

# **Memoria de Investigación 2014**

## **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**

- E. Gutiérrez-Redomero; M.C. Alonso-Rodríguez; N. Rivaldería; A. Sánchez-Andrés  
*Título:* Assessment of the methodology for estimating ridge density in fingerprints and its forensic application  
*Nombre Revista:* Science and Justice - Journal of the Forensic Science Society  
*Nº Revista:* 54  
*Página Inicio:* 199  
*Página Fin:* 207  
*ISSN/Revista:* 1355-0306  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- J. E. Dipierri; A. Rodríguez-Larralde; I. Barra; J. López Camelo; E. Gutiérrez-Redomero; M.C. Alonso-Rodríguez; V. Ramallo; E. Alfaro  
*Título:* Random inbreeding, isonymy, and population isolates in Argentina  
*Nombre Revista:* Journal Community Genetics  
*Nº Revista:* 5  
*Página Inicio:* 241  
*Página Fin:* 248  
*ISSN/Revista:* 1868-310X  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- J.E. Dipierri; E. Gutiérrez-Redomero; M.C. Alonso-Rodríguez; E. Alfaro; D. Demarchi; N. Rivaldería  
*Título:* Surnames, geographic altitude, and digitaldermatoglyphics in a male population from the province of Jujuy (Argentina)  
*Nombre Revista:* HOMO - Journal of Comparative Human Biology  
*Nº Revista:* 65  
*Página Inicio:* 256  
*Página Fin:* 266  
*ISSN/Revista:* 0018-442X  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- N.A. Sharma; M.A. Eldomiaty; E. Gutiérrez-Redomero; A.O. George; R.S. Garud; A. Sánchez-Andrés; S.M. Almasry; N. Rivaldería; S.A. Al-gaidi; T. Ilesanmi  
*Título:* Diversity of human lip prints: a collaborative study of ethnically distinct world populations  
*Nombre Revista:* Annals of Human Biology  
*Nº Revista:* 41  
*Página Inicio:* 568  
*Página Fin:* 578  
*ISSN/Revista:* 0301-4460  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Colaboraciones en obras colectivas nacionales

- *Autor:* Carmen Cabrera Jiménez; Virginia Galera Olmo; Cesar Heras  
*Título Colaboración:* El Campaniforme en la submeseta sur: Estudio antropológico de los restos esqueléticos de La Magdalena I (Alcalá de Henares).  
*Título Obra:* Actas de las IX Jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid.  
*Página Inicio:* 127  
*Página Fin:* 134  
*ISBN:* 978-84-451-3541-9  
*Fecha Edición:* 2014
- *Autor:* Cesar Heras; Ana Bastida; Virginia Galera Olmo  
*Título Colaboración:* Vida y Muerte en el poblado calcolítico de "El Perdido" (Torres de la Alameda, Madrid). Primeras aportaciones.  
*Título Obra:* Actas de las IX Jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid. Comunidad de Madrid  
*Página Inicio:* 199  
*Página Fin:* 211  
*ISBN:* 978-84-451-3541-9  
*Fecha Edición:* 2014
- *Autor:* Cesar Heras; Virginia Galera Olmo; Ana B Bastida; R Corrales  
*Título Colaboración:* Necrópolis Bajoimperial y Tardorromana de "La Magdalena III-IV" (Alcalá de Henares): contextualización arqueológica.  
*Título Obra:* Actas de las VIII Jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid.  
*Página Inicio:* 79  
*Página Fin:* 92  
*ISBN:* 978-84-451-3541-9  
*Fecha Edición:* 2014
- *Autor:* Cesar Heras; Virginia Galera Olmo; Ana Bastida  
*Título Colaboración:* Enterramientos y ritual funerario en una necrópolis calcolítica con campaniforme en la submeseta sur: El yacimiento de "La Magdalena I" (Alcalá de Henares).  
*Título Obra:* Actas de las IX Jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid. Comunidad de Madrid  
*Página Inicio:* 213  
*Página Fin:* 227  
*ISBN:* 978-84-451-3541-9  
*Fecha Edición:* 2014

- *Autor:* E Díaz González; Felipe Gómez Moreno; Virginia Galera Olmo; Cesar Heras  
*Título Colaboración:* Los restos esqueléticos de las necrópolis Bajoimperial y Tardorromana de "La Magdalena" (Alcalá de Henares). Primeros datos desde la antropología física.  
*Título Obra:* Actas de las VIII Jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid.  
*Página Inicio:* 189  
*Página Fin:* 196  
*ISBN:* 978-84-451-3541-9  
*Fecha Edición:* 2014
  
- *Autor:* Felipe Gómez Moreno; Virginia Galera Olmo; Cesar Heras  
*Título Colaboración:* Primeros datos sobre las alteraciones por las raíces de los restos esqueléticos humanos de "La Magdalena" (Alcalá de Henares, Madrid).  
*Título Obra:* La Investigación en Antropología Física. Una mirada al futuro.  
*Página Inicio:* 133  
*Página Fin:* 147  
*ISBN:* 978-84-9082-034-6  
*Fecha Edición:* 2014
  
- *Autor:* Teresa Rivilla; Virginia Galera Olmo; Cesar Heras; Pedro Ángel Martínez Mesones  
*Título Colaboración:* Necrópolis Bajoimperial y Tardorromana de "La Magdalena III" (Alcalá de Henares): reconstrucción facial del individuo 4109.  
*Título Obra:* Actas de las VIII Jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid.  
*Página Inicio:* 379  
*Página Fin:* 385  
*ISBN:* 978-84-451-3541-9  
*Fecha Edición:* 2014
  
- *Autor:* Virginia Galera Olmo; D Sonlleve; Cesar Heras  
*Título Colaboración:* El enterramiento colectivo de época calcolítica de "El Perdido" Torres de La Alameda). Una visión desde la antropología física.  
*Título Obra:* Actas de las IX Jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid.  
*Página Inicio:* 175  
*Página Fin:* 186  
*ISBN:* 978-84-451-3541-9  
*Fecha Edición:* 2014

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Adrián Pablos; Carlos Lorenzo Merino; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Jose Miguel Carretero; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* The stout navicular bones from the the Middle Pleistocene site of Sima de los Huesos (Atapuerca, Burgos, Spain)  
*Evento:* 4th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution (ESHE)  
*Fecha Desde:* 18/09/2014  
*Fecha Hasta:* 20/09/2014  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Póster

