

# **Memoria de Investigación 2017**

## **Departamento de** **CIENCIAS DE LA VIDA**

## **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA**

### **Unidades Docentes:**

- \* Antropología Física
- \* Botánica
- \* Ecología
- \* Fisiología Vegetal
- \* Zoología

### **Áreas de conocimiento:**

- \* Antropología Física
- \* Botánica
- \* Ecología
- \* Fisiología Vegetal
- \* Zoología

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANTROPOLOGÍA FÍSICA**

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Dipierri José Edgardo; Rodríguez-Larralde Alvaro; Barrai Italo; E. Gutiérrez-Redomero; M.C. Alonso-Rodríguez; Alfaro Enma  
*Título:* Consanguinity by Random Isonymy and Socioeconomic Development in Argentina: A population study  
*Nombre Revista:* Journal of Biosocial Science  
*Volumen:* 49  
*Página Inicio:* 322  
*Página Fin:* 333  
*ISSN/Revista:* 0021-9320  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Gema Siliceo Nicolás; Salesa, M. J.; Antón, M.; Peigné, S.; Morales, J.  
*Título:* Functional anatomy of the cervical region in the Late Miocene amphicyonid Magericyon anceps (Carnivora, Amphicyonidae): implications for its feeding behaviour.  
*Nombre Revista:* Palaeontology  
*Volumen:* 60 (3)  
*Página Inicio:* 329  
*ISSN/Revista:* 0031-0239  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Mikel Arlegui; Asier Gomez-Olivencia; Lou Albessard; Ignacio Martínez Mendizabal; Antoine Balzeau; Juan-Luis Arsuaga; Ella Been  
*Título:* The role of allometry and posture in the evolution of the hominin subaxial cervical spine.  
*Nombre Revista:* Journal of Human Evolution  
*Volumen:* 104  
*Página Inicio:* 80  
*Página Fin:* 99  
*ISSN/Revista:* 0047-2484  
*Fecha Publicación:* 01/01/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Noemí Rivaldería Moreno; E. Gutiérrez-Redomero; M.C. Alonso-Rodríguez; J.E. Dipierri; J.M. Martín  
*Título:* Study of fingerprints in Argentina population for application in personal identification  
*Nombre Revista:* Science and Justice - Journal of the Forensic Science Society  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 57  
*Página Inicio:* 199  
*Página Fin:* 208  
*ISSN/Revista:* 1355-0306  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Olga Rubio García; Virginia Galera Olmo; M.C. Alonso-Rodríguez  
*Título:* Morphological variability of the earlobe in a Spanish population sample  
*Nombre Revista:* HOMO - Journal of Comparative Human Biology  
*Volumen:* 68  
*Página Inicio:* 222  
*Página Fin:* 235  
*ISSN/Revista:* 0018-442X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Ignacio Martínez Mendizabal; Adrián Pablos Fernández; Nohemi Sala Burgos; Ana Pantoja Pérez; Mercedes Conde Valverde  
*Título:* Hitos y lugares clave para la evolución humana en Iberia  
*Nombre Revista:* Enseñanza de las Ciencias de la Tierra  
*ISSN/Revista:* 1132-9157.  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Rolf Quam; Ignacio Martínez Mendizabal; Manuel Rosa Zurera; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título Colaboración:* Chapter 8: Evolution of Hearing and Language in Fossil Hominins  
*Título Obra:* Primate Hearing and Communication  
*ISBN:* 978-3-319-59476-7  
*Editorial:* Springer Nature Author Services  
*País:* Suiza  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Otros

### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- A. Sánchez-Andrés; N. Rivaldería; J. Martín; A. Boillos; C. Velázquez; E. Gutiérrez-Redomero  
*Título:* Diferencias sexuales en la densidad de crestas epidérmicas durante el crecimiento.  
*Evento:* XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física  
*Fecha Desde:* 12/07/2017  
*Fecha Hasta:* 14/07/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación
- C. Martínez-Calvo; Mercedes Conde Valverde; A. Sánchez-Andrés  
*Título:* Comparison of hearing and vocalizations in the rhesus macaque (*Macaca mulatta*)  
*Evento:* VI Iberian Primatological Conference  
*Fecha Desde:* 04/10/2017  
*Fecha Hasta:* 07/10/2017  
*Tipo Participación:* Póster

- E. Gutiérrez-Redomero  
*Título:* La identificación dactiloscópica: la necesidad de centros interdisciplinarios de investigación"  
*Evento:* XIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica  
*Fecha Desde:* 13/10/2017  
*Fecha Hasta:* 16/10/2017  
*Ciudad:* Necochea  
*País:* Argentina  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada
  
- E. Gutiérrez-Redomero; José E. Dipierri; Jorge Martínez; Esperanza Escribano; Miguel Sáenz de Pipaón; M.C. Alonso-Rodríguez  
*Título:* Estado nutricional en niños con muy bajo peso al nacimiento evaluados con el estándar Intergrowth-21st  
*Evento:* XIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica  
*Fecha Desde:* 13/10/2017  
*Fecha Hasta:* 16/10/2017  
*Ciudad:* Necochea  
*País:* Argentina  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Esperanza Gutiérrez Redomero; A. Sánchez-Andrés; N. Rivaldería; María Concepción Alonso Rodríguez  
*Título:* Estudio de las impresiones palmares en una muestra de varones afectados por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH).  
*Evento:* XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física  
*Fecha Desde:* 12/07/2017  
*Fecha Hasta:* 14/07/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- G. Campoli; Noemí Rivaldería Moreno; R. Carbone; M. Baldoni; E. Gutiérrez-Redomero; Ángeles Sánchez Andrés; C. Martínez-Labarga  
*Título:* Variazioni cefaliche durante l'accrescimento: Applicazioni forensi  
*Evento:* XXII Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana  
*Fecha Desde:* 06/09/2017  
*Fecha Hasta:* 08/09/2017  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Ignacio Martínez Mendizabal  
*Título:* Reconstruction of communicative capacities in fossil hominins  
*Evento:* VI Iberian Primatological Conference, Primatology and Human Evolution  
*Fecha Desde:* 04/10/2017  
*Fecha Hasta:* 06/10/2017  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada
  
- Mercedes Conde Valverde; Ignacio Martínez Mendizabal; Manuel Rosa Zurera; Rolf Quam; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* Auditory capacities in lowland gorilla  
*Evento:* VI Iberian Primatological Conference, Primatology and Human Evolution  
*Fecha Desde:* 04/10/2017  
*Fecha Hasta:* 06/10/2017  
*Tipo Participación:* Póster

- N. Rivaldería; N. Expósito; F.J. Gómez-Herrero; R.M. Juanino; R. Cruz; M.A. Fernández-Peire; J.L. Rodríguez-Villalba; R.E. Morillo; M.C. Alonso-Rodríguez; E. Gutiérrez-Redomero  
*Título:* Estudio de la variabilidad de los deltas (o trirradii) dactilares en población inmigrante en España  
*Evento:* XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF)  
*Fecha Desde:* 12/07/2017  
*Fecha Hasta:* 14/07/2017  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Nohemi Sala Burgos; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Ana Pantoja Pérez; Adrián Pablos Fernández; Ignacio Martínez Mendizabal  
*Título:* The tempo of the accumulation of hominins from Sima de los Huesos  
*Evento:* 7th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution  
*Fecha Desde:* 21/09/2017  
*Fecha Hasta:* 23/09/2017  
*ISBN/ISSN:* 2195-0776  
*Ciudad:* Leiden  
*País:* Holanda (Países Bajos)  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Yasmina Aviá; Ignacio Martínez Mendizabal; Mercedes Conde Valverde; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* Size and shape variation in the cranial base in great apes and humans  
*Evento:* VI Iberian Primatological Conference, Primatology and Human Evolution  
*Fecha Desde:* 04/10/2017  
*Fecha Hasta:* 06/10/2017  
*Tipo Participación:* Póster

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- E. Gutiérrez-Redomero  
*Título:* Estancia de Investigación de la Dra. Gutiérrez Redomero en la Universidad Nacional de Jujuy (Argentina), para el desarrollo del proyecto de investigación "Perfil antropométrico de los afectados por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)"  
*Centro Externo:* Instituto de Biología de la Altura. Universidad Nacional de Jujuy  
*País:* Argentina  
*Duración:* 08/05/2017 a 15/06/2017.  
*Tipo:* Estancia en Régimen de Sabático

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- E. Gutiérrez-Redomero; José Edgardo Dipierri  
*Título:* Estancia de Investigación de Dr. Dipierri en la UAH para el desarrollo del proyecto de investigación "Perfil antropométrico de los afectados por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)" con el grupo de investigación DIVERAP coordinado por la Dr. Gutiérrez Redomero  
*Centro Externo:* Instituto de Biología de la Altura. Universidad Nacional de Jujuy  
*País:* Argentina  
*Duración:* 19/06/2017 a 07/07/2017.  
*Tipo:* Invitado

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Factores Tafonómicos de Degradación y Conservación de los Restos Óseos Humanos de la Magdalena (Alcalá de Henares, Madrid)  
*Autor:* Felipe Gómez Moreno  
*Director:* Virginia Galera Olmo  
*Codirector/es:* César Manuel Heras Martínez  
*Fecha de Lectura:* 15/09/2017  
*Calificación:* Sobresaliente  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Antropología del Pabellón Auditivo Externo. Variabilidad Morfológica y Aplicaciones  
*Autor:* Olga Rubio García  
*Director:* Virginia Galera Olmo  
*Fecha de Lectura:* 11/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Valoración del Crecimiento y Desarrollo de los Escolares de Entre 3 y 12 Años, para la Detección Temprana de Indicadores de Programación Fetal  
*Autor:* Ana Ruiz Marina  
*Director:* Esperanza Gutiérrez Redomero  
*Codirector/es:* María Inés Varela Silva; Barry Bogin  
*Fecha de Lectura:* 30/06/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- La Evolución del Parto Humano y el Origen de la Asistencia Obstétrica  
*Autor:* M<sup>a</sup>. Soledad Saiz Puente  
*Director:* Teresa Díez Fernández  
*Codirector/es:* Ignacio Martínez Mendizabal  
*Fecha de Lectura:* 06/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Participación en comités de I+D**

- *Tipo Participación:* Congreso  
*Título:* Miembro del Comité Científico del XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física  
*Investigador:* E. Gutiérrez-Redomero  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím  
*Fecha Inicio:* 12/07/2017  
*Fecha Fin:* 14/07/2017  
*Tipo:* Científico

## Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza  
El cambio de paradigma en la identificación dactiloscópica  
*Fecha Inicio:* 12/05/2017  
*Lugar:* Facultad de Ciencias Económicas (Universidad Nacional de Jujuy)  
*Tipo:* Conferencia
- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza  
Antropología del amor: sexo, sexo, sexo...  
*Fecha Inicio:* 26/05/2017  
*Lugar:* Centro Cultural Coquena  
*Tipo:* Conferencia
- *Investigador:* A. Sánchez-Andrés  
Anatomía comparada de Primates no humanos y el hombre (IX Curso teórico-práctico de Primatología: La comunicación en los primates, organizado por Centro de Rescate de Primates RAINFER)  
*Fecha Inicio:* 01/04/2017  
*Fecha Fin:* 01/04/2017  
*Tipo:* Seminario

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: BOTÁNICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Convenios de colaboración**

