatorio de seguimiento del cambio global en Sierra Nevada | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- BONET GARCIA, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a
- PÉREZ PÉREZ, RAMÓN

2012 Título: Informe para la propuesta de uno o varios indicadores para el sistema de indicadores del patrimonio natural y la biodiversidad | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- BONET GARCIA, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas:

2012 Título: Nutrient and sediment dynamics in a Mediterranean shallow lake in southwest Spain | Revista: Limnetica | v.31, n., pp.231-250
- Autor: De Vicente-Alvarez Manzaneda, Inmaculada
- Autor: LÓPEZ-LUQUE, RAQUEL
- Autor: Pozo, I
- Autor: Green-, Andrew John

2012 Título: Trophic behaviour of the dragonfly Cordulegaster boltoni (Insecta, Odonata) in small creeks in NW Italy | Revista: Entomologica Fennica | v.22, n., pp.255-261
- Autor: Bo-, Tiziano
- Autor: Fenoglio-, Stefano
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2012 Título: Taxonomic or ecological approaches? Searching for phytoplankton surrogates in the determination of richness and assemblage composition in ponds | Revista: ECOLOGICAL INDICATORS | v.18, n., pp.575-585
- Autor: Gallego-Nogales, Irene
- Autor: Toja-Santillana, Julia
- Autor: Casas-Jiménez, José Jesús
- Autor: Davidson, Thomas A.
- Autor: Jeppesen, Erik
- Autor: Perez-Martinez, Maria Carmen
- Autor: Sánchez-Castillo, Pedro Miguel
- Autor: Juan-Cazorla, Melchor
- Autor: Fuentes-Rodriguez, Francisca María
- Autor: León-Muez, David
- Autor: Peñalver-Duque, Patricio

2012 Título: Effect of drought conditions on plankton community and on nutrient availability in a oligotrophic high mountain lake | Revista: ARCT ANTARCT ALP RES | v.44, n.1, pp.50-61
- Autor: García-Jurado, Fátima
- Autor: De Vicente-Alvarez Manzaneda, Inmaculada

- Autor: Galotti-De Souza, Andrea
- Autor: Reul-, Andreas
- Autor: Jiménez-Gómez, Francisco
- Autor: Guerrero-Ruiz, Francisco José

2012 Título: Effect of simulated climate-change on soil respiration in a Mediterranean-type ecosystem: rainfall and habitat- type are more important than temperature or the soil carbon pool | Revista: Ecosystems | v.15, n., pp.299-310
- Autor: Matias-Resina, Luis
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2012 Título: La Red Internacional de Inventarios Forestales (BIOTREE-NET) en Mesoamérica: avances, retos y perspectivas futuras | Revista: | v.21, n., pp.126-135
- Autor: Benito-De Pando, Blas

2012 Título: Limits of pine forest distribution at the treeline: herbivory matters | Revista: PLANT ECOLOGY | v.213, n.,
- Autor: Herrero-Méndez, Asier
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge
- Autor: Hodar-Correa, Jose Antonio

2012 Título: Emergence pattern and hatching cues of Daphnia pulicaria (Crustacea, Cladocera) in an alpine lake | Revista: Hydrobiologia (The Hague. Print) | v., n., pp.-
- Autor: Perez-Martinez, Maria Carmen
- Autor: Jiménez-Liébanas, Laura
- Autor: Moreno-Linares, Emilio José
- Autor: Conde-Porcuna, Jose Maria

2012 Título: Fitness consequences of centrality in mutualistic individual-based networks | Revista: PROCEEDINGS OF THE
ROYAL SOCIETY B: BIOLOGICAL SCIENCES | v.279, n., pp.1754-1760
- Autor: Gomez-Reyes, Jose Maria
- Autor: Perfectti-Alvarez, Francisco

2012 Título: Direct and indirect landscape effects on Quercus ilex regeneration in heterogeneous environments | Revista: Oecologia | v.179, n., pp.1009-1020
- Autor: Puerta-Piñero, Carolina
- Autor: Pino, Joan
- Autor: Gomez-Reyes, Jose Maria