- Adrián Pablos; Ignacio Martínez Mendizabal; Carlos Lorenzo Merino; Ana Gracia Téllez; Jose Miguel Carretero; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* The morphology of the foot in the Middle Pleistocene population of Sima de los Huesos  
*Evento:* XVII World UISPP Congress  
*Fecha Desde:* 01/09/2014  
*Fecha Hasta:* 07/09/2014  
*Municipio:* Burgos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Alejandro Bonmati; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Jose Miguel Carretero; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez  
*Título:* A new partial pelvis (Pelvis 2) from the Sima de los Huesos site (Atapuerca, Spain).  
*Evento:* 4th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution (ESHE)  
*Fecha Desde:* 18/09/2014  
*Fecha Hasta:* 20/09/2014  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Alejandro Bonmati; Juan-Luis Arsuaga; Jose Miguel Carretero; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia-Téllez  
*Título:* A. Inventory and description of the sacral remains from the Middle Pleistocene Sima de los Huesos site (Atapuerca, Spain)  
*Evento:* XVII World UISPP Congress,  
*Fecha Desde:* 01/09/2014  
*Fecha Hasta:* 07/09/2014  
*Municipio:* Burgos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Almudena Alcazar de Velasco; Ignacio Martínez Mendizabal; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* Exploring the relationship between spheno-occipital synchondrosis closure and cranio-facial growth in hominoids  
*Evento:* 4th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution (ESHE)  
*Fecha Desde:* 18/09/2014  
*Fecha Hasta:* 20/09/2014  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- E. Gutiérrez-Redomero  
*Título:* Cuantificación del peso de la evidencia en la comparación forense de las impresiones dactilares.  
*Evento:* VIII Encuentro de Investigadores del IUICP (Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales)  
*Fecha Desde:* 11/12/2014  
*Fecha Hasta:* 12/12/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Comunidad de Madrid  
*Municipio:* Alcalá de Henares  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Laura Rodríguez; Jose Miguel Carretero; Rebeca García-González; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* Size and mechanical correlation among bones: an attempt to associate isolated bones  
*Evento:* XVII World UISPP Congress  
*Fecha Desde:* 01/09/2014  
*Fecha Hasta:* 07/09/2014  
*Municipio:* Burgos  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Matthias Meyer; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Ignacio Martínez Mendizabal; Nuria Garcia; Ana Gracia Téllez; José María Bermúdez de Castro; Eudald Carbonell; Cristina Valdiosera Morales; M Knapp; J Dabney; Qiaomei Fu; Ayinuer Aximu-Petri; Isabelle Glocke; M-T Gansauge; A Weihmann; Birgit Nickel; Svante Pääbo  
*Título:* A genetic characterization of the fossils from Sima de los Huesos  
*Evento:* XVII World UISPP Congress  
*Fecha Desde:* 01/09/2014  
*Fecha Hasta:* 07/09/2014  
*Municipio:* Burgos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Nohemi Sala Burgos; Ana Pantoja-Pérez; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* The Sima de los Huesos crania. Taphonomic analysis  
*Evento:* 7th International Meeting on Taphonomy and fossilization, Taphos 2014  
*Fecha Desde:* 10/09/2014  
*Fecha Hasta:* 13/09/2014  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Nohemi Sala Burgos; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez  
*Título:* Breakage patterns of hominin long bones from Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain)  
*Evento:* 4th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution (ESHE)  
*Fecha Desde:* 18/09/2014  
*Fecha Hasta:* 20/09/2014  
*ISBN/ISSN:* 2195-0776  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Rebeca García-González; Jose Miguel Carretero; Laura Rodríguez; Ana Gracia Téllez; Ignacio Martínez Mendizabal; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* Subadul humeri from Sima de los Huesos site (Sierra de Atapuerca, Spain): Phylogenetic and Ontogenetic implications in genus Homo.  
*Evento:* XVII World UISPP Congress  
*Fecha Desde:* 01/09/2014  
*Fecha Hasta:* 07/09/2014  
*Municipio:* Burgos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Rodrigo Lacruz; Timothy G. Bromage; Paul O'Higgins; Johanna Warshaw; José María Bermúdez de Castro; Maria Martínón Torres; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Juan-Luis Arsuaga  
*Título:* Facial Growth Remodeling in Middle-Pleistocene Homo  
*Evento:* 4th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution (ESHE)  
*Fecha Desde:* 18/09/2014  
*Fecha Hasta:* 20/09/2014  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Victor Sauqué; Julia Galán; Carmen Nuñez-Lahuerta; C. Sola-Almagro; Raquel Rabal-Garcés; Ignacio Martínez Mendizabal; Carlos Mazo; Gloria Cuenca-Bescós  
*Título:* Neandertales en el Pleistoceno Superior del valle del Ebro, paleoambiente y evidencias tafonómicas en Aguilón P-7  
*Evento:* XXX Jornadas de Paleontología de la Sociedad Española de Paleontología.  
*Fecha Desde:* 15/10/2014  
*Fecha Hasta:* 18/10/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Aragón  
*Municipio:* Teruel  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Virginia Galera Olmo  
*Título:* Antropoarqueología versus arqueantropología. El estudio de restos óseos humanos: ciencia, técnica y método entre la multi y la transdisciplinaridad.  
*Evento:* Congreso Internacional sobre otras Arqueologías (CotArq)  
*Fecha Desde:* 12/11/2014  
*Fecha Hasta:* 14/11/2014  
*Municipio:* Madrid  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Virginia Galera Olmo  
*Título:* Aportaciones científico-policiales al proceso de identificación fisonómica  
*Evento:* VIII Encuentro de Investigadores del IUICP  
*Fecha Desde:* 10/12/2014  
*Fecha Hasta:* 11/12/2014  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Virginia Galera Olmo  
*Título:* Los estudios fisonómicos en la investigación criminal  
*Evento:* Los estudios fisonómicos en la investigación criminal  
*Fecha Desde:* 13/10/2014  
*Fecha Hasta:* 14/10/2014  
*Tipo Participación:* Organizador

## **Actividades de Difusión Científica**

- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza  
*Conferencia:* Educación, docencia e investigación: Diversidad Humana y Antropología Aplicada .  
*Ciclo de Coloquios "Día Internacional de la mujer"*  
*Fecha Inicio:* 05/03/2014  
*Fecha Fin:* 06/03/2014  
*Tipo:* Conferencia
  
- *Investigador:* A. Sánchez-Andrés  
*Seminario:* Anatomía comparada de Primates no humanos y el hombre (VI Curso de Primatología: Conservación y cognición de Primates, organizado por RAINFER)  
*Fecha Inicio:* 30/03/2014  
*Fecha Fin:* 30/03/2014  
*Tipo:* Seminario



## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: BOTÁNICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Construcción del paisaje medieval: agrosistemas y cambio climático  
*Director:* Lauro Olmo Enciso  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Referencia:* HAR2013-44270-P  
*Presupuesto:* 47.190 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2014  
*Fecha Fin:* 31/12/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Caracterización genómica y fisiológica de fotobiontes liquénicos del género *Coccomyxa*. Posible uso de recursos genéticos en biomedicina  
*Director:* Eva María del Campo López  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla la Mancha  
*Referencia:* POII-2014-016-A  
*Presupuesto:* 49.980 Euros.  
*Fecha Inicio:* 26/09/2014  
*Fecha Fin:* 30/09/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Evaluación de la expresión de genes implicados en la síntesis de antioxidantes fenólicos en avena  
*Director:* Esther Ferrer Cebrián  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* UAH GC2014-002  
*Presupuesto:* 8.400 Euros  
*Fecha Inicio:* 15/12/2014  
*Fecha Fin:* 14/12/2015

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

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Análisis de la micorrización de 20 plantas de encina y roble  
*Director:* José L. García Manjón  
*Entidad Financiadora:* Teruel Termal SL.  
*Referencia:* 116/2014  
*Presupuesto:* 615,5 Euros.  
*Fecha Inicio:* 20/11/2014  
*Fecha Fin:* 20/12/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio macro y microscópico de los hongos en la maduración del jamón de Jabugo  
*Director:* José L. García Manjón  
*Entidad Financiadora:* Sánchez Romero Carvajal Jabugo  
*Referencia:* 61/2014  
*Presupuesto:* 1.119,25 Euros.  
*Fecha Inicio:* 15/07/2014  
*Fecha Fin:* 31/01/2015

## **Convenios de investigación**

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN  
Conocimiento de la vegetación, los tipos de hábitats y la distribución de la flora amenazada en espacios de la Red Natura 2000 de las provincias de Guadalajara y Cuenca  
*Director:* Carmen Bartolomé Esteban  
*Entidad Financiadora:* Gestión Ambiental de Castilla-La Mancha  
*Referencia:* CONVENIO2014-001  
*Presupuesto:* 138.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 20/01/2014  
*Fecha Fin:* 15/11/2015

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

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

- Gabriel Moreno Horcajada; Juan Ramón Carlavilla; Pablo Alvarado García; Julio Álvarez Jiménez; José L. García Manjón  
*Título:* Barssia maroccana sp. nov. Fungal Planet Description sheets  
*Nombre Revista:* Persoonia  
*Nº Revista:* 33  
*Página Inicio:* 262  
*Página Fin:* 263  
*ISSN/Revista:* 0031-5850  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- P. R. Johnston; P. Duckchul; H.O. Baral; Ricardo Galán Márquez; G. Platas; Raúl Tena  
*Título:* The phylogenetic relationships of Torrendiella and Hymenotorrendiella gen. nov. within the Leotiomycetes  
*Nombre Revista:* Phytotaxa  
*ISSN/Revista:* 1179-3155  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

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

- Carlos Illana Esteban  
*Título:* Taiwanofungus camphoratus un hongo medicinal endémico de Taiwán.  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Nº Revista:* 38  
*Página Inicio:* 215  
*Página Fin:* 221  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Carlos Illana Esteban  
*Título:* Hifas de hongos como material de empaquetado y de construcción.  
*Nombre Revista:* Yesca  
*Nº Revista:* 26  
*Página Inicio:* 21  
*Página Fin:* 26  
*ISSN/Revista:* 1888-9884  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Colaboraciones en obras colectivas internacionales

- *Autor:* Gabriel Moreno Horcajada; Pablo Alvarado García; José L. García Manjón  
*Título Colaboración:* Part 1. Phylogeny. Hypogeous Desert Fungi  
*Título Obra:* Desert Truffles: Phylogeny, Physiology, Distribution and Domestication  
*Página Inicio:* 3  
*Página Fin:* 20  
*ISBN:* 978-3-642-40095-7  
*Editorial:* Springer-Verlag Ibérica  
*Fecha Edición:* 2014
- *Autor:* Jesús Pastor Piñeiro; María Jesús Gutiérrez Ginés; Carmen Bartolomé Esteban; Ana J Hernández Sánchez  
*Título Colaboración:* The complex nature of pollution in the capping soils of closed landfills: case study in a Mediterranean setting  
*Título Obra:* Environmental Risk Assessment of Soil Contamination  
*Página Inicio:* 199  
*Página Fin:* 223  
*ISBN:* 978-953-51-1235-8  
*Editorial:* Intech Open Acces Publisher  
*País:* Croacia  
*Fecha Edición:* 2014