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN  
Para el inventario, caracterización, conocimiento de la distribución y evaluación del estado de conservación de los tipos de hábitats naturales de la Comunidad de Madrid.  
*Director:* Carmen Bartolomé Esteban  
*Entidad Financiadora:* Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid  
*Referencia:* Convenio 2017-016  
*Presupuesto:* 208.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 21/12/2017  
*Fecha Fin:* 21/12/2020

#### **Congresos y seminarios**

- *Tipo:* ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS - PROGRAMA PROPIO  
VIII Congreso de Biología de Conservación de Plantas  
*Director:* Carmen Bartolomé Esteban  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* UAH ORG2017-001  
*Presupuesto:* 800 Euros.  
*Fecha Inicio:* 04/07/2017  
*Fecha Fin:* 07/07/2017

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Carmen Bartolomé Esteban  
*Título:* Viper&apos;s bugloss (*Echium* spp.) honey typing and establishing the pollen threshold for monofloral honey  
*Nombre Revista:* PLoS ONE  
*ISSN/Revista:* 1932-6203  
*Fecha Publicación:* 04/10/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Gabriel Moreno Horcajada; Ángela López-Villalba; Aurelio Castillo; K.O. Romanenko; D.V. Leontyev  
*Título:* Notes on some myxomycetes from Crimea (Ukraine)  
*Nombre Revista:* Mycotaxon  
*Volumen:* 132  
*Página Inicio:* 649  
*Página Fin:* 663  
*ISSN/Revista:* 0093-4666  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Gabriel Moreno Horcajada; Carlavilla J.R.; Michel Heykoop Fung-a-you; José L. García Manjón; Vizzini A.  
*Título:* Gyroporus pseudocyanescens G. Moreno, Carlavilla, Heykoop, Manjón & Vizzini, sp. nov.  
*Nombre Revista:* Persoonia  
*Volumen:* 38  
*Página Inicio:* 328  
*Página Fin:* 329  
*ISSN/Revista:* 0031-5850  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan J. Vaquero López; Leonor Nozal Martínez; Manuel Peinado Lorca; Juan Luis Aguirre Martínez; José Luis Novella Robisco; María de la Paz Matia Martín; Ana B. Sanz Torres; Sergio David González Egido; Florentina Castro Rubio; Raúl Alonso del Águila  
*Título:* Microwave-assisted pyrolysis of Mediterranean forest biomass waste: Bioproduct characterization  
*Nombre Revista:* Journal of Analytical and Applied Pyrolysis  
*Volumen:* 127  
*Página Inicio:* 278  
*Página Fin:* 285  
*ISSN/Revista:* 0165-2370  
*Fecha Publicación:* 29/07/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan Luis Aguirre Martínez; Carlos Talabante Ramírez; Alejandro Aparicio Valenciano; Manuel Peinado Lorca  
*Título:* Phytosociological, structural and conservation analysis of the habitats of Dupont's lark in Europe. A phytosociological survey applied to the conservation of an endangered species.  
*Nombre Revista:* Plant Biosystems  
*ISSN/Revista:* 1126-3504  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María M. Dios; Gabriel Moreno Horcajada; J.C. Zamora; Alberto Altés García  
*Título:* Algunos hongos gasteroides epigeos interesantes de Catamarca (Argentina).  
*Nombre Revista:* Lilloa  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 54  
*Página Inicio:* 154  
*Página Fin:* 169  
*ISSN/Revista:* 0075-9481  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Michel Heykoop Fung-a-you; Michel Heykoop Fung-A-You; Gabriel Moreno Horcajada; Pablo Alvarado  
*Título:* Coprinopsis pseudomarcescibilis Heykoop, G. Moreno & P. Alvarado  
*Nombre Revista:* Persoonia  
*Volumen:* 38  
*Página Inicio:* 328  
*Página Fin:* 329  
*ISSN/Revista:* 0031-5850  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Michel Heykoop Fung-a-you; Gabriel Moreno Horcajada  
*Título:* Psathyrella striatoannulata Heykoop, G. Moreno & M. Mata, sp. nov.  
*Nombre Revista:* Persoonia  
*Volumen:* 38  
*Página Inicio:* 368  
*Página Fin:* 369  
*ISSN/Revista:* 0031-5850  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Mikael Jeppson; Alberto Altés García; Gabriel Moreno Horcajada; R. Henrik Nilsson; Yolanda Loarce Tejada; Alfredo De Bustos Rodríguez; Ellen Larsson  
*Título:* Unexpected high species diversity among European stalked puffballs - a contribution to the phylogeny and taxonomy of the genus Tulostoma (Agaricales).  
*Nombre Revista:* Mycokeys  
*Volumen:* 21  
*Página Inicio:* 33  
*Página Fin:* 88  
*ISSN/Revista:* 1314-4057  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- N.H.A. Dagamac; Carlos Rojas; Y.K. NOVOZHILOV; Gabriel Moreno Horcajada; R. R. Schlueter; M. Schnittler  
*Título:* Speciation in progress? A phylogeographic study among populations of Hemitrichia serpula (Myxomycetes)  
*Nombre Revista:* PLoS ONE  
*Nº Revista:* (4)  
*Volumen:* 14  
*ISSN/Revista:* 1932-6203  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Olariaga Ibai; Gabriel Moreno Horcajada; José L. García Manjón; Salcedo Isabel; Hofstetter V; Rodríguez D; Buyck B  
*Título:* Cantharellus (Cantharellales, Basidiomycota) revisited in Europe through a multigene phylogeny  
*Nombre Revista:* Fungal Diversity  
*Volumen:* 83  
*Página Inicio:* 263  
*Página Fin:* 292  
*ISSN/Revista:* 1560-2745  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Carlos Illana Esteban  
*Título:* Tolypocladium inflatum y el descubrimiento de la ciclosporina  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Nº Revista:* 41  
*Página Inicio:* 129  
*Página Fin:* 131  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Carlos Illana Esteban  
*Título:* Interés medicinal del Wuling Shen (Xylaria nigripes).  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Nº Revista:* 41  
*Página Inicio:* 133  
*Página Fin:* 138  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Carlos Illana Esteban  
*Título:* Micotejidos.  
*Nombre Revista:* Yesca  
*Nº Revista:* 29  
*Página Inicio:* 29  
*Página Fin:* 34  
*ISSN/Revista:* 1888-8984  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- F. Bellido; Gabriel Moreno Horcajada; M. Meyer; Aurelio Castillo  
*Título:* A new species of Didymium from Spain  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Volumen:* 41  
*Página Inicio:* 17  
*Página Fin:* 22  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Gabriel Moreno Horcajada; Aurelio Castillo; Á. López-Villalba; Antonio Sánchez  
*Título:* A new species of Hemitrichia in succulent plants  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Volumen:* 41  
*Página Inicio:* 31  
*Página Fin:* 35  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Gabriel Moreno Horcajada; Marcos Lizárraga; D. López-Peña  
*Título:* A new species of *Didymium* (Myxomycetes), confused with other species with similar morphology  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Volumen:* 41  
*Página Inicio:* 23  
*Página Fin:* 30  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Marcos Lizárraga; Gabriel Moreno Horcajada; Martin Esqueda  
*Título:* A new species of *Macblideola* (Myxomycetes) from Mexico  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Volumen:* 41  
*Página Inicio:* 37  
*Página Fin:* 41  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Michel Heykoop Fung-a-you; Gabriel Moreno Horcajada; Pablo Alvarado; Fernando Esteve  
*Título:* El género *Psathyrella* (Fr.) Qué. s.l. en España. VI. Especies nuevas o raras y reevaluación de otras  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Nº Revista:* 41  
*Página Inicio:* 71  
*Página Fin:* 98  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Libros y Monografías Científicas**

- Carmen Bartolomé Esteban  
*Título:* Advances In Knowledge Of Vegetation Of The Spanish Island (Caribe-Cento America)  
*Authors:* Cano Ortiz Ana, Musarella Carmelo María, Piñar Fuentes J.C., Carmen Bartolomé, Quinto Canas Ricardo, Pinto Gomes C.J. and Eusebio Cano Carmona  
*ISBN:* ISBN 978-953-51-5790  
*Editorial:* Intech  
*País:* Croacia  
*Fecha Publicación:* 04/10/2017

## **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Manuel Peinado Lorca  
*Título Colaboración:* The Iberian ranges and highlands.  
*Título Obra:* The Vegetation of the Iberian Peninsula  
*Página Inicio:* 439  
*Página Fin:* 512  
*Fecha Edición:* 01/11/2017  
*Tipo de libro:* Monografía

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Carmen Bartolomé Esteban  
*Título:* Organización del VIII Congreso de Biología de Conservación de Plantas  
*Evento:* VIII Congreso de Biología de Conservación de Plantas  
*Fecha Desde:* 04/07/2017  
*Fecha Hasta:* 07/07/2017  
*Tipo Participación:* Comité organizador
  
- Carmen Bartolomé Esteban  
*Título:* Atlas de la flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca  
*Evento:* Congreso Biología de la Conservación  
*Fecha Desde:* 04/07/2017  
*Fecha Hasta:* 07/07/2017  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Carmen Bartolomé Esteban  
*Título:* Congreso de Biodiversidad  
*Fecha Desde:* 04/07/2017  
*Fecha Hasta:* 07/07/2017  
*Tipo Participación:* Comité científico

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Herramientas Moleculares para el Estudio de la Rizosfera y la Biodiversidad Fúngica  
*Autor:* Juan Ramón Díaz Carlavilla  
*Director:* José L. García Manjón  
*Codirector/es:* Gabriel Moreno Horcajada  
*Fecha de Lectura:* 26/06/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional
  
- Evaluación de los Recursos y Aprovechamientos de la Biomasa para el Desarrollo de la Bioeconomía en la Comarca de la Campiña de Guadalajara  
*Autor:* Sergio David González Egido  
*Director:* Juan Luis Aguirre Martínez  
*Codirector/es:* Manuel Peinado Lorca  
*Fecha de Lectura:* 08/06/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Contribución Al Conocimiento de la Biología de la Alondra Ricoti (*chersophilus Duponti*) en su Área de Distribución Ibérica  
*Autor:* Carlos Talabante Ramírez  
*Director:* Manuel Peinado Lorca  
*Codirector/es:* Juan Luis Aguirre Martínez  
*Fecha de Lectura:* 11/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

### Actividades de investigación

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Aplicación de medidas para la gestión y control de Especies Exóticas Invasoras Vegetales en el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su entorno  
*Director:* Álvaro Alonso Fernández  
*Entidad Financiadora:* Empresa de Transformación Agraria, S.A.  
*Referencia:* 81/2017  
*Presupuesto:* 3.437,61 Euros.  
*Fecha Inicio:* 05/07/2017  
*Fecha Fin:* 05/10/2017
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Asesoramiento en materia de seguimiento de los tratamientos de control aplicados sobre poblaciones de dos especies vegetales exóticas invasoras en el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama.  
*Director:* Álvaro Alonso Fernández  
*Entidad Financiadora:* Empresa de Transformación Agraria, S.A.  
*Referencia:* 154/2017  
*Presupuesto:* 1.704,89 Euros.  
*Fecha Inicio:* 02/11/2017  
*Fecha Fin:* 02/02/2018
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Diseño y ejecución de restauraciones ecológicas  
*Director:* Pedro Villar Salvador  
*Entidad Financiadora:* Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas  
*Referencia:* 127/2017  
*Presupuesto:* 18.150 Euros.  
*Fecha Inicio:* 15/11/2017  
*Fecha Fin:* 15/11/2019
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Diseño de un modelo multifactorial a nivel nacional, en el marco de la encomienda del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente para la prospección y recopilación de trabajos en España y preparación de una nueva metodología para la valoración y pago de servicios de los ecosistemas forestales en el marco del grupo de trabajo de Forest Europe  
*Director:* Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Entidad Financiadora:* Tecnologías y Servicios Agrarios SA S.M.E. M.P.  
*Presupuesto:* 11.805,37 Euros.  
*Fecha Inicio:* 22/09/2017  
*Fecha Fin:* 30/11/2017