2012 Título: DISENTANGLING FOOD QUANTITY AND QUALITY EFFECTS IN ZOOPLANKTON RESPONSE TO P- ENRICHMENT AND UV RADIATION | Revista: Limnology and oceanography | v.57, n.1, pp.235-250
- Autor: Villar-Argaiz, Manuel
- Autor: Bullejos-Carrillo, Francisco José
- Autor: Medina-Sanchez, Juan Manuel
- Autor: Ramos-Rodríguez, Eloísa Ana
- Autor: Delgado-Molina, José Antonio
- Autor: Carrillo-Lechuga, Presentacion

2012 Título: EFFECTS OF ULTRAVIOLET RADIATION AND NUTRIENTS ON THE STRUCTURE-FUNCTION OF PHYTOPLANKTON IN A HIGH MOUNTAIN LAKE | Revista: Photochemical & photobiological sciences (Print) | v.11,
- Autor: Korbee-Peinado, Nathalie
- Autor: Carrillo-Lechuga, Presentacion
- Autor: Mata-Contreras, María Teresa
- Autor: Rosillo-, Silvia
- Autor: Medina-Sanchez, Juan Manuel
- Autor: López-Figueroa, Félix Diego

2012 Título: Control biológico de la procesionaria | Revista: Investigación y ciencia | v.feb-12, n.425, pp.14-15
- Autor: Cayuela-, Luis
- Autor: Hodar-Correa, Jose Antonio
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2012 Título: On the biology of two high mountain populations of stoneflies (Plecoptera, Perlodidae) in Southern Iberian Peninsula | Revista: Limnetica | v.31, n.2, pp.205-212
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Luzon-Ortega, Julio Miguel
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2012 Título: Sporadic rainy events are more critical than increasing of drought intensity for woody species recruitment

in a Mediterranean community | Revista: Oecologia | v.169, n., pp.833-844
- Autor: Matias-Resina, Luis
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge

2012 Título: Digestive enzyme activity and trophic behavior in two predator aquatic insects (Plecoptera, Perlidae). A comparative study. | Revista: Comparative Biochemmistry and Physiology, Part A: Molecular & Integrative
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Trenzado-Romero, Cristina Elena
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel
- Autor: Sanz-Rus, Ana

2012 Título: Geometric morphometrics of corolla shape: dissecting components of symmetric and asymmetric variation in Erysimum mediohispanicum (Brassicaceae) | Revista: New phytologist (Print) | v.196, n., pp.945-954
- Autor: Perfectti-Alvarez, Francisco
- Autor: Savriama, Y
- Autor: Gomez-Reyes, Jose Maria
- Autor: Perfectti, Francisco
- Autor: Klingenberg, C

2012 Título: Interactive effects of vertical mixing, nutrients and ultraviolet radiation: in situ | Revista: Biogeosciences Discuss | v., n.9, pp.9791-9827
- Autor: Carrillo-Lechuga, Presentacion
- Autor: Medina-sánchez, Juan Manuel

2012 Título: Life history of two aquatic insects in the Cacín stream (SE Spain): Leuctra geniculata (Plecoptera) and Serratella ignita (Ephemeroptera). | Revista: Zoológica baetica | v.23, n., pp.57-68
- Autor: Peralta-maraver, Ignacio
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2012 Título: Modelling spatial and temporal variability of intertidal Zostera marina on the Ems estuary, Dutch Wadden Sea | Revista: Revista de Investigación Marina | v.19, n.6, pp.515-518
- Autor: Benito-De Pando, Blas

2012 Título: Effects of ultraviolet radiation and nutrients on the structure¿function of phytoplankton in a high mountain lake |
Revista: Photochemical & Photobiological Sciences | v., n., pp.-
- Autor: Carrillo Lechuga , Presentacion,

2012 Título: Interactive effects of vertical mixing, nutrients and ultraviolet radiation: in situ photosynthetic responses of phytoplankton from high mountain lakes of Southern Europe. | Revista: Biogeosciences Discussions | v.9, n.,
- Autor: Herrera-Giménez, Guillermo

2012 Título: The tree biodiversity network (BIOTREE-NET): prospects for biodiversity research and conservation in the Neotropics. | Revista: Biodiversity and Ecology | v., n.4, pp.221-224
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Suzart-De Albuquerque, Fábio
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier

2012 Título: Description of the drumming signal of Eoperla ochracea (Kolbe, 1885) (Plecoptera: Perlidae). | Revista: Aquatic insects (Print) | v.34, n.1, pp.19-22
- Autor: Luzon-Ortega, Julio Miguel
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2012 Título: Mixotrophic phytoplankton is enhanced by UV radiation in a low altitude, P-limited Mediterranean lake | Revista: Hydrobiologia | v.698, n., pp.97-110
- Autor: Rojo-García Morato, Carmen
- Autor: Herrera-Giménez, Guillermo
- Autor: Rodrigo -alacreu, Maria A.
- Autor: Ortiz-llorente, Mª José
- Autor: Carrillo-Lechuga, Presentacion

2012 Título: La Red Internacional de Inventarios Forestales (BIOTREE-NET) en Mesoamérica: avances, retos y perspectivas futuras | Revista: ECOSISTEMAS: REVISTA CIENTIFICA Y TECNICA DE ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE | v.21,
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier

2012 Título: Climate change and the incidence of a forest pest in Mediterranean ecosystems: can the North Atlantic Oscillation be used as a predictor? | Revista: Climatic change | v.113, n., pp.699-711

- Autor: Hodar-Correa, Jose Antonio
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino
- Autor: Cayuela-, Luis

2012 Título: Living apart together: on the biology of two sympatric Leuctra species (Plecoptera, Leuctridae) in an Appenninic stream (Italy) | Revista: International review of hydrobiology | v.97, n.2, pp.117-123
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel
- Autor: Bo-, Tiziano
- Autor: Mogni, Alessandro
- Autor: Fenoglio-, Stefano

2012 Título: Diversity patterns and food web structure in a Mediterranean intermittent stream. | Revista: International review of hydrobiology | v.97, n.6, pp.485-496
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Peralta-maraver, Ignacio
- Autor: Gaetani, Brunella
- Autor: Sainz-Cantero-Caparros, Carmen Elisa
- Autor: Fochetti-, Romolo
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2012 Título: Noise, what noise? Raising awareness of auditory health among future primary-school teachers | Revista: TEACHING AND TEACHER EDUCATION | v.28, n., pp.1083-1090
- Autor: Jimenez-Tejada, Mª Del Pilar
- Autor: Hodar-Correa, Jose Antonio
- Autor: González-García, Francisco

2012 Título: On the trophic role of Leuctra cf. signifera (Plecoptera, Leuctridae) in a small stream in Mara valley (East Carpathians, Romania). | Revista: Illiesia | v.8, n.15, pp.147-151
- Autor: Murányi, Dávid
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús

2012 Título: The male drumming call of Rhabdiopteryx thienemanni Illies (Plecoptera, Taeniopterygidae, Brachypterainae) | Revista: Entomological news | v.121, n.5, pp.475-477
- Autor: Luzon-Ortega, Julio Miguel
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2012 Título: Life in the Dark: On the Biology of the Cavernicolous Stonefly Protonemura gevi (Insecta, Plecoptera) | Revista: | v.180, n.5, pp.684-691
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2012 Título: ModeleR: an enviromental model repository as Knowledge base for Experts | Revista: Expert System with Applications | v.39, n., pp.8396-8411
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Benito-De Pando, Blas
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier

2012 Título: Farm Ponds as Potential Complementary Habitats to Natural Wetlands in a Mediterranean Region | Revista: Wetlands | v.32, n.1, pp.161-174
- Autor: Casas-Jiménez, José Jesús
- Autor: Bonachela-Castaño, Santiago
- Autor: Elorrieta-Jove, Mª Antonia
- Autor: Juan-Cazorla, Melchor
- Autor: Fuentes-Rodriguez, Francisca María
- Autor: Gallego-Nogales, Irene
- Autor: Perez-Martinez, Maria Carmen

2012 Título: The International Network of Forest Inventory Plots (BIOTREE-NET) in Mesoamerica: advances, challenges and future perspectives. | Revista: | v.21, n.01-feb, pp.126-135
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier

2012 Título: Post-fire salvage logging increases restoration costs in a Mediterranean mountain ecosystem | Revista: NEW FORESTS | v.43, n., pp.601-613
- Autor: Leverkus-, Alexandro
- Autor: Puerta-Piñero, Carolina
- Autor: Guzmán-Álvarez, José Ramón