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

### Actividades de investigación

#### Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Restauración y conservación de los ecosistemas mediterráneos: respuesta frente al cambio global (REDIMENAL3-CM)  
*Director:* José M. Rey Benayas  
*Entidad Financiadora:* Comunidad Autónoma de Madrid  
*Referencia:* S2013/MAE-2719  
*Presupuesto:* 38.956 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/10/2014  
*Fecha Fin:* 30/09/2018
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Servicios de la avifauna en sistemas agroforestales: dispersión de semillas y regulación de plagas  
*Director:* Salvador Rebollo de la Torre  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* CCG2014/BIO-002  
*Presupuesto:* 9.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 15/12/2014  
*Fecha Fin:* 14/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Vulnerabilidad de pinares ibéricos frente al cambio climático: impactos históricos y modelización de escenarios futuros para la adaptación  
*Director:* Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Referencia:* CGL2013-44553-R  
*Presupuesto:* 50.820 Euros  
*Fecha Inicio:* 01/01/2014  
*Fecha Fin:* 30/06/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Identificando síndromes de sensibilidad a la fragmentación de hábitats en plantas y aves holárticas  
*Director:* Miguel Ángel Rodríguez Fernández  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Referencia:* CGL2013-48768-P  
*Presupuesto:* 157.300 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2014  
*Fecha Fin:* 31/12/2016

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

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
*Asesoramiento sobre la creación y organización de una conferencia sobre compra pública verde*  
*Director:* José Vicente de Lucio Fernández  
*Entidad Financiadora:* Impulso Económico Local S.L.  
*Referencia:* 118/2014  
*Presupuesto:* 4.100 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/09/2014  
*Fecha Fin:* 01/11/2014

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

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

- Alfonso Benítez Mora; Arantxa Aguirre Sierra; Álvaro Alonso Fernández; Julio A. Camargo Benjumeda  
*Título:* Ecotoxicological assessment of the impact of nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) on the european endangered white-clawed crayfish *Austropotamobius italicus* (Faxon)  
*Nombre Revista:* Ecotoxicology and Environmental Safety  
*Volumen:* 101  
*Página Inicio:* 220  
*Página Fin:* 225  
*ISSN/Revista:* 0147-6513  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Álvaro Alonso Fernández; Julio A. Camargo Benjumeda  
*Título:* Assessment of drift as a recovery endpoint in aquatic snails exposed to ammonia  
*Nombre Revista:* Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology  
*Volumen:* 92  
*Página Inicio:* 520  
*Página Fin:* 524  
*ISSN/Revista:* 0007-4861  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Bruno Vilela; Fabricio Villalobos; Rodríguez MA; Levi Carina Terribile  
*Título:* Body size, extinction risk and knowledge bias in New World snakes  
*Nombre Revista:* PLoS ONE  
*Nº Revista:* 11  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* 113429  
*ISSN/Revista:* 1932-6203  
*Fecha Publicación:* 19/11/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Carlos Zamorano Elgueta; Luis Cayuela; José M. Rey Benayas; Pablo Donoso; Davide Geneletti; Richard Hobbs  
*Título:* The differential influences of human-induced disturbances on tree regeneration community: a landscape approach  
*Nombre Revista:* Ecosphere  
*Volumen:* 5  
*Página Inicio:* 90  
*Página Fin:* 90  
*Fecha Publicación:* 31/07/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Carolina Bonache-Regidor; Fatima Niang Diop; Cristina Fernández Aragón; Mamadou Diop; Wendelin Aubrey; Idrissa Guiro; Bienvenu Sambou  
*Título:* Vegetation dynamics and regeneration potential of a dry Forest in Senegal: Implications for ecological restoration and management.  
*Nombre Revista:* Journal of Forestry Research  
*ISSN/Revista:* 1007-662X  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- David Nogués-Bravo; al et.; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Phenotypic correlates of potential range size and range filling in European trees  
*Nombre Revista:* Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Fernando Valladares; Silvia Matesanz; al et.; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* The effects of phenotypic plasticity and local adaptation on forecasts of species range shifts under climate change  
*Nombre Revista:* Ecology Letters  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Isabel Cabra Rivas; Álvaro Alonso Fernández; M. Pilar Castro Díez  
*Título:* May stream conservation status affect fruit dispersal by water? The case of the invasive tree *Ailanthus altissima*  
*Nombre Revista:* Management of Biological Invasions  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 5  
*Página Inicio:* 179  
*Página Fin:* 186  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Jaime Madrigal-González; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Competition and tree age modulated last century pine growth responses to high frequency of dry years in a water limited forest ecosystem  
*Nombre Revista:* Agricultural and Forest Meteorology  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Miguel Ferrer; Eva Casado; Keith Bildstein; Eduardo Minguez  
*Título:* Heat loss and site-dependent fecundity in chinstrap penguins(*Pygoscelis antarctica*)  
*Nombre Revista:* Polar Biology  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Juan S. Sánchez-Oliver; José M. Rey Benayas  
*Título:* Differential effects of local habitat and landscape characteristics on bird communities in Mediterranean afforestations motivated by the EU Common Agrarian Policy  
*Nombre Revista:* European Journal of Wildlife Research  
*Volumen:* 60  
*Página Inicio:* 135  
*Página Fin:* 143  
*ISSN/Revista:* 1612-4642  
*Fecha Publicación:* 02/08/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan S. Sánchez-Oliver; José M. Rey Benayas; Luis M. Carrascal  
*Título:* Local habitat and landscape influence high predation of bird nests on afforested Mediterranean cropland  
*Nombre Revista:* Acta Oecologica  
*Volumen:* 58  
*Página Inicio:* 35  
*Página Fin:* 43  
*ISSN/Revista:* 1146-609X  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Luis M. Carrascal; Ismael Galván; Juan S. Sánchez-Oliver; José M. Rey Benayas  
*Título:* Regional distribution patterns predict bird occurrence in Mediterranean cropland afforestations  
*Nombre Revista:* Ecological Research  
*Volumen:* 29  
*Página Inicio:* 203  
*Página Fin:* 211  
*ISSN/Revista:* 0912-3814  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Pilar Castro Díez; Guillermo Valle Torres; Noelia González Muñoz; Álvaro Alonso Fernández  
*Título:* Can the life-history strategy explain the success of the exotic trees *Ailanthus altissima* and *Robinia pseudoacacia* in Iberian floodplain forests?  
*Nombre Revista:* PLoS ONE  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 12  
*ISSN/Revista:* 1932-6203  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Pilar Castro Díez; Oscar Godoy del Olmo; Álvaro Alonso Fernández; Antonio Gallardo; Asunción Saldaña López  
*Título:* What explains the different impacts that exotic plant invasions exert on the nitrogen cycle?  
*Nombre Revista:* Ecology Letters  
*Volumen:* 17  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 12  
*ISSN/Revista:* 1461-023X  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- M. Urli; al et.; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Inferring shifts in tree species distribution from asymmetric distribution curves: a case study in the Iberian mountains  
*Nombre Revista:* Journal Vegetation of Science  
*Nº Revista:* 25  
*Volumen:* 147?159  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Jesús Gutiérrez Ginés; Ana J Hernández Sánchez; Jesús Pastor Piñeiro  
*Título:* Assessment of the combined effects of heavy metals on the chlorophylls of plants growing in polluted soils by the "Gauss peak spectra" fitting method  
*Nombre Revista:* Fresenius Environmental Bulletin  
*Nº Revista:* 23  
*Página Inicio:* 306  
*Página Fin:* 312  
*ISSN/Revista:* 1018-4619  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Jesús Gutiérrez Ginés; Ana J Hernández Sánchez; Maria Isabel Perez Leblic; Jesús Pastor Piñeiro; Jaco Vangronsveld  
*Título:* Phytoremediation of soils co-contaminated by organic compounds and heavy metals: bioassays with *Lupinus luteus* L. and associated endophytic bacteria  
*Nombre Revista:* Journal of Environmental Management  
*Nº Revista:* 143  
*Página Inicio:* 197  
*Página Fin:* 207  
*ISSN/Revista:* 0301-4797  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Mercedes Uscola Fernández; Juan A. Oliet; Pedro Villar Salvador; Charles Warren  
*Título:* Foliar absorption and root translocation of nitrogen from different chemical forms in seedlings of two Mediterranean trees.  
*Nombre Revista:* Environmental and Experimental Botany  
*Volumen:* 104  
*Página Inicio:* 34  
*Página Fin:* 41  
*ISSN/Revista:* 0098-8472  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Mercedes Uscola Fernández; Juan Oliet; Pedro Villar Salvador; Eugenio Díaz-Pinés; Douglass Jacobs  
*Título:* Nitrogen form and concentration interact to affect the performance of two ecologically distinct Mediterranean forest trees  
*Nombre Revista:* European Journal of Forest Research  
*Volumen:* 133  
*Página Inicio:* 235  
*Página Fin:* 246  
*ISSN/Revista:* 1612-4669  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper



- N. L. Stephenson; al et.; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Rate of tree carbon accumulation increases continuously with tree size  
*Nombre Revista:* Nature  
*Nº Revista:* 507  
*Volumen:* 90-93  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- N Vizcaíno-Palomar; J Pavón-García; L Gómez-Aparicio; C Bartolomé-Esteban; J Álvarez-Jiménez; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Main biotic drivers of tree growth in a developing *Juniperus thurifera* stand in central Spain  
*Nombre Revista:* European Journal of Forest Research  
*Nº Revista:* 133  
*Página Inicio:* 1109  
*Página Fin:* 1119  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Natalia Vizcaíno-Palomar; Bárbara Revuelta-Eugercios; Miguel Ángel de Zavala Girones; Ricardo Alía; Santiago C. González-Martínez  
*Título:* The Role of Population Origin and Microenvironment in Seedling Emergence and Early Survival in Mediterranean Maritime Pine (*Pinus pinaster* Aiton)  
*Nombre Revista:* PLOS ONE  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Noelia González Muñoz; Juan Carlos Linares; M. Pilar Castro Díez; Ute Sass-Klaasen  
*Título:* Predicting climate change impacts on native and invasive tree species using radial growth and 21st century climate scenarios  
*Nombre Revista:* European Journal of Forest Research  
*Volumen:* 133  
*Página Inicio:* 1073  
*Página Fin:* 1086  
*ISSN/Revista:* 1612-4669  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Noelia González Muñoz; Pilar Castro Díez; Oscar Godoy  
*Título:* Lack of superiority of invasive over co-occurring native riparian tree seedling species  
*Nombre Revista:* Biological Invasions  
*Nº Revista:* 16  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 269  
*Página Fin:* 281  
*ISSN/Revista:* 1387-3547  
*Fecha Publicación:* 14/01/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Norberto Heredia Guerrero; Juan Oliet; Pedro Villar Salvador; Luis F. Benito; Juan L. Peñuelas  
*Título:* Fertilization regime interacts with fall temperature in the nursery to determine the frost and drought tolerance and nutrient status of the Mediterranean oak *Quercus ilex* L.  
*Nombre Revista:* Forest Ecology and Management  
*Volumen:* 311  
*Página Inicio:* 50  
*Página Fin:* 59  
*ISSN/Revista:* 0378-1127  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Paloma Ruiz Benito; Miguel Ángel de Zavala Girones; al et.  
*Título:* Stand structure and recent climate change constrain stand basal area change in European forests: a comparison across boreal, temperate, and Mediterranean biomes  
*Nombre Revista:* Ecosystems  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Paloma Ruiz-Benito; L Gómez-Aparicio; A Paquette; C Messier; J Kattge; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Diversity increases carbon storage and tree productivity in Spanish forests  
*Nombre Revista:* Global Ecology and Biogeography  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Paula Meli; José M. Rey Benayas; Patricia Balvanera; Miguel Martínez Ramos  
*Título:* Restoration enhances wetland biodiversity and ecosystem service supply, but results are context-dependent  
*Nombre Revista:* PLoS ONE  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* 93507  
*Página Fin:* 93507  
*ISSN/Revista:* 1932-6203  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Paula Meli; Miguel Martínez Ramos; José M. Rey Benayas; Julia Carabias  
*Título:* Combining ecological, social and technical criteria to select species for forest restoration  
*Nombre Revista:* Applied Vegetation Science  
*Volumen:* 17  
*Página Inicio:* 744  
*Página Fin:* 753  
*ISSN/Revista:* 1402-2001  
*Fecha Publicación:* 10/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Alejandro Leverkus; Jorge Castro; José M. Rey Benayas  
*Título:* Regeneración post-incendio de la encina en pinares de repoblación mediterráneos  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Nº Revista:* 4  
*Volumen:* 23  
*Página Inicio:* 48  
*Página Fin:* 54  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Cristina Fernández Aragón  
*Título:* Evolución de las estrategias vitales en plantas: desde Cole hasta la actual ecología de especies invasoras.  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Nº Revista:* 23  
*Volumen:* 3  
*Página Inicio:* 6  
*Página Fin:* 12  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Josefa Isabel Belliure Ferrer  
*Título:* ¿Me voy o me quedo?:Entendiendo el comportamiento de la dispersión.  
*Nombre Revista:* Mètode: Revista de difusió de la Investigació  
*Nº Revista:* 81  
*Página Inicio:* 25  
*Página Fin:* 31  
*ISSN/Revista:* 2171-911X  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Laura Rodríguez García; José M. Rey Benayas  
*Título:* Cómo instalar charcas artificiales para anfibios en agrosistemas mediterráneos  
*Nombre Revista:* Quercus-revista de estudio y defensa de la naturaleza  
*Nº Revista:* 337  
*Volumen:* 52  
*Página Inicio:* 48  
*ISSN/Revista:* 0212-0054  
*Fecha Publicación:* 03/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- M. Pilar Castro Díez; Álvaro Alonso Fernández; Mónica Gutiérrez-López; Paloma de las Heras; Silvia Medina Villar; Esther Pérez Corona; Dolores Trigo; Beatriz Rodríguez Vázquez de Aldana  
*Título:* Integration of ecological impacts by invasive exotic plants: a methodological approach.  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Volumen:* 24  
*Página Inicio:* 12  
*Página Fin:* 17  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 01/04/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Manuel Ramón García Sánchez-Colomer; Antonio Vladimir García García; Esther Juárez Sanz; M. Tiscar Espigares Pinilla  
*Título:* Efecto de la tipología de las estructuras transversales de paso sobre el uso por la fauna en diferentes tramos de carreteras y líneas de ferrocarril de alta velocidad en España  
*Nombre Revista:* Ingeniería Civil  
*Nº Revista:* 176  
*Página Inicio:* 49  
*Página Fin:* 55  
*ISSN/Revista:* 0213-8468  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Libros y Monografías Científicas**

- José Vicente de Lucio Fernández; José Luis Cruz; Pedro Turro  
*Título:* Emprendimiento y Compra Pública Verde  
*ISBN:* 978-84-88754-24-0  
*Nº Páginas:* 192  
*Editorial:* FGUA  
*Fecha Publicación:* 2014
- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Vicente Berovides Alvarez; Roberto Ramos Targarona; Roberto Rodríguez Soberón; Manuel Alonso Tabet; John Thorbjarnarson  
*Título:* Los Crocodylia de Cuba.  
*ISBN:* 978-84-9717-307-0  
*Fecha Publicación:* 2014
- M. Pilar Castro Díez; Noelia González Muñoz; Álvaro Alonso Fernández  
*Título:* Los árboles exóticos de las riberas españolas. ¿Una amenaza para estos ecosistemas?  
*ISBN:* 978-84-15834-57-1  
*Nº Páginas:* 98  
*Editorial:* Servicio de Publicaciones de la UAH  
*Fecha Publicación:* 01/04/2014

## **Colaboraciones en obras colectivas internacionales**

- *Autor:* Jesús Pastor Piñeiro; María Jesús Gutiérrez Ginés; Carmen Bartolomé Esteban; Ana J Hernández Sánchez  
*Título Colaboración:* The complex nature of pollution in the capping soils of closed landfills: case study in a Mediterranean setting  
*Título Obra:* Environmental Risk Assessment of Soil Contamination  
*Página Inicio:* 199  
*Página Fin:* 223  
*ISBN:* 978-953-51-1235-8  
*Editorial:* Intech Open Acces Publisher  
*País:* Croacia  
*Fecha Edición:* 2014

## Colaboraciones en obras colectivas nacionales

- *Autor:* Salvador Rebollo de la Torre; Lorenzo Pérez Camacho; José Manuel Fernández Pereira; Pablo Rebollo de la Torre; Gonzalo García Salgado; Sara Martínez Hesterkamp; Enrique de la Montaña; Miguel Rebollo de la Torre  
*Título Colaboración:* Relaciones espaciales entre el azor común, gavilán común y busardo ratonero: ¿rivalres o socios?  
*Título Obra:* Ecología y conservación de las rapaces forestales europeas  
*Página Inicio:* 135  
*Página Fin:* 143  
*Fecha Edición:* 2014

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- *Andrei Toca; Judith Maroto; Juan Oliet; Pedro Villar Salvador; Rodrigo Martínez-Catalán*  
*Título:* Relation between nitrogen fertilization and the frost resistance of four pine species  
*Evento:* Medpine 5, 5th International Conference on Mediterranean Pines  
*Fecha Desde:* 23/09/2014  
*Fecha Hasta:* 25/09/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Cataluña  
*Municipio:* Solsona  
*Tipo Participación:* Comunicación
- *Cristina Fernández Aragón; M. Pilar Castro Díez*  
*Título:* Impact of invasive *Oenothera glazioviana* on the composition and structure of a coastal dune native plant community  
*Evento:* 4th International Symposium on Weeds and Invasive Plants  
*Fecha Desde:* 19/05/2014  
*Fecha Hasta:* 22/05/2014  
*Ciudad:* Montpellier  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster
- *Isabel Cabra Rivas; M. Pilar Castro Díez; Asunción Saldaña López; Wilfried Thuillier; Guillermo Valle Torres; Mónica Otero De Jesús*  
*Título:* Drivers of invasion of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle and *Robinia pseudoacacia* L.: a multi-scale approach  
*Evento:* 4th International Symposium on Weeds and Invasive Plants  
*Fecha Desde:* 18/05/2014  
*Fecha Hasta:* 23/05/2014  
*Ciudad:* Montpellier  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster
- *Joaquín Manuel Calatayud Ortega; Joaquín Hortal Muñoz; Rodríguez MA; S. Magalhaes; N.G. Medima; José Luis Hórreo; Hans Turin; Rodolphe Bernard; Achile Casale; Vicente Ortuño Hernández; Lyubomir Penev*  
*Título:* Dispersal and evolutionary processes as determinants of large-scale biodiversity patterns.  
*Evento:* II Jornadas del Departamento de Biogeografía y Cambio Global  
*Fecha Desde:* 15/12/2014  
*Fecha Hasta:* 16/12/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Comunidad de Madrid  
*Municipio:* Madrid  
*Tipo Participación:* Ponencia

- José M. Rey Benayas; María Loreto Martínez de Baroja Villalón; Lorenzo Pérez Camacho; Pedro Villar Salvador; Karen D. Holl  
*Título:* Slow passive restoration triggered by planted woodland islets in Mediterranean abandoned farmland.  
*Evento:* 2nd Restoring Forests Congress: What Constitutes Success in the 21st Century?  
*Fecha Desde:* 14/10/2014  
*Fecha Hasta:* 16/10/2014  
*Ciudad:* Lafayette, Indiana  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- José Vicente de Lucio Fernández  
*Título:* Instrumentos de Gobernanza del Paisaje y la Infraestructura Verde  
*Evento:* Jornadas Internacionales. Gobernanza del Territorio y Gestión Adaptativa ante el Cambio Global. Dirección General de Desarrollo Sostenible del Medio Rural (MARM). 22 y 23 de noviembre de 2011.  
*Fecha Desde:* 22/11/2014  
*Fecha Hasta:* 23/11/2014  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- José Vicente de Lucio Fernández; Carlos Javier Durá Alemañ  
*Título:* La importancia de los "conservation easement" (servidumbres de conservación) como herramienta de conservación en los EE.UU. Y su posible desarrollo en España.  
*Evento:* Congreso Europeo de Custodia de Territorio Land: Quality of Life y V Jornadas estatales de custodia del territorio. Cosmocaixa Barcelona del 05 al 08 de noviembre de 2014. Land Life. Barcelona del 05 al 08 de noviembre de 2014  
*Fecha Desde:* 05/11/2014  
*Fecha Hasta:* 08/11/2014  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- José Vicente de Lucio Fernández; José Luis Cruz; Pedro Turro  
*Título:* Estado de desarrollo de la compra pública verde en España  
*Evento:* 12º Congreso Nacional de Medio Ambiente CONAMA 2014. 24 a 27 de noviembre de 2014. Palacio Municipal de Congresos del Campo de las Naciones en Madrid  
*Fecha Desde:* 24/11/2014  
*Fecha Hasta:* 27/11/2014  
*ISBN/ISSN:* 978-84-697-2060-8  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Juan Oliet; Andrei Toca; Laura Fernández; Pedro Villar Salvador; Jordi Martínez-Vilalta; Robert Savé; Felicidad Herralde; Jorge Castro; Douglass Jacobs  
*Título:* Comparison of the root, needle and xylem cold tolerance in four Iberian pines  
*Evento:* Medpine 5, 5th International Conference on Mediterranean Pines  
*Fecha Desde:* 23/09/2014  
*Fecha Hasta:* 25/09/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Cataluña  
*Municipio:* Solsona  
*Tipo Participación:* Comunicación

- M. Pilar Castro Díez; Silvia Medina Villar; Álvaro Alonso Fernández; Isabel Cabra Rivas; Guillermo Valle Torres; Ingrid Parker; Esther Pérez Corona  
*Título:* Effects of the exotic trees *Ailanthus altissima* and *Robinia pseudoacacia* on litter fall patterns and soil nutrients of a riparian ecosystem  
*Evento:* 4th International Symposium on Weeds and Invasive Plants  
*Fecha Desde:* 18/05/2014  
*Fecha Hasta:* 23/05/2014  
*Ciudad:* Montpellier  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. Tiscar Espigares Pinilla  
*Título:* Evaluación de impacto ambiental y participación pública: acceso a la información a través de la web en las Comunidades Autónomas  
*Evento:* Curso de Evaluación Ambiental  
*Fecha Desde:* 01/04/2014  
*Fecha Hasta:* 08/04/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Castilla y León  
*Municipio:* Valladolid  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- María Mercedes Uscola Fernández; Pedro Villar Salvador; Charles Warren; Juan Oliet  
*Título:* Foliar absorption and root translocation of nitrogen from different chemical forms in seedlings of two Mediterranean trees  
*Evento:* 2nd Restoring Forests  
*Fecha Desde:* 14/10/2014  
*Fecha Hasta:* 16/10/2014  
*Ciudad:* Lafayette, Indiana  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Noelia González Muñoz; Céline Bellard; Camille Léclerc; Jean Yves Meyer; Franck Courchamp  
*Título:* Areas under invasion risk by *Miconia calvescens* DC.  
*Evento:* 1st Young Natural History Scientists Meeting. París. Francia.  
*Fecha Desde:* 12/02/2014  
*Fecha Hasta:* 14/02/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Île de France  
*Tipo Participación:* Otros
  
- Pedro Villar Salvador; Douglass Jacobs; Robert Savé; Jorge Castro; Andrei Toca; Judith Maroto; Beatriz Grau; Paolo Zuccarini; Felicidad Herralde; Juan Oliet  
*Título:* Differences in seedling field performance, water use efficiency, and root structure and function explains the distribution of four Iberian pines  
*Evento:* Medpine 5, 5th International Conference on Mediterranean Pines  
*Fecha Desde:* 23/09/2014  
*Fecha Hasta:* 25/09/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Cataluña  
*Municipio:* Solsona  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Pedro Villar Salvador; María Mercedes Uscola Fernández; Douglass F. Jacobs  
*Título:* Importance of stored nitrogen and carbohydrates on seedling outplanting performance  
*Evento:* 2nd Restoring Forests  
*Fecha Desde:* 14/10/2014  
*Fecha Hasta:* 16/10/2014  
*Ciudad:* Lafayette, Indiana  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral
  
- Silvia Medina Villar; M. Pilar Castro Díez; Álvaro Alonso Fernández; Isabel Cabra Rivas; Guillermo Valle Torres; Ingrid Parker; Esther Pérez-Corona  
*Título:* Impacts of the exotic trees *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle and *Robinia pseudoacacia* L. on litter fall patterns and soil nutrients in riparian forests of Central Spain  
*Evento:* 4th International Symposium on Weeds and Invasive Plants  
*Fecha Desde:* 19/05/2014  
*Fecha Hasta:* 23/05/2014  
*Año Publicación:* 2014  
*Ciudad:* Montpellier  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster

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

### **Estancias en otros centros**

- Álvaro Alonso Fernández  
*Título:* Ayuda Santander para estancias de jóvenes investigadores en Iberoamérica  
*Centro Externo:* EULA-Chile Universidad de Concepción  
*País:* Chile  
*Duración:* 24/04/2014 a 24/07/2014.  
*Tipo:* Postdoctoral
  
- Asunción Saldaña López  
*Título:* Estudio de los factores de cambio ecológicos y socio-económicos responsables de la revegetación de campos agrícolas abandonados en España Central desde 1956 a 2007 mediante análisis estadísticos multivariantes de datos obtenidos con imágenes de satélite y fotos aéreas.  
*Centro Externo:* Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste  
*País:* Italia  
*Duración:* 12/06/2014 a 31/07/2014.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro
  
- Cristina Fernández Aragón  
*Título:* Calibración de modelos de programación dinámica  
*Centro Externo:* University of California  
*País:* Estados Unidos  
*Duración:* 07/02/2014 a 24/02/2014.  
*Tipo:* Postdoctoral
  
- Pedro Villar Salvador  
*Título:* Trabajos de investigación en ecofisiología de especies de *Pinus*  
*Centro Externo:* Forestry and Natural Resources Department, Purdue University  
*País:* Estados Unidos  
*Duración:* 25/07/2014 a 24/08/2014.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro



## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Benthic Macroinvertebrates and Submersed Macrophytes of the Henares River Basin: Ecological Responses To Anthropogenic Perturbations.  
*Autor:* Alfonso Andrés Benítez Mora  
*Director/Codirectores:* Julio A. Camargo Benjumeda  
*Fecha de Lectura:* 06/11/2014  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude
  
- The Function of Red Colouration in the Spiny-footed Lizard (acanthodactylus Erythrurus, Schinz 1833).  
*Autor:* María Belén Fresnillo Barba  
*Director/Codirectores:* Josefa Isabel Belliure Ferrer; José Javier Cuervo Oses  
*Fecha de Lectura:* 24/06/2014  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Observaciones:* Mención Internacional
  