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Alexandro Bitol Leverkus; Jorge Castro  
*Título:* An ecosystem services approach to the ecological effects of salvage logging: Valuation of seed dispersal  
*Nombre Revista:* Ecological applications  
*Volumen:* 27  
*Página Inicio:* 1057  
*Página Fin:* 1063  
*ISSN/Revista:* 10510761  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Alexandro Bitol Leverkus; Manuel Carrión; Mercedes Molina-Morales; Jorge Castro  
*Título:* Effectiveness of diesel as a mammal repellent for direct seeding of acorns  
*Nombre Revista:* Forests  
*Volumen:* 8  
*ISSN/Revista:* 1999-4907  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Alexandro Bitol Leverkus; Pablo Jaramillo-López; Lincoln Brower; David Lindenmayer; Ernest Williams  
*Título:* Mexico's logging threatens butterflies  
*Nombre Revista:* Science  
*ISSN/Revista:* 0036-8075  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Cartas al Director/Letter
- Álvaro Alonso Fernández; Ricardo Figueroa; M. Pilar Castro Díez  
*Título:* Pollution assessment of the Biobío River (Chile): Prioritization of substances of concern under an ecotoxicological approach  
*Nombre Revista:* Environmental Management  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* 59  
*Página Inicio:* 856  
*Página Fin:* 869  
*ISSN/Revista:* 0364-152X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Ana Margarida Coelho dos Santos; A.M.C. Santos  
*Título:* Island tales and beyond  
*Nombre Revista:* Frontiers of Biogeography  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* e35473  
*Página Fin:* e35473  
*ISSN/Revista:* 1948-6596  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Revisión Libro

- Ana Margarida Coelho dos Santos; J. Patiño; R.J. Whittaker; P.A.V. Borges; J.M. Fernandez-Palacios; C. Ah-Peng; M. B. Araújo; S.P. Ávila; P. Cardoso; J. Cornuault; E.J. de Boer; L. de Nascimento; A. Gil; A. González-Castro; D.S. Gruner; R. Heleno; J. Hortal; J.C. Illera; C.N. Kaiser-Bunbury; T.J. Matthews; A. Papadopoulou; N. Pettorelli; J.P. Price; A.M.C. Santos; M.J. Steinbauer; K.A. Triantis; L. Valente; P. Vargas; P. Weigelt; B.C. Emerson  
*Título:* A roadmap for island biology: 50 fundamental questions after 50 years of The Theory of Island Biogeography  
*Nombre Revista:* Journal of Biogeography  
*Nº Revista:* 44  
*Volumen:* 2017  
*Página Inicio:* 963  
*Página Fin:* 983  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Valor por defecto importación fuente externa.
  
- Ana Margarida Coelho dos Santos; Luis Borda-de-Água; R.J. Whittaker; Pedro Cardoso; F. Rigal; A.M.C. Santos; I.R. Amorim; A. Parmakelis; K.A. Triantis; H.M. Pereira; P.A.V. Borges  
*Título:* Dispersal ability determines the scaling properties of species abundance distributions: a case study using arthropods from the Azores  
*Nombre Revista:* Scientific Reports  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 3899  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Valor por defecto importación fuente externa.
  
- Ana Margarida Coelho dos Santos; Sérgio Chozas; Otília Correia; A.M.C. Santos; Joaquin Hortal  
*Título:* Trait dynamics along successions in xerophytic shrub communities of Mediterranean stabilized dunes  
*Nombre Revista:* Plant Ecology & Diversity  
*ISSN/Revista:* 1755-0874  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- A.S. Jump; Paloma Ruiz Benito; S. Greenwood; C.A. Allen; T. Kitzberger; R. Fenshman; J. Martínez-Vilalta; F. Lloret  
*Título:* Structural overshoot of tree growth with climate variability and the global spectrum of drought-induced forest dieback  
*Nombre Revista:* Global Change Biology  
*Volumen:* 23  
*Página Inicio:* 3742  
*Página Fin:* 3757  
*ISSN/Revista:* 1354-1013  
*Fecha Publicación:* 01/03/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Bradfor Alan Hawkins; Boris Leroy; Rodríguez MA; Alexander Singer; Bruno Vilela; Fabricio Villalobos; Xiangping Wang; David Zelený  
*Título:* Structural bias in aggregated species-level variables driven by repeated species co-occurrences: a pervasive problem in community and assemblage data  
*Nombre Revista:* Journal of Biogeography  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 44  
*Página Inicio:* 1199  
*Página Fin:* 1211  
*ISSN/Revista:* 0305-0270  
*Fecha Publicación:* 01/06/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Carlos Molinas-González; Alexandro Bitol Leverkus; Sara Marañón-Jiménez; Jorge Castro  
*Título:* Fall rate of burnt pines across an elevational gradient in a Mediterranean mountain  
*Nombre Revista:* European Journal of Forest Research  
*ISSN/Revista:* 1612-4669  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- David Moreno Mateos; Ed Barbier; Peter Jones; Holly Jones; Michelle McCrackin; James Aronson; Paula Meli; Daniel Montoya; José M. Rey Benayas  
*Título:* Anthropogenic ecosystem disturbance and the recovery debt  
*Nombre Revista:* Nature Communications  
*Volumen:* 8  
*Página Inicio:* 14163  
*ISSN/Revista:* 2041-1723  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Enrique Andivia Muñoz; Benoit Cassart; Albert Angbonga Basia; Hugues Titeux; Enrique Andivia; Quentin Ponette  
*Título:* Contrasting patterns of carbon sequestration between Gilbertiodendron dewevrei monodominant forests and Scorodophloeus zenkeri mixed forests in the Central Congo basin  
*Nombre Revista:* Plant and Soil  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 414  
*Página Inicio:* 309  
*Página Fin:* 326  
*ISSN/Revista:* 0032-079X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Enrique Andivia Muñoz; Jaime Madrigal-González; Juan A Ballesterro-Canovas; Asier Herrero; Paloma Ruiz-Benito; Markus Stoffel; Manuel E Lucas-Borja; Enrique Andivia; Cesar Sancho-Garcia; Miguel Angel Zavala  
*Título:* Forest productivity in southwestern Europe is controlled by coupled North Atlantic and Atlantic Multidecadal Oscillations  
*Nombre Revista:* Nature Communications  
*Volumen:* Under review (major)  
*ISSN/Revista:* 2041-1723  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Enrique Andivia Muñoz; Pedro Villar Salvador; Liliana Tovar González; Sonia Rabasa; José M. Rey Benayas  
*Título:* Multiscale assessment of woody species recruitment in Mediterranean shrublands: facilitation and beyond  
*Nombre Revista:* Journal of Vegetation Science  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 28  
*Página Inicio:* 639  
*Página Fin:* 648  
*ISSN/Revista:* 1100-9233  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Enrique Andivia Muñoz; Raul Tapias; Manuel Fernández; Joaquín Alaejos; Enrique Andivia; Patricia Alesso; Ascensión Alfaro; Manuel Jesus Diaz-Blanco; Francisco Lopez-Baldovin  
*Título:* Oportunidades para los agricultores españoles en el ámbito de la soberanía y seguridad alimentaria y energética: producción de biomasa con fines energéticos en el sur de España  
*Nombre Revista:* Revista Científica Guarracuco  
*Volumen:* 20  
*Página Inicio:* 20  
*Página Fin:* 35  
*ISSN/Revista:* 1657-4605  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Esteban Álvarez; José M. Rey Benayas  
*Título:* Forest biomass density across large climate gradients in northern South America is related to water availability but not with temperature  
*Nombre Revista:* PLOS ONE  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 12  
*Página Inicio:* e0171072  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Ignacio Morales Castilla; A. Estrada; I. Morales-Castilla; C. Mireies; P. Caplat; R. Early  
*Título:* Equipped to cope with climate change: traits associated with range filling across European taxa  
*Nombre Revista:* Ecography  
*ISSN/Revista:* 0906-7590  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Ignacio Morales Castilla; Daniel Sol; Joan Mapons; Alejandro González-Voyer; Ignacio Morales-Castilla; Lászlo Zsolt Garamszegi; Anders Pape Moller  
*Título:* Risk-taking behaviour, urbanization and the pace of life in birds  
*Nombre Revista:* Behavioral Ecology and Sociobiology  
*ISSN/Revista:* 0340-5443  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Ignacio Morales Castilla; I. Morales Castilla; J. Davies; W. D. Pearse; P. Peres-Neto  
*Título:* Combining phylogenies and co-occurrence data to improve species distribution models  
*Nombre Revista:* Global Ecology and Biogeography  
*Volumen:* in press  
*ISSN/Revista:* 1466-822X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Ignacio Morales Castilla; J. M. Bennett; M. B. Araújo; A. C. Algar; P. Calosi; S. Clusella-Trullas; B. A. Hawkins; S. Keith; I. Kuhn; C. Rahbek; J. Sunday; F. Villalobos; M. Á. Olalla-Tárraga; I. Morales-Castilla  
*Título:* GlobTherm database: a global database on thermal tolerances for marine and terrestrial organisms.  
*Nombre Revista:* Nature Scientific Data - minor revision  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.