- Autor: Navarro, Javier
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge

2012 Título: Post-fire salvage logging alters a key plant-animal interaction for forest regeneration | Revista: | v.3, n.10,
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge
- Autor: Puerta-Piñero, Carolina
- Autor: Leverkus-, Alexandro
- Autor: Moreno-Rueda, Gregorio
- Autor: Sánchez-miranda, Ángela

2012 Título: Disentangling food quantity and quality effects in zooplankton response to P enrichment and UV radiation | Revista: | v.57, n.1, pp.235-250
- Autor: Villar-Argaiz, Manuel
- Autor: Bullejos, Francisco José
- Autor: Medina-sánchez, Juan Manuel
- Autor: Ramos-rodríguez, Eloísa
- Autor: Delgado-Molina, José Antonio
- Autor: Carrillo, Presentación

2013 Título: The impact of modelling choices in the predictive performance of richness maps derived from species-distribution models: guidelines to build better diversity models | Revista: Methods in Ecology and Evolution | v., n., pp.-
- Autor: Benito-De Pando, Blas

2013 Título: Life history of Capnia bifrons (Newman, 1838) (Plecoptera, Capniidae) in a small Apennine creek (NW Italy). | Revista: Entomologica Fennica | v.24, n., pp.29-34
- Autor: Bo, T.
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Mogni, A.
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel
- Autor: Fenoglio, S.

2013 Título: The weight of the past: Land-use legacies and recolonization of pine plantations by oak treess | Revista: Ecological applications | v., n., pp.-
- Autor: Navarro-González, Irene
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2013 Título: Timing and intensity of bush cricket predation on egg batches of pine processionary moth: no evidence of population control | Revista: Agricultural and forest entomology (Print) | v.15, n., pp.204-211
- Autor: Hodar-Correa, Jose Antonio
- Autor: Torres-Muros, Lucia
- Autor: Senhadji-navarro, Karim

2013 Título: Relationship between brain and liver oxidative state and maximum lifespan potential of different fish species | Revista: Comparative Biochemistry and Physiology, Part A | v.165, n., pp.358-364
- Autor: Sanz-Rus, Ana
- Autor: Trenzado-Romero, Cristina Elena
- Autor: Botello-castro, Hermenegildo
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2013 Título: Direct and indirect effects of climate on demography and early growth of Pinus sylvestris: changing roles of biotic and abiotic factors at the rear edge: changing roles of biotic and abiotic factors. | Revista: PloS one | v.8, n.3,
- Autor: Benavides, Raquel
- Autor: Rabasa, Sonia G.
- Autor: Granda, Elena
- Autor: Escudero, Adrián
- Autor: Hodar-Correa, Jose Antonio
- Autor: Martínez-vilalta, Jordi
- Autor: Rincón, Ana M.
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino
- Autor: Valladares, Fernando

2013 Título: Interactive effects of vertical mixing, nutrients and ultraviolet radiation: in situ photosynthetic responses of phytoplankton from high mountain lakes of Southern Europe | Revista: Biogeosciences (Print) | v., n., pp.-
- Autor: Medina-Sanchez, Juan Manuel

2013 Título: European Bird distribution is ``well¿¿ represented by Special Protected Areas: Mission accomplished? |

Revista: Biological Conservation | v.159, n., pp.45-50
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino
- Autor: Benito-De Pando, Blas

Libros (con ISBN):

2012 Título: Observatorio de cambio global Sierra Nevada. Metodologías de seguimiento. | Editorial: | ISBN: 978-84-92807-
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier

Capítulos de libros (con ISBN):

2012 Título: SEGUIMIENTO DE LA EXTENSIÓN DE LA CUBIERTA DE NIEVE | En: Observatorio de cambio global Sierra Nevada. Metodologías de seguimiento | Editorial: | 978-84-92807-78-9
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier

2012 Título: SIMULACIONES CLIMÁTICAS | En: Observatorio de cambio global Sierra Nevada. Metodologías de seguimiento | Editorial: | 978-84-92807-78-9
- Autor: Benito-De Pando, Blas
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Reyes-Muñoz, Pablo Sebastián