- Estudio Ecológico De Los Patios Urbanos En León (Nicaragua). su contribución a la biodiversidad, el paisaje y el patrimonio  
*Autor:* Alberto González García  
*Director/Codirectores:* Antonio Gómez Sal  
*Fecha de Lectura:* 18/06/2014  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Observaciones:* Mención Doctorado Europeo
  
- Restauración de la biodiversidad y los servicios de ecosistemas ribereños y otros humedales. Meta-análisis global y evaluación de espectes útiles en el trópico húmedo mexicano  
*Autor:* Paula Meli  
*Director/Codirectores:* José M. Rey Benayas; Miguel Martínez Ramos  
*Fecha de Lectura:* 28/03/2014  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente  
*Observaciones:* Mención Internacional
  
- Definición de áreas prioritarias para la restauración forestal en la Cordillera de la Costa de la Región de Los Ríos, Chile  
*Autor:* Carlos Zamorano Elgueta  
*Director/Codirectores:* José M. Rey Benayas; Luis Cayuela Delgado; Davide Geneletti  
*Fecha de Lectura:* 31/10/2014  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente  
*Observaciones:* Mención Internacional

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

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

- *Título:* Plan Estatal Retos I+D - B Coordinados 2013  
*Investigador:* Cristina Fernández Aragón  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím  
*Fecha Inicio:* 24/01/2014  
*Fecha Fin:* 07/02/2014  
*Tipo:* Evaluador

### **Actividades de Difusión Científica**

- *Investigador:* Silvia Medina Villar  
Descomposición y colonización biológica de hojarasca exótica en un arroyo  
*Fecha Inicio:* 09/04/2014  
*Tipo:* Seminario
- *Investigador:* Joaquín Manuel Calatayud Ortega; Joaquín Hortal Muñoz; Rodríguez MA; Sara Magalhães; Nagore Medina; José Luis Hórreo; Hans Turin; Rodolphe Bernard; Achile Casale; Vicente Ortuño Hernández; Lyubomir Penev  
"Dispersal and evolutionary processes as determinants of large-scale biodiversity patterns". II Jornadas del Departamento de Biogeografía y Cambio Global. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC. (15-16 de diciembre de 2014, Madrid)  
*Fecha Inicio:* 15/12/2014  
*Fecha Fin:* 16/12/2014  
*Tipo:* Conferencia

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

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Caracterización genómica y fisiológica de fotobiontes liquénicos del género *Coccomyxa*. Posible uso de recursos genéticos en biomedicina  
*Director:* Eva María del Campo López  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla la Mancha  
*Referencia:* POII-2014-016-A  
*Presupuesto:* 49.980 Euros.  
*Fecha Inicio:* 26/09/2014  
*Fecha Fin:* 30/09/2015

#### **Convenios de colaboración**

- *Tipo:* CONVENIO DE COLABORACIÓN  
Convenio de colaboración entre INIA y UAH para la realización de trabajos en materia de investigación en el estudio de la estructura del genoma de las especies forestales y de la regulación molecular y los determinantes genéticos que participan en el control de la respuesta adaptativa en especies forestales  
*Director:* M<sup>a</sup>. Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Referencia:* CONVENIO2014-008  
*Fecha Inicio:* 15/12/2014  
*Fecha Fin:* 15/12/2018

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

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

- Ada Ricci; Federica Brunoni; Enrico Rolli; Lucia Dramis; Dolores Abarca; María Carmen Díaz-Sala Galeano; Alberto Pizarro Blanco; Matteo Incerti  
*Título:* Adventitious rooting adjuvant activity of 1,3-di(benzo[d]oxazol-5-yl)urea and 1,3-di(benzo[d]oxazol-6-yl)urea: new insights and perspectives  
*Nombre Revista:* Plant Cell Tissue and Organ Culture  
*Nº Revista:* 118  
*Página Inicio:* 111  
*Página Fin:* 124  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Joaquín Herrero Martínez; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez  
*Título:* Arabidopsis thaliana peroxidases involved in lignin biosynthesis: in silico promoter analysis and hormonal regulation  
*Nombre Revista:* Plant Physiology and Biochemistry  
*Página Inicio:* 192  
*Página Fin:* 202  
*ISSN/Revista:* 09819428  
*Fecha Publicación:* 07/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Dolores Marín Noarbe; Mercedes Martín Marquínez; Patricia H. Serrot; Bartolomé Sabater García  
*Título:* Thermodynamic balance of photosynthesis and transpiration at increasing CO<sub>2</sub> concentrations and rapid light fluctuations  
*Nombre Revista:* Bio Systems  
*Volumen:* 116  
*Página Inicio:* 21  
*Página Fin:* 26  
*ISSN/Revista:* 0303-2647  
*Fecha Publicación:* 02/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Direct reprogramming of adult somatic cells towards adventitious root formation in forest tree species  
*Nombre Revista:* Frontiers in Plant Science  
*Nº Revista:* 5  
*Página Inicio:* 310  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano; Dolores Abarca; Alberto Pizarro Blanco; Concepción Sánchez; Inmaculada Hernandez; Silvia P Solana; Elena Carneros; Alicia del Amo  
*Título:* The GRAS gene family in pine: transcript expression patterns associated with the maturation-related decline of competence to form adventitious roots  
*Nombre Revista:* BMC Plant Biology  
*Nº Revista:* 14  
*Página Inicio:* 354  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano; Marina De Miguel; José Antonio Cabezas; Nuria de María; David Sánchez-Gómez; M. Ángeles Guevara; M. Dolores Vélez; Enrique Sáez-Laguna; Luis M. Díaz; Jose Antonio Mancha; M<sup>a</sup> Carmen Barbero; Carmen Collada; Ismael Aranda; María-Teresa Cervera  
*Título:* Genetic control of functional traits related to photosynthesis and water use efficiency in Pinus pinaster Ait drought response: Integration of genome annotation, allele association and QTL detection for candidate genes identification.  
*Nombre Revista:* BMC Genomics  
*Nº Revista:* 15  
*Página Inicio:* 464  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Francisco Fernández Pérez; Joaquín Herrero Martínez; Juan Cuello moreno; Federico Pomar Barbeito; Pedreño Garcia Maria Angeles; Esther Novo Uzal  
*Título:* Characterizing syringyl peroxidases using Arabidopsis mutants  
*Evento:* OxiZymes 2014  
*Fecha Desde:* 01/07/2014  
*Fecha Hasta:* 04/07/2014  
*Año Publicación:* 2014  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Joaquín Herrero Martínez; Joaquín Barba Casasola; Cristina Marco Roncero; Tatiana Yebra Polo; Iván Llamas; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez  
*Título:* Aloe vera: base científica de su uso popular  
*Evento:* VI International Congress of Ethnobotany  
*Fecha Desde:* 17/11/2014  
*Fecha Hasta:* 21/11/2014  
*Año Publicación:* 2014  
*ISBN/ISSN:* 978-84-938181-3-5  
*Comunidad Autónoma/Región:* Andalucía  
*Municipio:* Cordoba  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Genetic transformation of Pinus pinaster embryogenic lines: molecular characterization, optimization of embryo maturation-germination and plantlet micropropagation  
*Evento:* 3rd Working Party 2.09.02: Somatic Embryogenesis and Other Vegetative Propagation Technologies  
*Fecha Desde:* 08/09/2014  
*Fecha Hasta:* 12/09/2014  
*Municipio:* Vitoria-Gasteiz  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Characterization of the embryogenic capacity of Pinus pinea genotypes by genome-wide transcript profiling  
*Evento:* 3rd Working Party 2.09.02: Somatic Embryogenesis and Other Vegetative Propagation Technologies  
*Fecha Desde:* 08/09/2014  
*Fecha Hasta:* 12/09/2014  
*Municipio:* Vitoria-Gasteiz  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Towards the acquisition of competence for the induction of adventitious roots: from the effect of the juvenile-adult transition to cell fate switch and resetting of gene expression patterns  
*Evento:* 3rd Working Party 2.09.02: Somatic Embryogenesis and Other Vegetative Propagation Technologies  
*Fecha Desde:* 08/09/2014  
*Fecha Hasta:* 12/09/2014  
*Municipio:* Vitoria-Gasteiz  
*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral

- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Third International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02: Somatic Embryogenesis and Other Vegetative Propagation Technologies  
*Fecha Desde:* 09/09/2014  
*Fecha Hasta:* 12/09/2014  
*Municipio:* Vitoria-Gasteiz  
*Tipo Participación:* Comité científico
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* 7th Internacional Symposium on Root Development: Adventitious, Lateral and Primary Roots  
*Fecha Desde:* 15/09/2014  
*Fecha Hasta:* 19/09/2014  
*Ciudad:* Weimar (Alemania)  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Comité científico
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* ProCoGen Second Annual Meeting  
*Fecha Desde:* 17/02/2014  
*Fecha Hasta:* 19/02/2014  
*Municipio:* Alcalá de Henares  
*Tipo Participación:* Organizador
  
- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Maturation-related decline of adventitious root formation in pine: Searching for cell reprogramming genes by transcriptome analysis  
*Evento:* 7th International Symposium on Root Development: Adventitious, lateral & primary roots - at the crossroads of genome, environment & technology  
*Fecha Desde:* 15/09/2014  
*Fecha Hasta:* 19/09/2014  
*Ciudad:* Weimar (Alemania)  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Ponencia

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Análisis Estructural y Funcional de las Peroxidasas Implicadas en la Biosíntesis de Ligninas en Mutantes de Arabidopsis  
*Autor:* Joaquín Herrero Martínez  
*Director/Codirectores:* José Miguel Zapata Martínez  
*Fecha de Lectura:* 17/07/2014  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude

- Desarrollo de nuevos marcadores genómicos para estudios de biodiversidad en fotobiontes liquénicos. Microalgas eucarióticas como fuente de recursos de utilidad biotecnológica  
*Autor:* Alicia del Hoyo Pérez  
*Director/Codirectores:* Leonardo Mario Casano Mazza; Eva María del Campo López  
*Fecha de Lectura:* 10/07/2014  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude

## **Actividades de Difusión Científica**

- *Responsable:* Barba Casasola, Joaquín  
*Investigador:* Joaquín Herrero Martínez; José Miguel Zapata Martínez; Cristina Marco Roncero; Alberto Esteban Carrasco  
Aloe vera: de la belleza a la salud. XIV Semana de la Ciencia  
*Fecha Inicio:* 14/11/2014  
*Lugar:* Facultad de Biología  
*Tipo:* Charla divulgativa
- *Investigador:* Joaquín Herrero Martínez  
5ª Jornada de Extractos Vegetales: Avances en cosmética, complementos alimenticios, dietética y medical device  
*Fecha Inicio:* 18/09/2014  
*Lugar:* Facultad de Derecho  
*Tipo:* Seminario

## **Actividades de cooperación internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- María Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Miembro del Consorcio Público-Privado de Bio-industrias (BIC) "BRIDGE - Biobased & Renewable Industries for Development and Growth in Europe". ". Joint Technological Initiatives Comisión Europea H2020  
*Nombre Organismo:* Universidad de Alcalá  
*Fecha Inicio:* 2014  
*Fecha Fin:* 2020

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Los nemertinos de Ceuta  
*Director:* Juan M. Junoy Pintos  
*Entidad Financiadora:* Instituto de Estudios Ceutíes  
*Referencia:* IEC2014-001  
*Presupuesto:* 4.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/04/2014  
*Fecha Fin:* 31/03/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Estudio de la diversidad y distribución de las especies animales residentes en el Medio Subterráneo Superficial de enclaves de alta montaña (P.N. de la Sierra de Guadarrama)  
*Director:* Vicente Ortuño Hernández  
*Entidad Financiadora:* Ministerio Agricultura Alimentación y Medio Ambiente  
*Referencia:* SPIP20141143  
*Presupuesto:* 74.310,7 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/12/2014  
*Fecha Fin:* 30/11/2017

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

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio de muestras bentónicas  
*Director:* Juan M. Junoy Pintos  
*Entidad Financiadora:* Labaqua, SA  
*Referencia:* 45/2014  
*Presupuesto:* 834,9 Euros.  
*Fecha Inicio:* 27/06/2014  
*Fecha Fin:* 31/12/2014
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Asistencia Técnica de Identificación Genética Animal  
*Director:* Gonzalo Pérez Suárez  
*Entidad Financiadora:* Dirección General de la Guardia Civil  
*Referencia:* 60/2014  
*Presupuesto:* 18.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 25/06/2014  
*Fecha Fin:* 30/11/2014



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

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

- Alberto Sendra; Policarp Garay; Vicente Ortuño Hernández; José Domingo Gilgado Hormaechea; Santiago Teruel; A.S. Reboleira  
*Título:* Hypogenic versus epigenic subterranean ecosystem: lessons from eastern Iberian Peninsula.  
*Nombre Revista:* International Journal of Speleology  
*Volumen:* 43(3)  
*Página Inicio:* 253  
*Página Fin:* 264  
*ISSN/Revista:* 0392-6672  
*Fecha Publicación:* 09/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Alfonso Herrera Bachiller; Jacinto Pérez; Juan M. Junoy Pintos  
*Título:* Occurrence of the ribbon worm *Emplectonema neesii* (Nemertea: Hoplonemertea) on the Atlantic coast of Spain  
*Nombre Revista:* Marine Biodiversity Records  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 3  
*Fecha Publicación:* 01/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Alfonso Herrera Bachiller; Juan M. Junoy Pintos  
*Título:* Occurrence of the interstitial nemertean *Ototyphlonemertes duplex* (Nemertea: Hoplonemertea) in the Cabo de Gata Natural Park (Mediterranean, south-east Spain)  
*Nombre Revista:* Marine Biodiversity Records  
*Nº Revista:* e126  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 3  
*Fecha Publicación:* 09/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Arturo Baz Ramos; B. Cifrián; Daniel Martín Vega  
*Título:* Patterns of diversity and abundance of carrion insect assemblages in the Natural Park 'Hoces del Río Riaza' (central Spain)  
*Nombre Revista:* Journal of Insect Science  
*Nº Revista:* 14 (1)  
*Volumen:* 162  
*ISSN/Revista:* 1536-2442  
*Fecha Publicación:* 01/01/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- A.S. Reboleira; Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* A new species of *Duvalius* from world's deepest cave (Coleoptera: Carabidae)  
*Nombre Revista:* Zootaxa  
*Nº Revista:* 3784  
*Volumen:* 3  
*Página Inicio:* 267  
*Página Fin:* 274  
*ISSN/Revista:* 1175-5326  
*Fecha Publicación:* 28/03/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Beatriz Rincon; Jacinto Pérez; Juan M. Junoy Pintos  
*Título:* Description of *Natatolana neglecta* (Hansen, 1890) (Peracarida, Isopoda) from Spanish waters  
*Nombre Revista:* Crustaceana  
*Nº Revista:* 87  
*Volumen:* 5  
*Página Inicio:* 585  
*Página Fin:* 599  
*ISSN/Revista:* 0011-216X  
*Fecha Publicación:* 06/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Daniel Martín Vega; Arturo Baz Ramos  
*Título:* Comparative larval morphology of the European bone-skipper, *Thyreophora cynophila* (Panzer, 1798) and *Centrophlebomyia furcata* (Fabricius, 1794) (Diptera: Piophilidae), with notes on their coexistence and natural history  
*Nombre Revista:* Journal of Natural History  
*Nº Revista:* 5-6  
*Volumen:* 48  
*Página Inicio:* 285  
*Página Fin:* 299  
*ISSN/Revista:* 0022-2933  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Daniel Martín Vega; B. Cifrián; L.M. Díaz-Aranda; Arturo Baz Ramos  
*Título:* Environmental correlates of species diversity for sarcosaprophagous Diptera across a pronounced elevational gradient in central Spain  
*Nombre Revista:* Italian Journal of Zoology  
*Nº Revista:* 81  
*Volumen:* 3  
*Página Inicio:* 415  
*Página Fin:* 424  
*ISSN/Revista:* 1125-0003  
*Fecha Publicación:* 01/09/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Daniel Martín Vega; L.M. Díaz-Aranda; Arturo Baz Ramos  
*Título:* The immature stages of the necrophagous fly *Liopiophila varipes* and considerations on genus *Liopiophila* (Diptera: Piophilidae)  
*Nombre Revista:* Deutsche entomologische Zeitschrift  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 61  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 12  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Helena Santos; Javier Juste; Carlos Ibañez; Jorge M. Palmeirim; Raquel Godinho; Francisco Amorim; Hugo Costa; Oscar de Paz; Gonzalo Pérez Suárez; Susana Martínez Alós; Gareth Jones; Hugo Rebelo  
*Título:* Influences of ecology and biogeography on shaping the distributions of cryptic species: three bat tales Iberia.  
*Nombre Revista:* Biological Journal of the Linnean Society  
*Volumen:* 112  
*Página Inicio:* 150  
*Página Fin:* 162  
*ISSN/Revista:* 1095-8312  
*Fecha Publicación:* 01/05/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan M. Junoy Pintos; Carolina Castellanos López; Rubén Bernardo-Madrid; Rodrigo Riera; José M. Viéitez Martín  
*Título:* Macroinfaunal recovery on the beach most severely affected by the Prestige oil spill (O Rostro, Galicia, north-west Spain).  
*Nombre Revista:* Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom  
*Nº Revista:* 94  
*Volumen:* 1  
*Página Inicio:* 17  
*Página Fin:* 24  
*ISSN/Revista:* 0025-3154  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan M. Junoy Pintos; Jorge Junoy  
*Título:* First record of the buoy barnacle *Dosima fascicularis* (Ellis and Solander 1786) (Crustacea, Cirrionida) from the Galician beaches (NW Spain) after the Prestige oil spill.  
*Nombre Revista:* Check List  
*Nº Revista:* 10  
*Volumen:* 3  
*Página Fin:* 669  
*ISSN/Revista:* 1809-127X  
*Fecha Publicación:* 07/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María J. Sanz-Martín; Andone Estonba; Carmen Manzano; Mikel Iriondo; Gonzalo Pérez Suárez; Alfonso Fernández; Fernando Palacios  
*Título:* Genetics Structure of Brown and Iberian Hare Populations in Northern Iberia: Implications of Conservation of Genetic Diversity  
*Nombre Revista:* The Journal of Wildlife Management and Wildlife  
*Nº Revista:* 78  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 632  
*Página Fin:* 644  
*ISSN/Revista:* 1937-2817  
*Fecha Publicación:* 15/04/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Raquel García-Pérez; Carlos Ibáñez; José M<sup>a</sup> Godínez; Nidia Aréchiga; Inazio Garin; Gonzalo Pérez Suárez; Oscar de Paz; Javier Juste; Juan E. Echevarría; Ignacio G. Bravo  
*Título:* Novel Papillomaviruses in Free-Ranging Iberian Bats: No Virus-Host Co-evolution, No Strict Host Specificity, and Hints for Recombination  
*Nombre Revista:* Genome Biology and Evolution  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 1  
*Página Inicio:* 94  
*Página Fin:* 104  
*ISSN/Revista:* 1759-6653  
*Fecha Publicación:* 02/02/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Sebastian Kvist; Christopher Laumer; Juan M. Junoy Pintos; Gonzalo Giribet  
*Título:* New insights into the phylogeny, systematics and DNA barcoding of Nemertea  
*Nombre Revista:* Invertebrate Systematics  
*Nº Revista:* 28  
*Página Inicio:* 287  
*Página Fin:* 308  
*ISSN/Revista:* 1445-5226  
*Fecha Publicación:* 30/06/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Vicente Ortuño Hernández; Eva Cuesta; José Domingo Gilgado Hormaechea; Enrique Ledesma  
*Título:* A new hypogean Trechus Clairville (Coleoptera, Carabidae, Trechini) discovered in a non-calcareous Superficial Subterranean Habitat of the Iberian System (Central Spain)  
*Nombre Revista:* Zootaxa  
*Nº Revista:* 3802  
*Volumen:* 3  
*Página Inicio:* 359  
*Página Fin:* 372  
*ISSN/Revista:* 1175-5326  
*Fecha Publicación:* 27/05/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Vicente Ortuño Hernández; José Domingo Gilgado Hormaechea; Alberto Tinaut  
*Título:* Subterranean Ants: The Case of Aphaenogaster cardenai (Hymenoptera: Formicidae)  
*Nombre Revista:* Journal of Insect Science  
*Nº Revista:* 14  
*Volumen:* 1  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 7  
*ISSN/Revista:* 1536-2442  
*Fecha Publicación:* 14/12/2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