- Ignacio Morales Castilla; S. Bezeng; I. Morales Castilla; M. Van Der Bank; K. Yessoufou; B. Daru; J. Davies  
*Título:* Climate change may reduce the spread of non-native and invading species in South Africa  
*Nombre Revista:* Ecosphere  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 8  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Ignacio Morales Castilla; T. Lacombe; E. M. Wolkovich; I. García de Cortázar-Atauri; I. Morales-Castilla; K. A. Nicholas  
*Título:* From Pinot to Xinomavro in the world's future winegrowing regions  
*Nombre Revista:* Nature Climate Change  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Jaime Madrigal González; Asier Herrero; Paloma Ruiz Benito; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Resilience to drought in a dry forest: insights from demographic rates  
*Nombre Revista:* Forest Ecology and Management  
*Volumen:* 389  
*Página Inicio:* 167  
*Página Fin:* 175  
*ISSN/Revista:* 0378-1127  
*Fecha Publicación:* 01/04/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Jaime Madrigal González; JA Ballesteros-Cánovas; Asier Herrero Méndez; Paloma Ruiz Benito; M Stoffel; ME Lucas-Borja; C Sancho-García; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Forest productivity in southwestern Europe controlled by coupled North Atlantic and Atlantic Multidecadal Oscillations  
*Nombre Revista:* Nature Communications  
*Volumen:* 8  
*Página Inicio:* 2222  
*ISSN/Revista:* 2041-1723  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Jorge Castro; Mercedes Molina Morales; Alexandro Bitol Leverkus; Loreto Martínez-Baroja; Lorenzo Pérez Camacho; Pedro Villar Salvador; Salvador Rebollo de la Torre; José M. Rey Benayas  
*Título:* Effective nut dispersal by magpies (*Pica pica* L.) in a Mediterranean agroecosystem  
*Nombre Revista:* Oecologia  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 184  
*Página Inicio:* 183  
*Página Fin:* 192  
*ISSN/Revista:* 0029-8549  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- José M. Rey Benayas  
*Título:* Outcomes and perspectives of ecological restoration  
*Nombre Revista:* Nodium  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* 4  
*Página Fin:* 7  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- José M. Rey Benayas; Jorge Meltzer Gómez-Escalonilla; Daniel de las Heras Bravo; Luis Cayuela  
*Título:* Potential of pest regulation by insectivorous birds in Mediterranean woody crops  
*Nombre Revista:* Plos One  
*Nº Revista:* 9  
*Volumen:* 12  
*Página Inicio:* e0180702  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- José M. Rey Benayas; Paula Barral; Paula Meli  
*Título:* Lecciones de cuatro meta-análisis globales sobre la restauración de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos  
*Nombre Revista:* Ecologia Austral  
*Volumen:* 27  
*Página Inicio:* 193  
*Página Fin:* 198  
*ISSN/Revista:* 0327-5477  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Josefa Isabel Belliure Ferrer; S Herrera-León; Andrés Barbosa Alcón; V D Amico; Jesus Benzal Perez; V Vidal; MT Llorente; FJ García-Peña; T Serrano; D Pérez-Boto  
*Título:* Isolation Of Campylobacter Spp. From Three Species Of Antarctic Penguins In Different Geographic Locations.  
*Nombre Revista:* EcoHealth  
*Volumen:* 14  
*Página Inicio:* 78  
*Página Fin:* 87  
*ISSN/Revista:* 1612-9202  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Julio A. Camargo Benjumeda  
*Título:* Multimetric assessment of macroinvertebrate responses to mitigation measures in a dammed and polluted river of Central Spain  
*Nombre Revista:* Ecological Indicators  
*Volumen:* 83  
*Página Inicio:* 356  
*Página Fin:* 367  
*ISSN/Revista:* 1470-160X  
*Fecha Publicación:* 01/12/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Julio A. Camargo Benjumeda; Álvaro Alonso Fernández  
*Título:* Ecotoxicological assessment of the impact of fluoride (F-) and turbidity on the freshwater snail *Physella acuta* in a pollutedriver receiving an industrial effluent  
*Nombre Revista:* Environmental Science and Pollution Research  
*ISSN/Revista:* 0944-1344  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- L.N. Hudson; José M. Rey Benayas; Varios coautores  
*Título:* The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project  
*Nombre Revista:* Ecology and Evolution  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 145  
*Página Fin:* 188  
*ISSN/Revista:* 2045-7758  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Luis Matías; Jorge Castro; Pedro Villar Salvador; Jose Luis Quero; Alistair Jump  
*Título:* Differential impact of hotter drought on seedling performance of five ecologically distinct pine species  
*Nombre Revista:* Plant Ecology  
*Volumen:* 218  
*Página Inicio:* 201  
*Página Fin:* 212  
*ISSN/Revista:* 1385-0237  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Margarita Florencio; Lucas Lamelas-López; Pedro Miguel Raposeiro; Paulo AV Borges; Margarita Florencio  
*Título:* Annotated checklist of aquatic beetles (Coleoptera) and true bugs (Heteroptera) in the Azores Islands: new records and corrections of colonization status  
*Nombre Revista:* Zootaxa, accepted  
*Fecha Publicación:* 24/10/2017  
*Tipo Publicación:* Valor por defecto importación fuente externa.
  
- María Mercedes Uscola Fernández; Pedro Villar Salvador; Juan Oliet; Charles R. Warren  
*Título:* Root uptake of inorganic and organic N chemical forms in two coexisting Mediterranean forest trees  
*Nombre Revista:* Plant and Soil  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 415  
*Página Inicio:* 387  
*Página Fin:* 392  
*ISSN/Revista:* 0032-079X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Miguel Ángel de Zavala Girones; Ines Ibáñez; Natalia Vizcaino Palomar; Marta Benito Garzón; Santiago C. González Martínez; Ricardo Alía  
*Título:* Climate and population origin shape pine tree height-diameter allometry  
*Nombre Revista:* New Forests  
*Nº Revista:* 48  
*Página Inicio:* 363  
*Página Fin:* 379  
*ISSN/Revista:* 0169-4286  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Nathan G. Swenson; Michael D. Weiser; Lingfeng Mao; Miguel B. Araujo; Jose A. F. Diniz-Filho; Johannes Kollmann; David Nogués-Bravo; Signe Normand; Rodríguez MA; Raúl García-Valdés; Fernando Valladares; Miguel Ángel de Zavala Girones; Jens-Christian Svenning  
*Título:* Phylogeny and predicting tree functional diversity across novel continental settings.  
*Nombre Revista:* Global Ecology and Biogeography  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* 26  
*Página Inicio:* 553  
*Página Fin:* 553  
*ISSN/Revista:* 1466-822X  
*Fecha Publicación:* 13/01/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Paloma Ruiz Benito; S. Ratcliffe; A.S. Jump; Lorena Gómez-Aparicio; Jaime Madrigal González; C. Wirth; G. Kändler; A. Lehtonen; J. Dahlgren; J. Kattge; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Functional diversity underlies demographic responses to environmental variation across European forests  
*Nombre Revista:* Global Ecology and Biogeography  
*Volumen:* 26  
*Página Inicio:* 128  
*Página Fin:* 141  
*ISSN/Revista:* 1466-822X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Paloma Ruiz Benito; Sophia Ratcliffe; Miguel Ángel de Zavala Girones; J. Martínez-Vilalta; A. Vila-Cabrera; F. Lloret; J. Madrigal-González; C. Wirth; S. Greenwood; Gerald Kändler; Aleks Lehtonen; Jens Kattge; J. Dahlgren; Alistair S Jump  
*Título:* Climate- and successional-related changes in functional composition of European forests are strongly driven by tree mortality  
*Nombre Revista:* Global Change Biology  
*Volumen:* 23  
*Página Inicio:* 4162  
*Página Fin:* 4176  
*ISSN/Revista:* 1354-1013  
*Fecha Publicación:* 18/04/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Paula Meli; Karen Holl; José M. Rey Benayas; Holly Jones; Peter Jones; Daniel Montoya; David Moreno Mateos  
*Título:* A global review of past land-use, climate, and active vs. passive restoration effects on forest recovery  
*Nombre Revista:* Plos One  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 12  
*Página Inicio:* e0171368  
*ISSN/Revista:* 1932-6203  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Paula Meli; Lucía Ruiz; Rocío Aguilar; Alejandra Rabasa; José M. Rey Benayas; Julia Carabias  
*Título:* Bosques ribereños del trópico húmedo de México: un caso de estudio y aspectos críticos para una restauración exitosa  
*Nombre Revista:* Madera y Bosques  
*Volumen:* 23  
*Página Inicio:* 181  
*Página Fin:* 193  
*ISSN/Revista:* 1405-0471  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Rafael Molina Venegas; Rodríguez MA  
*Título:* Revisiting phylogenetic signal; strong or negligible impacts of polytomies and branch length information?  
*Nombre Revista:* BMC Evolutionary Biology  
*Volumen:* 17  
*Página Inicio:* 53  
*ISSN/Revista:* 1471-2148  
*Fecha Publicación:* 15/02/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- S. Greenwood; R. Fensham; D.C. Laughlin; J. Kattge; G. Boehnisch; N. Kraft; Alistair S Jump; Paloma Ruiz Benito; J. Martínez-Vilalta; F. Lloret; T. Kitzberger; C.A. Allen  
*Título:* Tree mortality across biomes is promoted by drought intensity, lower wood density and higher specific leaf area  
*Nombre Revista:* Ecology Letters  
*Volumen:* 20  
*Página Inicio:* 539  
*Página Fin:* 553  
*ISSN/Revista:* 1461-023X  
*Fecha Publicación:* 01/04/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- S. Ratcliffe; C. Wirth; T Jucker; F Van Der Plas; M Scherer-Lorenzen; Paloma Ruiz Benito; V Verheyen; E Allan; R Benavides; H Bruelheide; B Ohse; A Paquette; E Ampoorter; CC Bastias; J Bauhus; D Bonal; O Bouriaud; F Bussotti; M Carnol; B Castagneyrol; E Che%u0107ko; SM Dawud; HD Wandeler; T Domisch; L Finér; M Fischer; M Fotelli; A Gessler; A Granier; C Grossiord; V Guyot; J Haase; S Hättenschwiler; H Jactel; B Jaroszewicz; FX Joly; S Kambach; S Kolb; J Koricheva; M Liebersgesell; H Milligan; S Müller; B Muys; D Nguyen; C Nock; M Pollastrini; O Purschke; K Radoglou; K Raulund-Rasmussen; F Roger; P Ruiz-Benito; R Seidl; F Selvi; I Seiferling; J Stenlid; F Valladares; L Vesterdal; L Baeten  
*Título:* Biodiversity and ecosystem functioning relations in European forests depend on environmental context.  
*Nombre Revista:* Ecology Letters  
*Volumen:* 20  
*Página Inicio:* 1414  
*Página Fin:* 1426  
*ISSN/Revista:* 1461-023X  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Salvador Rebollo de la Torre; Gonzalo García Salgado; Lorenzo Pérez Camacho; Sara Martínez Hesterkamp; Alberto Navarro; José Manuel Fernández Pereira  
*Título:* Prey preferences and recent changes in diet of a breeding population of the Northern Goshawk *Accipiter gentilis* in Southwestern Europe  
*Nombre Revista:* Bird Study  
*ISSN/Revista:* 0006-3657  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Salvador Rebollo de la Torre; Sara Martínez Hesterkamp; Gonzalo García Salgado; Lorenzo Pérez Camacho; José Manuel Fernández Pereira; Jeff Jenness  
*Título:* Spatial relationships and mechanisms of coexistence between dominant and subordinate top predators  
*Nombre Revista:* Journal of Avian Biology  
*Nº Revista:* 9  
*Volumen:* 48  
*Página Inicio:* 1226  
*Página Fin:* 1237  
*ISSN/Revista:* 0908-8857  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Silvia Medina Villar; Álvaro Alonso Fernández; M. Pilar Castro Díez; Dario Flores Medina  
*Título:* Allelopathic potential of exotic invasive and native trees over co-existing understory species: The soil as modulator  
*Nombre Revista:* Plant Ecology  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* 218  
*Página Inicio:* 579  
*Página Fin:* 594  
*ISSN/Revista:* 1385-0237  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Simon Thorn; Alexandro Bitol Leverkus  
*Título:* Thorn et al. (29 autores) Impacts of salvage logging on biodiversity - a meta-analysis.  
*Nombre Revista:* Journal of Applied Ecology  
*ISSN/Revista:* 0021-8901  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- M. Pilar Castro Díez; Álvaro Alonso Fernández  
*Título:* Effects of non-native riparian plants in riparian and fluvial ecosystems: a review for the Iberian Peninsula  
*Nombre Revista:* Limnetica  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 36  
*Página Inicio:* 525  
*Página Fin:* 541  
*ISSN/Revista:* 0213-8409  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Paloma Ruiz Benito  
*Título:* Inventarios Forestales para el estudio de Patrones y Procesos en Ecología  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Editorial
  
- Susana Rodríguez-Echeverría; Álvaro Alonso Fernández; M Amoroso; Juan A Blanco; Gissel Lacerot; M Molina-Morales; Carolina Puerta-Piñero; R Vargas-Rodríguez; Leyre Jiménez-Equizabal  
*Título:* Premio al mejor revisor de Ecosistemas del bienio 2015-2016  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Página Inicio:* 89  
*Página Fin:* 89  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Editorial
  
- Susana Rodríguez-Echeverría; Álvaro Alonso Fernández; M Amoroso; Juan A Blanco; Gissel Lacerot; M Molina-Morales; Carolina Puerta-Piñero; R Vargas-Rodríguez; Leyre Jiménez-Equizabal  
*Título:* Ecosistemas: seguimos creciendo  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Página Inicio:* 86  
*Página Fin:* 87  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Editorial

## **Publicaciones electrónicas**

- *Título de la publicación:* Diagnóstico y directrices para la restauración de agroecosistemas  
*Investigadores:* José M. Rey Benayas; Aurora Mesa Fraile  
*Des. Tipo public. elec.:* Otros  
*Des. Tipo formato:* Otros  
*Fecha publicación:* 2017  
*Url:*  
[https://www.fundacionfire.org/files/Agroecosistemas\\_-\\_diagnostico\\_y\\_directrices\\_final\\_2\\_maquetado\\_11.p](https://www.fundacionfire.org/files/Agroecosistemas_-_diagnostico_y_directrices_final_2_maquetado_11.p)
  
- *Título de la publicación:* Legumbres y leguminosas: alimentación y cambio climático.  
*Investigadores:* Ana J Hernández Sánchez  
*Des. Tipo public. elec.:* Prensa electrónica  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 2017  
*Url:* <https://www.slideshare.net/ElForti/forti-enero>
  
- *Título de la publicación:* Medidas para fomentar la conectividad entre Espacios Naturales Protegidos y otros Espacios de Alto Valor Natural en España  
*Investigadores:* José M. Rey Benayas; Rocío de Torre Ceija  
*Des. Tipo public. elec.:* Otros  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 2017  
*Url:* [http://www.fundacionfire.org/files/Medidas\\_conectividad\\_final.pdf](http://www.fundacionfire.org/files/Medidas_conectividad_final.pdf)

- *Título de la publicación:* Previsible impacto en especies de fauna amenazada por la explotación de tierras raras en Ciudad Real (España)  
*Investigadores:* José Guzmán; Javier E. Guzmán Téllez; José M. Rey Benayas  
*Des. Tipo public. elec.:* Otros  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 2017  
*Url:* [https://www.fundacionfire.org/files/Proyecto\\_final\\_6.pdf](https://www.fundacionfire.org/files/Proyecto_final_6.pdf)
  
- *Título de la publicación:* Últimas noticias científicas sobre el cambio climático  
*Investigadores:* Ana J Hernández Sánchez  
*Des. Tipo public. elec.:* Prensa electrónica  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 12/2017  
*Url:* <https://www.slideshare.net/ElForti/forti-dic17/ElForti/forti-dic17>

## Otros

- Germán Ros Magán; Antonio Guerrero Ortega; Cristina Tejedor Martínez; Francisco José Pascual Vives; Paloma Ruiz Benito; María Vanessa Taberero Magro  
*Título:* Sextas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá - Ciencias e Ingenierías  
*ISBN:* 978-84-16599-48-6  
*Fecha Publicación:* 2017
  
- Germán Ros Magán; Antonio Guerrero Ortega; Cristina Tejedor Martínez; Francisco José Pascual Vives; Paloma Ruiz Benito; María Vanessa Taberero Magro  
*Título:* Sextas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá - Humanidades y Ciencias sociales.  
*ISBN:* 978-84-16599-47-9  
*Fecha Publicación:* 2017
  
- José M. Rey Benayas; Rocío de Torre Ceija  
*Título:* Medidas para fomentar la conectividad entre Espacios Naturales Protegidos y otros Espacios de Alto Valor Natural en España  
*Fecha Publicación:* 2017

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Ana J Hernández Sánchez; Estrella Tena; Rita Ceballos  
*Título Colaboración:* Programa "La Ciencia me Fascina" para la Educación Primaria en República Dominicana  
*Título Obra:* Educación Científica e Inclusión Sociodigital  
*Página Inicio:* 144  
*ISBN:* 978-84-16978-19-9  
*Editorial:* Universidad de Alcalá  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Monografía

- *Autor:* Ana J Hernández Sánchez; María Jesús Gutiérrez Ginés; Estrella Tena; Angel Mínguez; Rita Ceballos  
*Título Colaboración:* Reflexiones emergentes de estrategias experimentadas relacionadas con el desarrollo regional desde nuestra investigación científica y docente  
*Título Obra:* Proceedings 24th APDR Congress  
*Página Inicio:* 897  
*Página Fin:* 905  
*ISBN:* 978-989-8780-05-8  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
- *Autor:* Enrique Andivia Muñoz; Enrique Andivia; Jessica Cruz; Juan Antonio Oliet; Jaime Puértolas; Pedro Villar-Salvador  
*Título Colaboración:* Gestión del monte: Servicios ambientales y bioeconomía  
*Título Obra:* El uso de plantas de mayor tamaño en repoblaciones forestales aumenta la supervivencia y crecimiento en áreas mediterráneas  
*Página Inicio:* 7CFE01-288  
*ISBN:* 978-84-941695-2-6  
*Editorial:* Sociedad Española de Ciencias Forestales  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Monografía
- *Autor:* Jaime Madrigal González; Paloma Ruiz Benito; S. Ratcliffe; A. Rigling; C. Wirth; G. Kaender; R. Zweifel; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título Colaboración:* Underlying mechanisms of large scale patterns in European oaks distribution: implications under global change  
*Título Obra:* Oaks physiological ecology: exploring the functional diversity of genus Quercus L.  
*Página Inicio:* 513  
*Página Fin:* 538  
*Editorial:* SPRINGER  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Monografía
- *Autor:* Jesús Pemán; Esteban Chirino; Josep M. Espelta; Douglass F. Jacobs; P Martín-Gómez; Rafael Navarro-Cerrillo; Juan Oliet; Alberto Vilagrosa; Pedro Villar Salvador; Eustaquio Gil-Pelegrín  
*Título Colaboración:* Physiological keys for natural and artificial regeneration of oaks  
*Título Obra:* Oaks Physiological Ecology. Exploring the Functional Diversity of Genus Quercus L.  
*Página Inicio:* 453  
*Página Fin:* 511  
*ISBN:* 978-3-319-69098-8  
*Editorial:* SPRINGER  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Monografía
- *Autor:* M. Pilar Castro Díez; Álvaro Alonso Fernández  
*Título Colaboración:* Alteration of nitrogen cycling as a result of invasion  
*Título Obra:* Impact of Biological Invasions on Ecosystem Services  
*Página Inicio:* 49  
*Página Fin:* 62  
*ISBN:* 78-3-319-45119-0  
*Editorial:* SPRINGER  
*País:* Suiza  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Monografía

- *Autor:* R Villar; Paloma Ruiz Benito; E de la Riva; H Poorter; JHC Cornelissen; JL Quero  
*Título Colaboración:* Growth and growth-related traits for a range of Quercus species grown as seedlings under controlled conditions and for adult plants from the field.  
*Título Obra:* Oaks physiological ecology: exploring the functional diversity of genus Quercus L.  
*Página Inicio:* 513  
*Página Fin:* 538  
*Editorial:* SPRINGER  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Monografía
  
- *Autor:* Robin Chazdon; José M. Rey Benayas  
*Título Colaboración:* Ecological restoration and ecosystem services (Chapter 36)  
*Título Obra:* Routledge Handbook of Ecological and Environmental Restoration  
*Página Inicio:* 522  
*Página Fin:* 536  
*País:* Estados Unidos  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Otros

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Ana Sofia Vaz; M. Pilar Castro Díez; Oscar Godoy del Olmo; Álvaro Alonso Fernández; Montserrat Vilà; Asunción Saldaña López  
*Título:* Effects of non-native tree species on cultural ecosystem services: an assessment approach with insights from the Iberian Peninsula  
*Evento:* : International Conference on Ecology and management of alien plant invasions. EMAPI 2017  
*Fecha Desde:* 04/09/2017  
*Fecha Hasta:* 08/09/2017  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Belinda Gallardo; Alejandro Bustos; M. Pilar Castro Díez; Asunción Saldaña López; Álvaro Alonso Fernández  
*Título:* Priorización de ríos para la gestión de especies exóticas acuáticas: el caso de Potamopyrgus antipodarum en la cuenca del Ebro  
*Evento:* "EEI 2017" 5º Congreso Nacional sobre Especies exóticas invasoras  
*Fecha Desde:* 16/10/2017  
*Fecha Hasta:* 18/10/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Denis Conrado da Cruz; José M. Rey Benayas; Varios coautores  
*Título:* Mapping of soil erosion vulnerability through geospatial analysis in Paragominas (Pará, Brazil)  
*Evento:* 7th World Conference on Ecological Restoration/V Congreso Ibero-Americano y del Caribe de Restauración Ecológica/I Conferência Brasileira de Restauração Ecológica  
*Fecha Desde:* 27/08/2017  
*Fecha Hasta:* 01/09/2017  
*Ciudad:* Iguazú  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Elena Velado Alonso  
*Título:* Ganadería y Biodiversidad. El papel de los paisajes creados por la ganadería extensiva en la conservación de la naturaleza  
*Evento:* I Jornada de Investigadores y Becarios de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno  
*Fecha Desde:* 24/02/2017  
*Fecha Hasta:* 24/02/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Enrique Andivia Muñoz; Enrique Andivia; Fabio Natalini; Manuel Fernández; Reyes Alejano; Javier Vázquez-Piqué  
*Título:* Respuesta de dos procedencias de encina a eventos de sequía: una aproximación dendroecológica  
*Evento:* 7th Congreso Forestal Español  
*Fecha Desde:* 2017  
*Fecha Hasta:* 2017  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Comunicación.
  
- Enrique Andivia Muñoz; Enrique Andivia; Jessica Cruz; Pedro Villar-Salvador; Juan Oliet; Jaime Puértolas; Karsten Dumroese; Eduardo Arellano; Vladan Ivetic; Guolei Li; Ubira Malavasi; Juan Ovalle  
*Título:* Size matters: A global meta-analysis on the relationship between the size of outplanted seedlings and field survival  
*Evento:* 3th Restoring Forests  
*Fecha Desde:* 2017  
*Fecha Hasta:* 2017  
*Ciudad:* Lund  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Enrique Andivia Muñoz; Enrique Andivia; Pedro Villar-Salvador; Juan Oliet; Jaime<sup>o</sup> Puertolas; Karsten Dumroese  
*Título:* How can my paper be useless for future meta-analysis on plant quality?  
*Evento:* 3th Restoring Forests  
*Fecha Desde:* 2017  
*Fecha Hasta:* 2017  
*Ciudad:* Lund  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Valor por defecto importacion fuente externa.
  
- Enrique Andivia Muñoz; Enrique Andivia; Pedro Villar-Salvador; Liliana Tovar; Sonia Rabasa; Jose Maria Rey-Benayas  
*Título:* What drives oak colonization in Mediterranean shrublands ? Facilitation and beyond  
*Evento:* 3th Restoring Forests  
*Fecha Desde:* 2017  
*Fecha Hasta:* 2017  
*Ciudad:* Lund  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Comunicación.

**Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2017**  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA  
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

---

- Enrique Andivia Muñoz; Jessica Cruz; Juan Antonio Oliet Palá; Jaime Puértolas Simón; Pedro Villar Salvador  
*Título:* El uso de plantas de mayor tamaño en repoblaciones forestales aumenta la supervivencia y crecimiento en áreas mediterráneas  
*Evento:* 7th Congreso Forestal Español  
*Fecha Desde:* 2017  
*Fecha Hasta:* 2017  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Enrique Andivia Muñoz; Pedro Villar Salvador; Juan A. Oliet; Jaime Puértolas; Kasten Dumroese  
*Título:* How can my paper be useless for future meta-analyses on plant quality?  
*Evento:* 3rd COnference Restoring Forests  
*Fecha Desde:* 12/09/2017  
*Fecha Hasta:* 14/09/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 978-91-576-9517-8  
*Ciudad:* Lund  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Enrique Andivia Muñoz; Pedro Villar Salvador; Liliana Tovar; Rabasa Sonia; José María Rey Benayas  
*Título:* What drives oak colonization in Mediterranean shrublands? Facilitation and beyond  
*Evento:* 3rd Conference Restoring Forests  
*Fecha Desde:* 12/09/2017  
*Fecha Hasta:* 14/09/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 978-91-576-9517-8  
*Ciudad:* Lund  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Enrique Andivia Muñoz; Varios coautores; José M. Rey Benayas  
*Título:* What drives oak colonization in Mediterranean shrublands? Facilitation and beyond.  
*Evento:* IUFRO-sponsored 3rd Restoring Forests Congress  
*Fecha Desde:* 12/09/2017  
*Fecha Hasta:* 14/09/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 978-91-576-9517-8  
*Ciudad:* Lund  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Jorge Castro; Loreto Martínez Baroja; Mercedes Molina-Morales; Lorenzo Pérez-Camcho; Pedro Villar Salvador; Alex B. Leverkus; Salvador Rebollo; José María Rey Benayas  
*Título:* Role of magpie (*Pica pica*) as a mobile link species for tree regeneration in Mediterranean agroecosystems  
*Evento:* XIV Medecos  
*Fecha Desde:* 31/01/2017  
*Fecha Hasta:* 04/02/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Jorge Castro; Mercedes Molina-Morales; Alex B. Leverkus; Carmen Guiote; Loreto Martínez-Baroja; Lorenzo Pérez Camacho; Pedro Villar Salvador; Salvador Rebollo; José María Rey Benayas  
*Título:* Role of magpie (*Pica pica*) as a mobile link species for tree regeneration in Mediterranean agroecosystems  
*Evento:* 3rd Conference Restoring Forests  
*Fecha Desde:* 12/09/2017  
*Fecha Hasta:* 14/09/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 978-91-576-9517-8  
*Ciudad:* Lund  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Comunicación
- José M. Rey Benayas; Jorge Meltzer Gómez-Escalonilla; Daniel de las Heras Bravo; Luis Cayuela  
*Título:* Pest regulation by insectivorous birds in Mediterranean woody crops  
*Evento:* XIV MEDECOS & XIII AEET meeting  
*Fecha Desde:* 31/01/2017  
*Fecha Hasta:* 04/02/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Josefa Isabel Belliure Ferrer  
*Título:* Variabilidad de la producción de bellota en el Carrascal de la Font Roja  
*Evento:* III Jornades Científiques del Parc Natural de la Font Roja  
*Fecha Desde:* 2017  
*Fecha Hasta:* 2017  
*Tipo Participación:* Ponencia
- Laura Fernández; Pedro Villar Salvador; Jordi Martínez-Vilalta; Andrei Toca; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Distribution of pines in Europe is determined by differences in foliage frost tolerance but not in the xylem embolism vulnerability  
*Evento:* XIV Medecos  
*Fecha Desde:* 31/01/2017  
*Fecha Hasta:* 04/02/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Loreto Martínez-Baroja; Lorenzo Pérez Camacho; Pedro Villar Salvador; Salvador Rebollo de la Torre; Alex B. Leverkus; Pablo Quiles; Rosario Rebole; Asunción Rodríguez Uña; Daniel Gómez Sánchez; Mercedes Molina-Morales; Jorge Castro; José María Rey Benayas  
*Título:* Acorn dispersal by magpie (*Pica pica*) in a Mediterranean forest and farmland mosaic. An overlooked actor for oak woodland spread?  
*Evento:* 3rd Restoring Forests Congress  
*Fecha Desde:* 12/09/2017  
*Fecha Hasta:* 14/09/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 978-91-576-9517-8  
*Ciudad:* Lund  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Loreto Martínez-Baroja; Lorenzo Pérez Camacho; Pedro Villar Salvador; Salvador Rebollo de la Torre; José M. Rey Benayas; Varios coautores  
*Título:* How did I arrive here? Dispersal of holm oak (*Quercus ilex*) acorns by magpie (*Pica pica*) in a forest and farmland mosaic.  
*Evento:* XIV MEDECOS & XIII AEET meeting  
*Fecha Desde:* 31/01/2017  
*Fecha Hasta:* 04/02/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- M. Pilar Castro Díez; Oscar Godoy del Olmo; Ana Sofia Vaz; Álvaro Alonso Fernández; Cristina Aponte; Álvaro Bayón; P. Bellingham; M. Cardoso Silva; M.C. Chiuffo; N. DiManno; K. Julian; D.M. Richardson; Asunción Saldaña López; Joaquim Silva; Montserrat Vilà; Joana R. Vicente  
*Título:* Impacts of non-native trees on multiple ecosystem services: A worldwide review  
*Evento:* International Conference on Ecology and management of alien plant invasions. EMAPI 2017  
*Fecha Desde:* 04/09/2017  
*Fecha Hasta:* 08/09/2017  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral
  
- Paloma Ruiz Benito  
*Título:* Models and data available for projecting future forest functioning  
*Evento:* Session No. 185: Towards robust projections of forests under climate change Division 4 Meeting: ?Forest Assessment, Modelling and Management? (IUFRO2017 Interconnecting Forests, Science and People, <http://iufro2017.com/>)  
*Fecha Desde:* 09/09/2017  
*Fecha Hasta:* 12/09/2017  
*Ciudad:* Friburgo  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Paloma Ruiz Benito  
*Título:* Inventory platform of FUNDIV: data availability and model parameterization  
*Evento:* sDiv Workshop ?Scaling biodiversity-ecosystem functioning relationships: a synthesis based on the FUNDIV research platforms?  
*Fecha Desde:* 24/03/2017  
*Fecha Hasta:* 24/03/2017  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- V. Cruz-Alonso; Paloma Ruiz Benito; Pedro Villar Salvador; José M. Rey Benayas  
*Título:* Recovery of forest functioning and complexity from abandoned croplands in central Spain  
*Evento:* XIV MEDECOS & XIII AEET meeting: ?Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes?  
*Fecha Desde:* 31/01/2017  
*Fecha Hasta:* 04/02/2017  
*Tipo Participación:* Ponencia

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **Alexandro Bitol Leverkus**  
*Título:* Desarrollo conceptual de "salvage logging" como un conjunto de perturbaciones ecológicas natural y antropogénica: causas y consecuencias. Meta-análisis de sus efectos sobre la provisión de servicios ecosistémicos.  
*Centro Externo:* Swedish University Of Agricultural Sciences (SLU)  
*País:* Suecia  
*Duración:* 01/08/2017 a 31/10/2017.  
*Tipo:* Postdoctoral
- **Asunción Saldaña López**  
*Título:* Métodos de ordenación para analizar la distribución de especies de una comunidad vegetal  
*Centro Externo:* CABI UK  
*País:* Reino Unido  
*Duración:* 03/12/2017 a 09/12/2017.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro
- **Asunción Saldaña López**  
*Título:* Modelos de distribución de especies de una comunidad vegetal  
*Centro Externo:* CREAF, Universidad Autónoma de Barcelona  
*País:* España  
*Duración:* 19/02/2017 a 24/02/2017.  
*Tipo:* Estancia en Régimen de Sabático
- **Paloma Ruiz Benito**  
*Título:* Modulation of drought-induced responses in European forests depending on diversity-competition relationships: combination of dendrochronological to national forest inventory data  
*Centro Externo:* IRSTEA  
*País:* Francia  
*Duración:* 15/10/2017 a 15/12/2017.  
*Tipo:* Postdoctoral

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- **On the Historical Biogeography of Arthropod Diversity and Evolution**  
*Autor:* Joaquín Manuel Calatayud Ortega  
*Director:* Miguel Ángel Rodríguez Fernández  
*Codirector/es:* Joaquín Hortal Muñoz  
*Fecha de Lectura:* 31/03/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional

- **Ecología Trófica y Selección de Hábitat de Nidificación del Azor (accipiter Gentilis) en Plantaciones de Eucaliptos del Noroeste de España**  
*Autor:* Gonzalo Jesús García Salgado  
*Director:* Salvador Rebollo de la Torre  
*Codirector/es:* Lorenzo Pérez Camacho  
*Fecha de Lectura:* 27/06/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional
  
- **Sostenibilidad y territorio. Propuestas para la evaluación y gestión sostenible de los servicios de los ecosistemas en la región suroriental de Puerto Rico.**  
*Autor:* Marisela González Rivera  
*Director:* Antonio Gómez Sal  
*Fecha de Lectura:* 17/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Participación en comités de I+D**

- *Título:* Revisión del análisis de riesgo de la especie exótica invasora *Cardiospermum grandiflorum*,  
*Investigador:* Asunción Saldaña López  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím  
*Fecha Inicio:* 01/2017  
*Fecha Fin:* 05/2017  
*Tipo:* Evaluador
  
- *Título:* Revisor en el Foro Científico del Reglamento de la Unión Europea sobre especies exóticas invasoras (Regulation 1143/2014 on IAS)  
*Investigador:* Álvaro Alonso Fernández  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím  
*Fecha Inicio:* 2017  
*Fecha Fin:* 2017  
*Tipo:* Evaluador
  
- *Título:* Revisión de la conformidad de análisis de riesgo de la especie exótica invasora *Ailanthus altissima* para que sean discutidos en el Foro Científico del Reglamento de la UE sobre especies exóticas invasoras  
*Investigador:* M. Pilar Castro Díez  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím, Facultad de Ciencias  
*Fecha Inicio:* 2017  
*Tipo:* Evaluador

### **Actividades de Difusión Científica**

- *Investigador:* Álvaro Alonso Fernández  
Servicios ambientales de los ecosistemas acuáticos para la sociedad  
*Fecha Inicio:* 22/03/2017  
*Fecha Fin:* 22/03/2017  
*Tipo:* Conferencia

- *Investigador:* Asunción Saldaña López  
II Jornadas "Biodiversidad, paisaje y territorio. Valores y funciones de la naturaleza en el municipio de Alcalá de Henares".  
*Fecha Inicio:* 17/05/2017  
*Fecha Fin:* 28/05/2017  
*Tipo:* Exposiciones
  
- *Investigador:* Álvaro Alonso Fernández  
Ponencia "Especies invasoras en ecosistemas acuáticos" en el curso de verano "Especies exóticas invasoras: de la ciencia a la gestión"  
*Fecha Inicio:* 08/07/2017  
*Fecha Fin:* 08/07/2017  
*Tipo:* Conferencia

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA VEGETAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* ACCIONES ESTRATÉGICAS DE INVESTIGACIÓN  
Regulación celular y molecular de la plasticidad del desarrollo y de la respuesta adaptativa en especies arbóreas forestales.  
*Director:* María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* UAH-AE-2017-1  
*Presupuesto:* 145.894,32 Euros.  
*Fecha Inicio:* 19/05/2017  
*Fecha Fin:* 18/05/2023
- *Tipo:* PREPARACIÓN PROYECTOS EUROPEOS (PROGRAMA PROPIO)  
Aplicación de tecnologías genómicas de alto rendimiento para la identificación de especies arbóreas de interés forestal y su trazabilidad  
*Director:* María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* UAH UE2017-002  
*Presupuesto:* 3.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2017  
*Fecha Fin:* 31/12/2017

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Proyecto NANTIOX: Análisis y generación de nuevas moléculas antioxidantes  
*Director:* José Miguel Zapata Martínez  
*Entidad Financiadora:* Veracetics SL  
*Referencia:* 137/2017  
*Presupuesto:* 36.300 Euros.  
*Fecha Inicio:* 13/10/2017  
*Fecha Fin:* 12/10/2019

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Elena Carneros; Inmaculada Hernández; Mariano Toribio; María Carmen Díaz-Sala Galeano; Cristina Celestino  
*Título:* Effect of different cryoprotectant procedures on the recovery and maturation ability of cryopreserved Pinus pinea embryogenic lines of different ages  
*Nombre Revista:* In vitro Plant  
*Volumen:* 53  
*Página Inicio:* 469  
*Página Fin:* 477  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Alberto Pizarro Blanco; Dolores Abarca; Inmaculada Hernández; Elena Carneros; María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Molecular dissection of the adventitious rooting capacity in forest tree species  
*Evento:* 8th International Symposium on Root Development: Adventitious, lateral & primary roots  
*Fecha Desde:* 2017  
*Fecha Hasta:* 2017  
*Ciudad:* Umea (Suecia)  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral
- Francisco Gasulla; del Campo E.M.; Rodrigo Serrano; Leonardo Mario Casano Mazza  
*Título:* Análisis de cambios en el proteoma y en el patrón de fosforilación de proteínas durante la desecación de microalgas liquénicas  
*Evento:* XXI Simposio de Botánica Criptogámica 2017  
*Fecha Desde:* 21/06/2017  
*Fecha Hasta:* 23/06/2017  
*Tipo Participación:* Ponencia
- José Antonio Cabezas; María Dolores Vélez; Libertad Juez; Elena Carneros; Luis M. Díaz; Carmen Barbero; Claudia Escudero; Alicia del Amo; Nuria de María; María Carmen Díaz-Sala Galeano; Carlos Tejedor; María Teresa Cervera  
*Título:* Towards a marker assisted breeding for Mycosphaerella leaf disease susceptibility and rooting ability in Eucalyptus globulus  
*Evento:* XII IUFRO Conference on Tree Biotechnology  
*Fecha Desde:* 2017  
*Ciudad:* Concepción (Chile)  
*País:* Chile  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Leonardo Mario Casano Mazza; Elena Fernández; del Campo E.M.; Francisco Gasulla  
*Título:* Grado de tolerancia a la desecación de microalgas liquénicas con diferentes preferencias de hábitat  
*Evento:* XXI Simposio de Botánica Criptogámica 2017  
*Fecha Desde:* 21/06/2017  
*Fecha Hasta:* 23/06/2017  
*Tipo Participación:* Ponencia

- María Carmen Díaz-Sala Galeano; Alberto Pizarro Blanco; Nuria de María; Angeles Guevara; José Antonio Cabezas; María Dolores Vélez; Miriam L. Hinojosa; María Teresa Cervera  
*Título:* Application of high throughput genotyping technologies for forest tree species identification and timber tracking  
*Fecha Desde:* 2017  
*Fecha Hasta:* 2017  
*Tipo Participación:* Organizador
  
- Nuria de María; Pedro Perdiguero; Ángeles Guevara; José Antonio Cabezas; María Dolores Vélez; Zen Li; Luis Díaz; Alberto Pizarro Blanco; José Antonio Mancha; Lieven Sterck; David Sánchez-Gómez; Celia Miguel; Carmen Collada; María Carmen Díaz-Sala Galeano; María Teresa Cervera  
*Título:* Molecular study of drought response in the Mediterranean conifer *Pinus pinaster* Ait.: Protein-coding-transcript profiling  
*Evento:* XII IUFRO Conference on Tree Biotechnology  
*Fecha Desde:* 2017  
*Ciudad:* Concepción (Chile)  
*País:* Chile  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Pedro Perdiguero; Andreia Rodrigues; Ines Chaves; Bruno Costa; Nuria de María; María Dolores Vélez; María Carmen Díaz-Sala Galeano; María Teresa Cervera; Celia Miguel  
*Título:* Exploring the huge arsenal of *Pinus pinaster*'s small non-coding RNAs and their implications in water stress tolerance  
*Evento:* XII IUFRO Conference on Tree Biotechnology  
*Fecha Desde:* 2017  
*Fecha Hasta:* 2017  
*Ciudad:* Concepción (Chile)  
*País:* Chile  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Evaluación y Valoración de la Funcionalidad del Extracto Aloe Vera en Cultivos Celulares in Vitro  
*Autor:* Tatiana Yebra Polo  
*Director:* José Miguel Zapata Martínez  
*Codirector/es:* David Díaz Martín; María Matabuena de Izaguirre  
*Fecha de Lectura:* 07/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

## **Actividades de cooperación internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Red "Global Timber Tracking Network Phase 2" (GTTN2)  
Red "Global Timber Tracking Network Phase 2" (GTTN2). Duracion: 2017.  
*Nombre Organismo:* Universidad de Alcalá  
*Fecha Inicio:* 2017
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano; Alberto Pizarro Blanco  
*Título:* Red IberoInnova  
Red IberoInnova. Duracion: de 2017.  
*Nombre Organismo:* Universidad de Alcalá  
*Fecha Inicio:* 2017

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Control de proliferación de mosquitos mediante la instalación, revisión y mantenimiento de cajas refugio para murciélagos en el término municipal de Rivas Vaciamadrid  
*Director:* Gonzalo Pérez Suárez  
*Entidad Financiadora:* Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid  
*Referencia:* 74/2017  
*Presupuesto:* 1.815 Euros.  
*Fecha Inicio:* 22/06/2017  
*Fecha Fin:* 31/12/2017
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio de la población de quirópteros en Torrejón de Ardoz y la instalación de cajas para favorecer su presencia en el mismo  
*Director:* Gonzalo Pérez Suárez  
*Entidad Financiadora:* Ayuntamiento de Torrejón de Ardoz  
*Referencia:* 140/2017  
*Presupuesto:* 29.524 Euros.  
*Fecha Inicio:* 29/11/2017  
*Fecha Fin:* 31/12/2019

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Alberto Jiménez Valverde; Alberto Sendra Mocholi; P. Garay; Ana Sofia P.S. Reboleira  
*Título:* Energy and speleogenesis: key determinants of terrestrial species richness in caves  
*Nombre Revista:* Ecology and Evolution  
*Nº Revista:* 23  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 10207  
*Página Fin:* 10215  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Alberto Sendra Mocholi; Alberto Jiménez Valverde; J. Rochat; V. Legros; S. Gasnier; G. Cazanove  
*Título:* A new and remarkable troglobitic *Lepidocampa Oudemans*, 1890 species from La Réunion Island, with a discussion on troglobiomorphic adaptations in campodeids (Diplura)  
*Nombre Revista:* Zoologischer Anzeiger  
*Volumen:* 266  
*Página Inicio:* 95  
*Página Fin:* 104  
*ISSN/Revista:* 0044-5231  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Alberto Sendra Mocholí; Alberto Jiménez Valverde; José Domingo Gilgado Hormaechea; Enrique Ledesma Ruiz; Enrique Baquero Martín; Gonzalo Pérez Suárez; Eva Cuesta; Juan José Herrero-Borgoñón; Rafael Jordana; Alberto Tinaut; Pablo Barranco Vega; Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* Diplurans of subsurface terrestrial habitats in the Iberian Peninsula, with a new species description (Diplura: Campodeidae)  
*Nombre Revista:* Zootaxa  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 4291  
*Página Inicio:* 61  
*Página Fin:* 80  
*ISSN/Revista:* 1175-5326  
*Fecha Publicación:* 11/07/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Daniel Martín Vega; Carla Martín-Nieto; B. Cifrián; Arturo Baz Ramos; L.M. Díaz-Aranda  
*Título:* Early colonisation of urban indoor carcasses by blow flies (Diptera: Calliphoridae): An experimental study from central Spain  
*Nombre Revista:* Forensic Science International  
*Volumen:* 278  
*Página Inicio:* 87  
*Página Fin:* 94  
*ISSN/Revista:* 0379-0738  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Daniel Martín Vega; Daniel Martín-Vega; Martin J. Ebejer; Daniel Whitmore  
*Título:* Out of the South? The first Afrotropical record of *Prochyliza* Walker (Diptera: Piophilidae), with description of a new species  
*Nombre Revista:* Zootaxa  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 4232  
*Página Inicio:* 144  
*Página Fin:* 150  
*ISSN/Revista:* 1175-5326  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.

- Daniel Martín Vega; Daniel Martín-Vega; Thomas J. Simonsen; Martin J. R. Hall  
*Título:* Looking into the puparium: Micro-CT visualisation of the internal morphological changes during metamorphosis of the blow fly, *Calliphora vicina*, with the first quantitative analysis of organ development in cyclorrhaphous dipterans  
*Nombre Revista:* Journal of Morphology  
*Volumen:* 278  
*Página Inicio:* 629  
*Página Fin:* 651  
*ISSN/Revista:* 0362-2525  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Daniel Martín Vega; Daniel Martín-Vega; Thomas J. Simonsen; Martina Wicklein; Martin J. R. Hall  
*Título:* Age estimation during the blow fly intra-puparial period: a qualitative and quantitative approach using micro-computed tomography  
*Nombre Revista:* International Journal of Legal Medicine  
*Volumen:* 131  
*Página Inicio:* 1429  
*Página Fin:* 1448  
*ISSN/Revista:* 0937-9827  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Daniel Martín Vega; Ines Hofer; Daniel Martín-Vega; Andrew Hart; Martin J. R. Hall  
*Título:* Optimising crime scene temperature collection for forensic entomology casework  
*Nombre Revista:* Forensic Science International  
*Volumen:* 270  
*Página Inicio:* 129  
*Página Fin:* 138  
*ISSN/Revista:* 0379-0738  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Daniel Martín Vega; L.M. Díaz-Aranda; Arturo Baz Ramos; B. Cifrián  
*Título:* Effect of temperature on the survival and development of three forensically relevant Dermestes species (Coleoptera: Dermestidae)  
*Nombre Revista:* Journal of Medical Entomology  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* 54  
*Página Inicio:* 1140  
*Página Fin:* 1150  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Daniel Martín Vega; Martin J. R. Hall; Thomas J. Simonsen; Daniel Martín-Vega  
*Título:* The `dance; of life: visualizing metamorphosis during pupation in the blow fly *Calliphora vicina* by X-ray video imaging and micro-computed tomography  
*Nombre Revista:* Royal Society Open Science  
*Nº Revista:* 160699  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 8  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.

- Enrique Baquero Martín; Enrique Ledesma Ruiz; José Domingo Gilgado Hormaechea; Vicente Ortuño Hernández; Rafael Jordana  
*Título:* Distinctive Collembola communities in the Mesovoid Shallow Substratum: First data for the Sierra de Guadarrama National Park (Central Spain) and a description of two new species of Orchesella (Entomobryidae)  
*Nombre Revista:* PLoS ONE  
*Nº Revista:* 12  
*Volumen:* 12  
*Página Inicio:* e0189205  
*ISSN/Revista:* 1932-6203  
*Fecha Publicación:* 13/12/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- José Domingo Gilgado Hormaechea; Enrique Ledesma Ruiz; Henrik Enghoff; Jean-Paul Mauriès; Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* A new genus and species of Haplobainosomatidae (Diplopoda: Chordeumatida) from the MSS of the Sierra de Guadarrama National Park, central Spain.  
*Nombre Revista:* Zootaxa  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 4347  
*Página Inicio:* 492  
*Página Fin:* 510  
*ISSN/Revista:* 1175-5326  
*Fecha Publicación:* 14/11/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Juan Moreira; Juan María Junoy Pintos  
*Título:* First record of the genus Paranebalia Claus, 1880 (Crustacea: Leptostraca) from the Mediterranean Sea  
*Nombre Revista:* Mediterranean Marine Science  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 18  
*Página Inicio:* 332  
*Página Fin:* 339  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Pelayo Acevedo; Alberto Jiménez Valverde; Jorge M. Lobo; Raimundo Real Jiménez  
*Título:* Predictors weighting and geographical background delimitation: two synergetic sources of uncertainty when assessing species sensitivity to climate change  
*Nombre Revista:* Climatic Change  
*Volumen:* 145  
*Página Inicio:* 131  
*Página Fin:* 143  
*ISSN/Revista:* 0165-0009  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Pierre Moret; Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* Balligratus, new genus of wingless ground beetles from equatorial Andean montane forest (Coleoptera: Carabidae: Lachnophorini)  
*Nombre Revista:* Zootaxa  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 4258  
*Página Inicio:* 101  
*Página Fin:* 120  
*ISSN/Revista:* 1175-5326  
*Fecha Publicación:* 27/04/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Sara Gamboa; Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* A new fossil species of the genus Limodromus Motschulsky, 1850 (Coleoptera: Carabidae: Platynini) from Baltic amber with remarks on its death process.  
*Nombre Revista:* Insect Systematics and Evolution  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 10  
*ISSN/Revista:* 1399-560X  
*Fecha Publicación:* 10/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Vicente Ortuño Hernández; Alberto Sendra; A.S. Reboleira; Floren Fadrique; Arnaud Faille  
*Título:* The Iberian genus Paraphaenops Jeannel, 1916 (Coleoptera: Carabidae: Trechini): Morphology, phylogeny and geographical distribution.  
*Nombre Revista:* Zoologischer Anzeiger  
*Volumen:* 266  
*Página Inicio:* 71  
*Página Fin:* 88  
*ISSN/Revista:* 0044-5231  
*Fecha Publicación:* 01/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Daniel Martín-Vega; Daniel Martín Vega  
*Título:* Description of the puparium of Parapiophila flavipes (Zetterstedt, 1847) (Diptera, Piophilidae) from specimens in the collection of the Natural History Museum, London  
*Nombre Revista:* Boletín de la Asociación española de Entomología  
*Volumen:* 41  
*Página Inicio:* 239  
*Página Fin:* 245  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Valor por defecto importación fuente externa.
  
- Vicente Ortuño Hernández; Enrique Ledesma Ruiz; José Domingo Gilgado Hormaechea; Lucía Veguillas; Pablo Barranco Vega  
*Título:* On the distribution and autoecology of Trechus fulvus Dejean, 1831 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae) in the Iberian Peninsula  
*Nombre Revista:* Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa  
*Volumen:* 60  
*Página Inicio:* 195  
*Página Fin:* 206  
*ISSN/Revista:* 1134-6094  
*Fecha Publicación:* 30/06/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Vicente Ortuño Hernández; Marta Gutiérrez; Jara Pascual; Sergio Ruiz  
*Título:* Taxonomía, sistemática y biología de un nuevo Trechus (Coleoptera, Carabidae, Trechini) hipogeo del karst cantábrico (Cantabria, España)  
*Nombre Revista:* Animal Biodiversity and Conservation  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 40  
*Página Inicio:* 133  
*Página Fin:* 146  
*ISSN/Revista:* 1578-665X  
*Fecha Publicación:* 09/03/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Jiménez Valverde  
*Título:* Repensando los modelos de distribución de especies  
*Evento:* XVII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología  
*Fecha Desde:* 12/10/2017  
*Fecha Hasta:* 15/10/2017  
*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral
- Alberto Jiménez Valverde; Alberto Sendra Mocholi; P. Garay; Reboleira, A. S.  
*Título:* La importancia de la energía y la espeleogénesis en la riqueza de la fauna subterránea terrestre  
*Evento:* XXXIII Jornadas de la Asociación española de Entomología.  
*Fecha Desde:* 15/11/2017  
*Fecha Hasta:* 18/11/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Daniel Martín Vega; Daniel Martín-Vega; Amin Garbout; Farah Ahmed; Martina Wicklein; Cameron P. Goater; Douglas D. Colwell; Martin J. R. Hall  
*Título:* Parasitism of ants by larval Dicrocoelium dentriticum revealed by micro-computed tomography  
*Evento:* 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology  
*Fecha Desde:* 04/09/2017  
*Fecha Hasta:* 08/09/2017  
*Ciudad:* Kuala Lumpur  
*País:* Malasia  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Enrique Baquero Martín; Rafael Jordana; Alberto Tinaut; Pablo Barranco Vega; Alberto Sendra Mocholi; Juan José Herrero-Borgoñón; Alberto Jiménez Valverde; Gonzalo Pérez Suárez; Enrique Ledesma Ruiz; José Domingo Gilgado Hormaechea; Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* Collembola del Medio Subterráneo Superficial (MSS) del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama  
*Evento:* XXXIII Jornadas de la Asociación española de Entomología.  
*Fecha Desde:* 15/11/2017  
*Fecha Hasta:* 18/11/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación

**Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2017**  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA  
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA

---

- Lidia Burguillo Madrid; P. Aragón; Alberto Jiménez Valverde  
*Título:* Segregación de nicho entre *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772) y *A. lobata* (Pallas, 1772) en la Península Ibérica  
*Evento:* XVII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología  
*Fecha Desde:* 12/10/2017  
*Fecha Hasta:* 15/10/2017  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Pablo Barranco Vega; Jaime G. Mayoral; Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* Análisis filogenético de los grillos del género *Petaloptila* (Orthoptera, Gryllidae, Gryllomorphae)  
*Evento:* XXXIII Jornadas de la Asociación española de Entomología.  
*Fecha Desde:* 15/11/2017  
*Fecha Hasta:* 18/11/2017  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Sergi Taboada; Juan María Junoy Pintos; Carlos Leiva; Frances Alexander; Ana Riesgo  
*Título:* IV International Congress on Invertebrate Morphology- Never two without three: a new member of the genus *Antarctonemertes* (Hoploneurata, Nemertea) from Antarctic waters  
*Evento:* IV International Congress on Invertebrate Morphology  
*Fecha Desde:* 18/08/2017  
*Fecha Hasta:* 23/08/2017  
*Ciudad:* Moscú  
*País:* Rusia  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Sergio Taboada; Carlos Leiva; Gonzalo Giribet; C Combosch; Juan María Junoy Pintos; Conxita Avila; Ana Riesgo  
*Título:* XIIth SCAR Biology Symposium- Molecular connectivity of two congeneric Antarctic shallow-water hoploneuratan species with direct development using a traditional marker and SNPs  
*Evento:* XIIth SCAR Biology Symposium  
*Fecha Desde:* 10/07/2017  
*Fecha Hasta:* 14/07/2017  
*Ciudad:* Leuven  
*País:* Bélgica  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Sergio Taboada; Carlos Leiva; Juan María Junoy Pintos; F Alexander; Ana Riesgo  
*Título:* XIIth SCAR Biology Symposium- - Never two without three: a new member of the genus *Antarctonemertes* (Hoploneurata, Nemertea) from Antarctic waters  
*Evento:* XIIth SCAR Biology Symposium  
*Fecha Desde:* 10/07/2017  
*Fecha Hasta:* 14/07/2017  
*Ciudad:* Leuven  
*País:* Bélgica  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* La vida en el medio subterráneo superficial: paradigma de lo cercanamente desconocido.  
*Evento:* XXXIII Jornadas de la Asociación española de Entomología.  
*Fecha Desde:* 15/11/2017  
*Fecha Hasta:* 18/11/2017  
*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral

- Vicente Ortuño Hernández; María Inés Zamar  
*Título:* El "continente oscuro": en busca de la biodiversidad oculta de América.  
*Evento:* Seminario Internacional de Integración Subregional – CRISCOS (Consejo de Rectores por la Integración de la Subregión Centro Oeste de Sudamérica)  
*Fecha Desde:* 17/05/2017  
*Fecha Hasta:* 18/05/2017  
*Ciudad:* San Salvador de Jujuy  
*País:* Argentina  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Actividades de Difusión Científica**

- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos  
ENTRADA BLOG CIENCIA. El árbol de los Gansos. Blog de Divulgación científica del grupo Big Van. <https://goo.gl/5cYhGo>  
*Fecha Inicio:* 07/02/2017  
*Tipo:* Otros
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos  
DIFUSIÓN TEATRO. Monólogo científico sobre las competencia espermática con el grupo Big Van. Teatro Cofidis-Alcazar (Dr Junoy)  
*Fecha Inicio:* 20/05/2017  
*Tipo:* Charla divulgativa
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos  
JURADO CONCURSO CIENCIA CLIP 2017, Organizado por la Cátedra de Cultura Científica de la Universidad del País Vasco (Dr Junoy)  
*Fecha Inicio:* 11/07/2017  
*Tipo:* Otros
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos  
PRENSA: Un ataque de piojos de mar causa una grave hemorragia a un joven australiano. La Voz de Galicia, 8 agosto 2017 (Dr Junoy)  
*Fecha Inicio:* 08/08/2017  
*Tipo:* Otros
- *Investigador:* Daniel Martín Vega  
An introduction to computed tomography: 3D non-destructive imaging for taxonomy - Introduction to VG Studio Max  
*Fecha Inicio:* 22/02/2017  
*Tipo:* Otros.
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos  
V CONCURSO UTILIZA MATEMATICAS: panel expertos en comunicación. (Dr Junoy)  
*Fecha Inicio:* 25/04/2017  
*Tipo:* Otros
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos  
CONFERENCIA: Sesión dentro del programa FUTURO VARIABLE. CaixaForum. Zaragoza  
*Fecha Inicio:* 17/03/2017  
*Tipo:* Conferencia

**Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2017**  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA  
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA

---

- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos  
PINT OF SCIENCE: El árbol de los gansos y otros animales vegetales.(Dr Junoy)  
*Fecha Inicio:* 16/05/2017  
*Tipo:* Conferencia
  
- *Investigador:* Vicente Ortuño Hernández  
"La vida en el medio subterráneo superficial: paradigma de lo cercanamente desconocido" [17 de noviembre de 2017]. XXXIII Jornadas de la Asociación española de Entomología. (15-18 de noviembre de 2017, Almería)"  
*Fecha Inicio:* 17/11/2017  
*Tipo:* Conferencia
  
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos  
SEMINARIO: V Seminario de la Universidad Autónoma de Madrid Explotacion de los Recursos Marinos. Dr. Juan Junoy  
*Fecha Inicio:* 12/01/2017  
*Tipo:* Seminario