2012 Título: SUMINISTRO Y PROCESAMIENTO DE DATOS CLIMÁTICOS | En: Observatorio de cambio global Sierra Nevada. Metodologías de seguimiento | Editorial: | 978-84-92807-78-9
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Reyes-Muñoz, Pablo Sebastián

2012 Título: EVALUACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA VEGETACIÓN MEDIANTE TELEDETECCIÓN | En: Observatorio de cambio global Sierra Nevada. Metodologías de seguimiento | Editorial: | 978-84-92807-78-9
- Autor: Reyes-Muñoz, Pablo Sebastián
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón

2012 Título: Interacción planta-herbívoro y dinámica poblacional de la procesionaria del pino en el Parque Nacional de Sierra Nevada en el marco del cambio global. | En: Proyectos de Investigación en Parques Nacionales: 2008-2011 | Editorial: Organismo Autónomo Parques Nacionales | 978-84-8014-834-4
- Autor: Hodar-Correa, Jose Antonio
- Autor: Torres-Muros, Lucia
- Autor: Senhadji-navarro, Karim
- Autor: Cayuela-, Luis
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2013 Título: ASSIMILATION OF REMOTELY SENSED DATA INTO HYDROLOGIC AND WATER QUALITY MODELING | En: Earth Observation of Ecosystem Services | Editorial: Taylor &Francis | 978-1-46-650588-9
- Autor: Herrero-Lantaron, Francisco Javier
- Autor: Millares-Valenzuela, Agustin
- Autor: Aguilar-Porro, María Cristina
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: Polo-Gómez, María José

2013 Título: Snowpack as a key element in mountain ecosystem services: Some clues to design useful monitoring programs | En: Earth Observation of Ecosystem Services | Editorial: Taylor &Francis | 978-1-46-650588-9
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: Millares-Valenzuela, Agustin
- Autor: Herrero-Lantaron, Francisco Javier

Contribuciones en congresos:

2012 Título: THE PHYTOREGULATORS AS A TOOL FOR IMPROVING THE GERMINATION OF SEEDS AND ITS APPLICATION IN THE RESTORATION OF SKI SLOPES | Congreso: 8th EUROPEAN CONFERENCE ON ECOLOGICAL RESTORATION | Lugar Congreso: CESKÉ BUDEJOVICE (República Checa) | Tipo Participación:
- Autor: Díaz-Miguel, Manuel
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge
- Autor: Garcia-Lopez, Pedro Antonio

2012 Título: Description of the drumming signal of Eoperla ochracea (Kolbe, 1885) (Plecoptera: Perlidae) | Congreso: XVII International Symposium on Plecoptera and XIII International Conference on Ephemeroptera | Lugar Congreso: Wakayama (Japón) | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Luzon-Ortega, Julio Miguel

- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2012 Título: Life cycle and nymphal feeding of three high mountain Alpine macroinvertebrate species (Plecoptera and Ephemeroptera) | Congreso: XVII International Symposium on Plecoptera and XIII International Conference on Ephemeroptera | Lugar Congreso: Wakayama (Japón) | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Bo-, Tiziano
- Autor: Fenoglio-, Stefano

2012 Título: 12th International Paleolimnology Symposium | Congreso: 12th International Paleolimnology Symposium | Lugar Congreso: GLASGOW, ESCOCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Perez-Martinez, Maria Carmen
- Autor: Jiménez-Liébanas, Laura

2012 Título: La profundidad de siembra y la capsaicina son ineficaces para aumentar el éxito de reforestación con encina de áreas incendiadas | Congreso: II Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y el Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en
- Autor: Leverkus-, Alexandro
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge
- Autor: Puerta-Piñero, Carolina
- Autor: Rey, José María

2012 Título: Estructuración espacial y correlaciones en un sistema polinizador generalista | Congreso: Reunión anual del grupo de trabajo ECOFLOR de la AEET | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en Jornada
- Autor: Valverde, Javier
- Autor: Perfectti, Francisco
- Autor: Gomez-Reyes, Jose Maria

2012 Título: Association between inbreeding depression and phenotypic traits in Erysimum mediohispanicus: genetic and mating consequences | Congreso: XIX Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Abdelaziz, Mohamed
- Autor: Muñoz-pajares, Jesus
- Autor: Berbel, M
- Autor: Perfectti, Francisco
- Autor: Gomez-Reyes, Jose Maria