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

- Daniel Martín Vega; Arturo Baz Ramos  
*Título:* Puparial morphology of Thyreophora cynophila (Panzer, 1798) (Diptera: Piophilidae)  
*Nombre Revista:* Boletín de la asociación española de entomología  
*Nº Revista:* 38  
*Volumen:* 1-2  
*Página Inicio:* 187  
*Página Fin:* 190  
*Fecha Publicación:* 2014  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Alberto Jiménez-Valverde; José Domingo Gilgado Hormaechea; Alberto Sendra; Gonzalo Pérez Suárez; Juan José Herrero-Borgoñón; Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* Avances en el estudio del Medio Subterráneo Superficial en la región Mediterránea: Diversidad de Artrópodos de los canchales del Este Ibérico.  
*Evento:* XVI Congreso Ibérico de Entomología  
*Fecha Desde:* 02/10/2014  
*Fecha Hasta:* 04/10/2014  
*Municipio:* Badajoz  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Alberto Jiménez-Valverde; José Domingo Gilgado Hormaechea; Alberto Sendra; Gonzalo Pérez Suárez; Juan José Herrero-Borgoñón; Vicente Ortuño Hernández  
*Título:* Going out of the cave: study of the Mesovoid Shallow Substratum.  
*Evento:* II Jornadas del Departamento de Biogeografía y Cambio Global  
*Fecha Desde:* 15/12/2014  
*Fecha Hasta:* 16/12/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Comunidad de Madrid  
*Municipio:* Madrid  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Alfonso Herrera Bachiller; Fernando Ángel Fernández Álvarez; Juan M. Junoy Pintos  
*Título:* Iberian nemerteans. A checklist of the valid nemerteans species  
*Evento:* 8th International Conference on Nemertean Biology  
*Fecha Desde:* 23/06/2014  
*Fecha Hasta:* 26/06/2014  
*Ciudad:* Qingdao  
*País:* China  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Alfonso Herrera Bachiller; Fernando Ángel Fernández Álvarez; Juan M. Junoy Pintos  
*Título:* Nuevas citas de nemertinos en la península Ibérica  
*Evento:* XVIII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina  
*Fecha Desde:* 02/09/2014  
*Fecha Hasta:* 05/09/2014  
*Municipio:* Gijón  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Alfonso Herrera Bachiller; Fernando Ángel Fernández Álvarez; Juan M. Junoy Pintos  
*Título:* A taxonomic catalogue of Iberian nemerteans (Phylum Nemertea)  
*Evento:* 8th International Conference on Nemertean Biology  
*Fecha Desde:* 23/06/2014  
*Fecha Hasta:* 26/06/2014  
*Ciudad:* Qingdao  
*País:* China  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Beatriz Ramos López; Paula Alonso Recarte; José Antonio Esteban; Alfonso Herrera Bachiller  
*Título:* Use of new technologies (bioacoustics and GIS) to analyze interactions between bottlenose dolphin and fish farms in "Serra Gelada"  
*Evento:* 6th International Symposium on GIS/Spatial Analyses in Fishery and Aquatic Sciences  
*Fecha Desde:* 25/08/2014  
*Fecha Hasta:* 29/08/2014  
*Ciudad:* Tampa, Florida  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster

- Joaquín Manuel Calatayud Ortega; Joaquín Hortal Muñoz; Rodríguez MA; S. Magalhaes; N.G. Medima; José Luis Hórreo; Hans Turin; Rodolphe Bernard; Achile Casale; Vicente Ortuño Hernández; Lyubomir Penev  
*Título:* Dispersal and evolutionary processes as determinants of large-scale biodiversity patterns.  
*Evento:* II Jornadas del Departamento de Biogeografía y Cambio Global  
*Fecha Desde:* 15/12/2014  
*Fecha Hasta:* 16/12/2014  
*Comunidad Autónoma/Región:* Comunidad de Madrid  
*Municipio:* Madrid  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- L.M. Díaz-Aranda; B. Cifrián; Carla Martín Nieto; Daniel Martín Vega; Arturo Baz Ramos  
*Título:* Indoor arthropod succession in an urban environment in central Spain  
*Evento:* 11th Meeting of the European Association for Forensic Entomology  
*Fecha Desde:* 09/04/2014  
*Fecha Hasta:* 11/04/2014  
*Ciudad:* Lille  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Comunicación

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

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

- *Título:* Miembro (Dr. Juan Junoy) del Grupo de Grupo de Expertos para la elaboración de la Lista Patrón de Especies Marinas presentes en España  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím  
*Fecha Inicio:* 01/10/2014  
*Fecha Fin:* 2015  
*Tipo:* Científico

### **Actividades de Difusión Científica**

- *Responsable:* Junoy Pintos, Juan M.  
IV Seminario de la Universidad Autónoma de Madrid Explotacion de los Recursos Marino. Dr. Juan Junoy  
*Fecha Inicio:* 30/10/2014  
*Tipo:* Seminario
  
- *Investigador:* Joaquín Manuel Calatayud Ortega; Joaquín Hortal Muñoz; Rodríguez MA; Sara Magalhães; Nagore Medina; José Luis Hórreo; Hans Turin; Rodolphe Bernard; Achile Casale; Vicente Ortuño Hernández; Lyubomir Penev  
“Dispersal and evolutionary processes as determinants of large-scale biodiversity patterns”. II Jornadas del Departamento de Biogeografía y Cambio Global. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC. (15-16 de diciembre de 2014, Madrid)  
*Fecha Inicio:* 15/12/2014  
*Fecha Fin:* 16/12/2014  
*Tipo:* Conferencia

- *Investigador:* Alberto Jiménez-Valverde; José Domingo Gilgado Hormaechea; Alberto Sendra; Gonzalo Pérez Suárez; Juan José Herrero-Borgoñón; Vicente Ortuño Hernández  
"Going out of the cave: study of the Mesovoid Shallow Substratum". II Jornadas del Departamento de Biogeografía y Cambio Global. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC. (15-16 de diciembre de 2014, Madrid)  
*Fecha Inicio:* 15/12/2014  
*Fecha Fin:* 16/12/2014  
*Tipo:* Conferencia