2012 Título: Sustituciones e indels: combinando matrices de distancias en análisis filogeográficos. XIX Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución | Congreso: XIX Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Muñoz-pajares, Jesús
- Autor: Abdelaziz, Mohamed
- Autor: Herrador, Belen
- Autor: Gomez-Reyes, Jose Maria
- Autor: Perfectti, Francisco

2012 Título: Life in the dark: on the biology of the cavernicolous stonefly Protonemura gevi (Insecta, Plecoptera) | Congreso: XVII International Symposium on Plecoptera and XIII International Conference on Ephemeroptera | Lugar Congreso: Wakayama (Japón) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel

2012 Título: Digestive enzyme activity and trophic behavior in two predator aquatic insects (Plecoptera, Perlidae). A comparative study | Congreso: XVII International Symposium on Plecoptera and XIII International Conference on Ephemeroptera | Lugar Congreso: Wakayama (Japón) | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: López-Rodríguez, Manuel Jesús
- Autor: Trenzado-Romero, Cristina Elena
- Autor: Tierno-De Figueroa, José Manuel
- Autor: Sanz-Rus, Ana

2012 Título: Water quality for farming purpose: towards a sustainable pond management | Congreso: 5th European Pond Conservation Network Conference (2012, Luxembourg) | Lugar Congreso: GRAND-DUCY OF LUXEMBOURG; LUXEMBURGO | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Fuentes-Rodriguez, Francisca María
- Autor: Gallego-Nogales, Irene
- Autor: Juan-Cazorla, Melchor

- Autor: Sánchez-Castillo, Pedro Miguel
- Autor: Perez-Martinez, Maria Carmen
- Autor: Casas-Jiménez, José Jesús

2012 Título: La exposición aguda a altitud previene el estrés oxidativo por una movilización de antioxidantes plasmáticos | Congreso: XIV Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte | Lugar Congreso: SANTANDER | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: CASALS-VÁZQUEZ, CRISTINA
- Autor: Gomes, Silvana
- Autor: López-Contreras, Gracia
- Autor: Rosillo-, Silvia
- Autor: Aragón-Vela, Jerónimo
- Autor: De Teresa-Galván, Carlos
- Autor: Rodriguez-Huertas, Jesus Francisco

2012 Título: Alfa Actina en suero como marcador de daño sarcomérico en pruebas de esfuerzos submaximas | Congreso: XIV Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte | Lugar Congreso: SANTANDER | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Barranco-Ruiz, Yahira
- Autor: Aragón-Vela, Jerónimo
- Autor: CASALS-VÁZQUEZ, CRISTINA
- Autor: Rosillo-, Silvia
- Autor: Martínez-Amat, Antonio
- Autor: De Teresa-Galván, Carlos
- Autor: Rodriguez-Huertas, Jesus Francisco

2012 Título: ROLE OF UVR, INTENSITY VS. FREQUENCY OF ATMOSPHERIC P- PULSES MODULATING AUTOTROPHIC COMMUNITY IN A MEDITERRANEAN HIGH MOUNTAIN LAKE | Congreso: Global Change in the Mediterranean symposium | Lugar Congreso: Casa de la Ciencia. CSIC. Sevilla. | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Cabrerizo, M. J.
- Autor: Medina-Sanchez, Juan Manuel
- Autor: Dorado-Garcia, Irene
- Autor: Carrillo-Lechuga, Presentacion

2012 Título: Saharan vs local influence on atmospheric aerosol deposition in the Southern Iberian Peninsula: significance for N and P inputs | Congreso: The European aerosol conference 2012 | Lugar Congreso: granada | Tipo Participación:
- Autor: Perez-Martinez, Maria Carmen

2012 Título: "Sierra Nevada: Global Change Observatory". MS.MONINA Summer School | Congreso: MS.MONINA Summer School | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier

2012 Título: El Observatorio de cambio global en Sierra Nevada: Algunos resultados preliminares. | Congreso: En Congreso Nacional de Medio Ambiente 2012. | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2012 Título: Monitoring global change in Sierra Nevada LTER platform (Spain): Preliminary results | Congreso: 2012 Long Term Ecological Research (LTER) All Scientist Meeting: The Unique Role of the LTER Network in the Antropocene: Collaborative Science Across Scales | Lugar Congreso: Estes Park, Colorado (USA) | Tipo Participación: Comunicación
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2012 Título: Linaria: a set of information management tools to aid environmental decision making in Sierra Nevada (Spain) LTER site | Congreso: 2012 Long Term Ecological Research (LTER) All Scientist Meeting: The Unique Role of the LTER Network in the Antropocene: Collaborative Science Across Scales | Lugar Congreso: Estes Park, Colorado (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2012 Título: Sierra Nevada (Spain) LTER platform: Towards adaptive management of mediterranean ecosystems | Congreso: 2012 Long Term Ecological Research (LTER) All Scientist Meeting: The Unique Role of the LTER Network in the

Antropocene: Collaborative Science Across Scales | Lugar Congreso: Estes Park, Colorado (USA) | Tipo
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2012 Título: Documenting and executing workflows and algorithms: towards model repositories in ecology | Congreso: 2012 Long Term Ecological Research (LTER) All Scientist Meeting: The Unique Role of the LTER Network in the Antropocene:
Collaborative Science Across Scales | Lugar Congreso: Estes Park, Colorado (USA) | Tipo Participación: Comunicación
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: San Gil, Iñigo
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón

2012 Título: Global Change in the Mediterranean | Congreso: Global Change in the Mediterranean | Lugar Congreso: Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: Dorado-Garcia, Irene
- Autor: Medina-Sanchez, Juan Manuel
- Autor: Jabalera-cabrerizo, Marco
- Autor: Jimenez-coll, Eva
- Autor: Carrillo-Lechuga, Presentacion

2012 Título: Ideal anthropometrical profile of elite judokas based on number of throws during the Sterkowicz Test | Congreso: VII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: CASALS-VÁZQUEZ, CRISTINA
- Autor: Escobar-Molina, Raquel
- Autor: Rosillo-, Silvia
- Autor: Barranco-Ruiz, Yahira
- Autor: Carratala-Deval, Vicente
- Autor: Rodriguez-Huertas, Jesus Francisco

2012 Título: Medidas antropométricas en judocas españoles de élite y su relación con el Special Judo Fitness Test | Congreso: XIV Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte | Lugar Congreso: SANTANDER | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: CASALS-VÁZQUEZ, CRISTINA
- Autor: Escobar-Molina, Raquel
- Autor: Barranco-Ruiz, Yahira
- Autor: Rosillo-, Silvia
- Autor: Carratala-Deval, Vicente
- Autor: Rodriguez-Huertas, Jesus Francisco

2012 Título: Lower lipid peroxidation in elite females judokas compared with males after a specific test | Congreso: VII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: CASALS-VÁZQUEZ, CRISTINA
- Autor: Escobar-Molina, Raquel
- Autor: Rosillo-, Silvia
- Autor: Barranco-Ruiz, Yahira
- Autor: Carratala-Deval, Vicente
- Autor: Rodriguez-Huertas, Jesus Francisco

2012 Título: Westernblot De Alfa-Actina En Suero Como Marcador De Daño Sarcomérico En Pruebas De Esfuerzos Submaximas | Congreso: VII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte | Lugar Congreso: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Barranco-Ruiz, Yahira
- Autor: Aragón-Vela, Jerónimo
- Autor: CASALS-VÁZQUEZ, CRISTINA
- Autor: Rosillo-, Silvia
- Autor: Martínez-Amat, Antonio
- Autor: Rodriguez-Huertas, Jesus Francisco

2013 Título: Caracterización ambiental de los robledales de Quercus pyrenaica Willd. de Sierra Nevada | Congreso: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre | Lugar Congreso: PAMPLONA-IRUÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús

- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: Benito-De Pando, Blas
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2013 Título: Seguimiento y divulgación de procesos ecológicos mediante dispositivos móviles: un caso práctico | Congreso: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre | Lugar Congreso: PAMPLONA-IRUÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús
- Autor: Navarro-González, Irene
- Autor: Bonet-Garcia, Francisco Javier
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino

2013 Título: Colonización de hábitats marginales y migración altitudinal del roble mediada por el arrendajo: simulación dinámica mediante sistemas multi-agente | Congreso: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Benito-De Pando, Blas
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Zamora-Rodriguez, Regino
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús