

# **Departamento de**

# **ECOLOGÍA**

**Por acuerdo del Consejo de Gobierno de fecha 2 de octubre de 2012, este Departamento se fusionó con los Departamentos de “Biología Vegetal” y “Zoología y Antropología Física” para dar lugar al Departamento de “Ciencias de la Vida”**

## **DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA**

**Director: Prof. Dr. D. Julio A. Camargo Benjumbeda**

✉ Universidad de Alcalá  
Facultad de Ciencias. Campus Universitario. Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600 Alcalá de Henares  
(Madrid)  
☎ *Teléfono:* 918854927  
Fax: 918854929

### **Áreas de conocimiento:**

\* Ecología

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Control de plagas en cultivos leñosos mediante aves insectívoras  
*Director:* José M. Rey Benayas  
*Entidad Financiadora:* Ministerio Agricultura Alimentación y Medio Ambiente  
*Presupuesto:* 42.768 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 30/10/2012
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Desarrollo y aplicación de metodologías basadas en el comportamiento animal para la evaluación ecotoxicológica del nitrato y el fluoruro en los ríos Tajuña y Duratón (España)  
*Director:* Julio A. Camargo Benjumeda  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Presupuesto:* 19.360 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Tolerancia y estrategias ecofisiológicas de los pinos ibéricos durante la fase juvenil en respuesta al estrés hídrico, las bajas temperaturas y la disponibilidad de nutrientes  
*Director:* Pedro Villar Salvador  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Presupuesto:* 145.200 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Paisaje e infraestructura verde. Experiencia de Estados Unidos y España  
*Director:* José Vicente de Lucio Fernández  
*Entidad Financiadora:* Instituto de Estudios Norteamericanos IUIEN  
*Presupuesto:* 16.628,8 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2014

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

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

- Adrian Newton; Rafael F. Del Castillo; Cristian Echeverría; Mario González-Espinosa; Lucio Malizia; Andrea C. Premoli; José M. Rey Benayas; Cecilia Smith-Ramírez; Guadalupe Williams-Linera  
*Título:* Forest landscape restoration in the drylands of Latin America  
*Nombre Revista:* Ecology and Society  
*Nº Revista:* 17  
*Volumen:* Artículo 17  
*ISSN/Revista:* 1708-3087  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Álvaro Alonso Fernández; Julio A. Camargo Benjumedá  
*Título:* A video-based tracking analysis to assess the chronic toxic effects of fluoride ion on the aquatic snail *Potamopyrgus antipodarum* (Hydrobiidae, Mollusca)  
*Nombre Revista:* Ecotoxicology and Environmental Safety  
*Volumen:* 81  
*Página Inicio:* 70  
*Página Fin:* 75  
*ISSN/Revista:* 0147-6513  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Álvaro Alonso Fernández; M. Pilar Castro Díez  
*Título:* Tolerance to air exposure of the New Zealand mud snail *Potamopyrgus antipodarum* (Hydrobiidae, Mollusca) as a prerequisite to survival in overland translocations  
*Nombre Revista:* Neobiota  
*Nº Revista:* 14  
*Página Inicio:* 67  
*Página Fin:* 74  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Álvaro Alonso Fernández; M. Pilar Castro Díez  
*Título:* The exotic aquatic mud snail *Potamopyrgus antipodarum* (Hydrobiidae, Mollusca): state of the art of a worldwide invasion  
*Nombre Revista:* Aquatic Sciences  
*Nº Revista:* 74  
*Página Inicio:* 375  
*Página Fin:* 383  
*ISSN/Revista:* 1015-1621  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Ana J Hernández Sánchez; M. Isabel Pérez Leblic; Carmen Bartolomé Esteban; Juana Rodríguez Bullido; Julio Álvarez Jiménez; Jesús Pastor Piñeiro  
*Título:* Ecotoxicological diagnosis of a sealed municipal landfill  
*Nombre Revista:* Journal of Environmental Management  
*Nº Revista:* 95  
*Página Inicio:* 50  
*Página Fin:* 54  
*ISSN/Revista:* 0301-4797  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Bárbara Cuesta Poveda; José M. Rey Benayas; Antonio Gallardo; Pedro Villar Salvador  
*Título:* Soil chemical properties in abandoned Mediterranean cropland after succession and oak reforestation.  
*Nombre Revista:* Acta Oecologica  
*Volumen:* 38  
*Página Inicio:* 48  
*Página Fin:* 55  
*ISSN/Revista:* 1146-609X  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Cristian Echeverría; Adrian Newton; David Coomes; Laura Nahuelhual; José M. Rey Benayas  
*Título:* How landscapes change: integration of spatial patterns and human processes in temperate landscapes of southern Chile  
*Nombre Revista:* Applied Geography  
*Volumen:* 32  
*Página Inicio:* 822  
*Página Fin:* 831  
*ISSN/Revista:* 0143-6228  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Daniel Montesinos; Pedro Villar Salvador; Miguel Verdú; Patricio García-Fayos  
*Título:* Genders in *Juniperus thurifera* have different functional responses to variations in nutrient availability  
*Nombre Revista:* New Phytologist  
*Volumen:* 193  
*Página Inicio:* 705  
*Página Fin:* 712  
*ISSN/Revista:* 0028-646X  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- E. Ojea; Paloma Ruiz Benito; A. Markandya; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Wood provisioning in Mediterranean forests: a bottom-up spatial valuation approach.  
*Nombre Revista:* Forest Policy and Economics  
*Nº Revista:* 20  
*Página Inicio:* 78  
*Página Fin:* 88  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- E.R. Lines; Miguel Ángel de Zavala Girones; D.W. Purves; D.A. Coomes  
*Título:* Predictable changes in aboveground allometry of trees along gradients of temperature, aridity and competition.  
*Nombre Revista:* Global Ecology and Biogeography  
*Nº Revista:* 21  
*Página Inicio:* 1017  
*Página Fin:* 1028  
*ISSN/Revista:* 1466-822X  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Ignacio Morales Castilla; Miguel Ángel Olalla Tárrega; Andy Purvis; Bradford A. Hawkins; Rodríguez MA  
*Título:* The imprint of Cenozoic migrations and evolutionary history on the biogeographic gradient of body size in New World mammals  
*Nombre Revista:* American Naturalist  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 180  
*Página Inicio:* 246  
*Página Fin:* 256  
*ISSN/Revista:* 0003-0147  
*Fecha Publicación:* 01/08/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Ignacio Morales Castilla; Rodríguez MA; Bradford A. Hawkins  
*Título:* Deep phylogeny, net primary productivity and the global bird body size gradient  
*Nombre Revista:* Biological Journal of the Linnean Society  
*Nº Revista:* 4  
*Volumen:* 106  
*Página Inicio:* 880  
*Página Fin:* 892  
*ISSN/Revista:* 0024-4066  
*Fecha Publicación:* 01/08/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Jesús Pastor Piñeiro; Ana J Hernández Sánchez  
*Título:* Heavy metals, salts and organic residues in old solid urban waste landfills and surface waters in their discharge areas: Determinants for restoring their impact  
*Nombre Revista:* Journal of Environmental Management  
*Nº Revista:* 95  
*Página Inicio:* 42  
*Página Fin:* 49  
*ISSN/Revista:* 0301-4797  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Jesús Romero Trillo; M. Tiscar Espigares Pinilla  
*Título:* The cognitive representation of nature in language. A taxonomy  
*Nombre Revista:* Pragmatics and Cognition  
*Nº Revista:* 20  
*Volumen:* 1  
*Página Inicio:* 168  
*Página Fin:* 185  
*ISSN/Revista:* 0929-0907  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Jose Alexandre Felizola Diniz-Filho; Luis Mauricio Bini; Thiago F. L. V. B. Rangel; Ignacio Morales Castilla; Miguel Ángel Olalla Tárrega; Rodríguez MA; Bradford Alan Hawkins  
*Título:* On the selection of phylogenetic eigenvectors for ecological analyses  
*Nombre Revista:* Ecography  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 35  
*Página Inicio:* 239  
*Página Fin:* 249  
*ISSN/Revista:* 0906-7590  
*Fecha Publicación:* 01/03/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- José M. Rey Benayas  
*Título:* Restauración de campos agrícolas sin competir por el uso de la tierra para aumentar su biodiversidad y servicios ecosistémicos  
*Nombre Revista:* Investigación Ambiental: Ciencia y Política Pública  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 101  
*Página Fin:* 110  
*ISSN/Revista:* 2007-4492  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- José M. Rey Benayas; James Bullock  
*Título:* Restoration of biodiversity and ecosystem services on agricultural land.  
*Nombre Revista:* Ecosystems  
*Volumen:* 15  
*Página Inicio:* 883  
*Página Fin:* 889  
*ISSN/Revista:* 1432-9840  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Jose Olano; Miguel Ángel de Zavala Girones; Vicente Rozas  
*Título:* Disruption of Juniperus thurifera woodland structure along its northwestern geographical range: potential drivers and limiting factors.  
*Nombre Revista:* European Journal of Forest Research  
*Nº Revista:* 131  
*Página Inicio:* 563  
*Página Fin:* 570  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan José Ibáñez; Pavel V. Krasilnikov; Asunción Saldaña López  
*Título:* Pedodiversity: Archive and refugia of soil organisms (conserving part of biological and non-biological heritages)  
*Nombre Revista:* Journal of Applied Ecology  
*Volumen:* 49  
*Página Inicio:* 1267  
*Página Fin:* 1277  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- L. Poorter; E. Lianes; M. Moreno De las Heras; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Architecture of Iberian canopy tree species in relation to wood density, shade tolerance and climate.  
*Nombre Revista:* Plant Ecology  
*Nº Revista:* 213  
*Página Inicio:* 707  
*Página Fin:* 722  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Levi Carina Terribile; Jose Alexandre Felizola Diniz-Filho; Matheus de Souza Lima-Ribeiro; Rodríguez MA  
*Título:* Integrating phylogeny, environment and space to explore variation in macroecological traits of Viperidae and Elapidae (Squamata: Serpentes)  
*Nombre Revista:* Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 50  
*Página Inicio:* 202  
*Página Fin:* 209  
*ISSN/Revista:* 0947-5745  
*Fecha Publicación:* 01/08/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Lourens Poorter; Elena Lianes; Mariano Moreno de las Heras; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Interspecific allometric variation of Iberian canopy tree species in relation to wood density, shade tolerance and climate  
*Nombre Revista:* Plant Ecology  
*ISSN/Revista:* 1385-0237  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Luis Cayuela Delgado; L. Gávez-Bravo; R. Pérez Pérez; Fábio Suzart de Albuquerque; Duncan Golicher; R.A. Zahawi; Neptalí Ramírez Marcial; R Field; José M. Rey Benayas  
*Título:* The Tree Biodiversity Network (BIOTREE-NET) Prospects for biodiversity research and conservation in the neotropics.  
*Nombre Revista:* Biodiversity & Ecology  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 211  
*Página Fin:* 224  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Luis Merino Martin; David Breshears; Mariano Moreno de las Heras; Juan Camilo Villegas; Pérez-Domingo, S; M. Tiscar Espigares Pinilla; José Manuel Nicolau Ibarra  
*Título:* Ecohydrological source-sink interrelationships between vegetation patches and soil hydrological properties along a disturbance gradient reveal a restoration threshold  
*Nombre Revista:* Restoration Ecology  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 20  
*Página Inicio:* 360  
*Página Fin:* 368  
*ISSN/Revista:* 1061-2971  
*Fecha Publicación:* 01/05/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper



- Luis Merino Martín; Mariano Moreno de las Heras; Silvia Pérez Domingo; M. Tiscar Espigares Pinilla; José Manuel Nicolau Ibarra  
*Título:* Hydrological heterogeneity in Mediterranean reclaimed slopes: runoff and sediment yield at the patch and slope scales along a gradient of overland flow  
*Nombre Revista:* Hydrology and Earth System Sciences  
*Volumen:* 16  
*Página Inicio:* 1305  
*Página Fin:* 1320  
*ISSN/Revista:* 1027-5606  
*Fecha Publicación:* 08/05/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Isabel Pérez Leblic; Adriana Tumero; Manuel Hernández Cutuli; Ana J Hernández Sánchez; Jesús Pastor Piñeiro; AS Ball; Juana Rodríguez Bullido; María Enriqueta Arias Fernández  
*Título:* Influence of xenobiotic contaminants on landfill soil microbial activity and diversity  
*Nombre Revista:* Journal of Environmental Management  
*Nº Revista:* Supplement  
*Volumen:* 95  
*Página Inicio:* 285  
*Página Fin:* 290  
*ISSN/Revista:* 0301-4797  
*Fecha Publicación:* 03/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Pilar Castro Díez  
*Título:* Functional traits analyses: Scaling-up from species to community level  
*Nombre Revista:* Plant and Soil  
*Nº Revista:* 353  
*Página Inicio:* 9  
*Página Fin:* 12  
*ISSN/Revista:* 0032-079X  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Pilar Castro Díez; Natalia Fierro Brunnenmeister; Noelia González Muñoz; Antonio Gallardo  
*Título:* Effects of exotic and native tree leaf litter on soil properties of two contrasting sites in the Iberian Peninsula  
*Nombre Revista:* Plant and Soil  
*Volumen:* 350  
*Página Inicio:* 179  
*Página Fin:* 191  
*ISSN/Revista:* 0032-079X  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Jesús Gutiérrez Ginés; Jesús Pastor Piñeiro; Ana J Hernández Sánchez  
*Título:* Integrated approach to assessing the effects of soils polluted with heavy metals on a plant population  
*Nombre Revista:* Ecotoxicology  
*Nº Revista:* 21  
*Página Inicio:* 1965  
*Página Fin:* 1978  
*ISSN/Revista:* 0963-9292  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- María José Teixeira Assunção de Albuquerque; José M. Rey Benayas; Fábio Suzart de Albuquerque; Rodríguez MA  
*Título:* The geography of high-value biodiversity areas for terrestrial vertebrates in Western Europe and their coverage by protected area networks  
*Nombre Revista:* Web Ecology  
*Volumen:* 12  
*Página Inicio:* 65  
*Página Fin:* 73  
*ISSN/Revista:* 2193-3081  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Mariano Moreno de las Heras; Patricia Saco; Garry Willgoose  
*Título:* A comparison of SRTM V4 and ASTER GDEM for hydrological applications in low gradient terrain  
*Nombre Revista:* Photogrammetric Engineering and Remote Sensing  
*ISSN/Revista:* 0099-1112  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Predicting the risk of pine forest decline in the Mediterranean  
*Nombre Revista:* Science for Environment Policy  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Noelia González Muñoz  
*Título:* Effects of exotic and native tree leaf litter on soil properties of two contrasting sites in the Iberian Peninsula  
*Nombre Revista:* Plant and Soil  
*ISSN/Revista:* 0032-079X  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Noelia González Muñoz; Margarita Costa Tenorio; M. Tiscar Espigares Pinilla  
*Título:* Invasion of alien *Acacia dealbata* on Spanish *Quercus robur* forests: Impact on soils and vegetation  
*Nombre Revista:* Forest Ecology and Management  
*Volumen:* 269  
*Página Inicio:* 214  
*Página Fin:* 221  
*ISSN/Revista:* 0378-1127  
*Fecha Publicación:* 20/02/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Noelia González Muñoz; Pilar Castro Díez; Ingrid Parker  
*Título:* Differences in nitrogen use strategies between native and exotic tree species: predicting impacts on invaded ecosystems  
*Nombre Revista:* Plant and Soil  
*ISSN/Revista:* 0032-079X  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Oscar Godoy del Olmo; Fernando Valladares; M. Pilar Castro Díez  
*Título:* The relative importance for plant invasiveness of trait means, and their plasticity and integration in a multivariate framework  
*Nombre Revista:* New Phytologist  
*Nº Revista:* 195  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 912  
*Página Fin:* 922  
*ISSN/Revista:* 0028-646X  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- P. Ruíz Benito; L. Gómez Aparicio; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Large scale assessment of regenerations and diversity in Mediterranean pine planted forest along ecological gradients.  
*Nombre Revista:* Diversity and Distributions  
*Nº Revista:* 18  
*Página Inicio:* 1092  
*Página Fin:* 1106  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Pedro Villar Salvador; Jaime Puértolas Simón; Bárbara Cuesta Poveda; Juan Luis Peñuelas Rubira; María Mercedes Uscola Fernández; Norberto Heredia Guerrero; José M. Rey Benayas  
*Título:* Increase in size and nitrogen concentration enhances seedling survival in Mediterranean plantations. Insights from an ecophysiological conceptual model of plant survival.  
*Nombre Revista:* New Forests  
*Volumen:* 43  
*Página Inicio:* 755  
*Página Fin:* 770  
*ISSN/Revista:* 0169-4286  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- R. Sánchez-Salguero; R. M. Navarro Cerrillo; T.W. Swetnam; Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Is drought the main decline factor at the rear edge of Europe? The case of southern Iberian pine plantations.  
*Nombre Revista:* Forest Ecology and Management  
*Nº Revista:* 271  
*Página Inicio:* 158  
*Página Fin:* 169  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Salvador Rebollo de la Torre; Antonio Gómez Sal; Lorenzo Pérez Camacho; Gonzalo García Salgado; Javier Pavón García; Virginia Hernández Santana  
*Título:* Plant functional trait responses to inter-annual rainfall variability, summer drought, and seasonal grazing in Mediterranean herbaceous communities  
*Nombre Revista:* Functional Ecology  
*Volumen:* 26  
*Página Inicio:* 740  
*Página Fin:* 749  
*ISSN/Revista:* 0269-8463  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Tiago da S. Vasconcelos; Rodríguez MA; Bradford A. Hawkins  
*Título:* Species distribution modelling as a macroecological tool: a case study using New World amphibians  
*Nombre Revista:* Ecography  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 35  
*Página Inicio:* 539  
*Página Fin:* 548  
*ISSN/Revista:* 0906-7590  
*Fecha Publicación:* 01/06/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### Publicaciones en revistas científicas nacionales

- José M. Rey Benayas; Luis Cayuela Delgado  
*Título:* La Red Internacional de Inventarios Forestales (BIOTREE-NET) en Mesoamérica: avances, retos y perspectivas futuras  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Nº Revista:* 21  
*Página Inicio:* 126  
*Página Fin:* 135  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Juan José Ibáñez; Asunción Saldaña López; D. Olivera  
*Título:* Biodiversity and pedodiversity: a matter of coincidence?  
*Nombre Revista:* Spanish Journal of Soil Science  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 3  
*Página Inicio:* 8  
*Página Fin:* 12  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Luis Cayuela; Álvaro Alonso Fernández; Juan Blanco; Carolina Puerta Piñero; Susana Rodríguez Echeverría; N Martín; Leyre Jiménez Eguizabal  
*Título:* Novedades en Ecosistemas  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Volumen:* 21  
*Página Inicio:* 97  
*Página Fin:* 99  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Editorial
- Luis Cayuela; Álvaro Alonso Fernández; Juan Blanco; Carolina Puerta Piñero; Susana Rodríguez Echeverría; Leyre Jiménez Eguizabal  
*Título:* La política editorial de ecosistemas  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Volumen:* 21  
*Página Inicio:* 100  
*Página Fin:* 102  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Editorial

- María José Teixeira Assunção de Albuquerque; José M. Rey Benayas; Rodríguez MA; Fábio Suzart de Albuquerque  
*Título:* Geographic patterns of vertebrate diversity and identification of relevant areas for conservation in Europe  
*Nombre Revista:* Animal Biodiversity and Conservation  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 35  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 11  
*ISSN/Revista:* 1578-665X  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Vulnerabilidad frente a la sequía de repoblaciones de dos especies de pinos en su límite meridional en Europa  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Natalia Tejedor; José M. Rey Benayas  
*Título:* Evaluación del estado de conservación de los bosques montanos en los Andes tropicales  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Nº Revista:* 21  
*Página Inicio:* 148  
*Página Fin:* 166  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- William Fonseca; G. Navarro; Federico Alice; José M. Rey Benayas  
*Título:* Impacto económico de los pagos por carbono y servicios ambientales en las inversiones forestales en la región Caribe de Costa Rica  
*Nombre Revista:* Ecosistemas  
*Nº Revista:* 21  
*Página Inicio:* 21  
*Página Fin:* 35  
*ISSN/Revista:* 1697-2473  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- José M. Rey Benayas; José Guzmán; Sara Barbachano; Thomas Gullick  
*Título:* Reintroducciones: ¿por qué unas sí y otras no?  
*Nombre Revista:* Quercus- revista de estudio y defensa de la naturaleza  
*Nº Revista:* 322  
*Página Inicio:* 24  
*Página Fin:* 28  
*ISSN/Revista:* 0212-0054  
*Fecha Publicación:* 12/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Predicting the risk of pine forest decline in the Mediterranean.  
*Investigadores:* Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Des. Tipo public. elec.:* Portal divulgativo  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 13/09/2012

## Otros

- Ana J Hernández Sánchez  
*Título:* Itinerarios ecológicos representativos para percibir el paisaje dominicano  
*ISBN:* 978-99934-24-79-6  
*Editorial:* Centro Cultural Poveda  
*País:* República Dominicana  
*Fecha Publicación:* 2012

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Ana J Hernández Sánchez; Jesús Pastor Piñeiro  
*Título Colaboración:* Respuestas de las comunidades y las poblaciones a los contaminantes del suelo para predecir efectos ecotoxicológicos: estudio de casos en emplazamientos mediterráneos y tropicales  
*Título Obra:* Evaluación y recuperación de emplazamientos degradados y/o contaminados  
*Página Inicio:* 557  
*Página Fin:* 601  
*ISBN:* 978-84-7834-680-6  
*Editorial:* CIEMAT  
*Fecha Edición:* 2012
- *Autor:* Jesús Pastor Piñeiro; Ana J Hernández Sánchez  
*Título Colaboración:* Modelos contaminación suelo - respuestas plantas: resultados en taludes y escombreras de emplazamientos mineros, de vertederos sellados y de cultivos en bosques tropicales talados  
*Título Obra:* Evaluación y recuperación de emplazamientos degradados y/o contaminados  
*Página Inicio:* 603  
*Página Fin:* 641  
*ISBN:* 978-84-7834-680-6  
*Editorial:* CIEMAT  
*Fecha Edición:* 2012
- *Autor:* Jesús Pastor Piñeiro; María Jesús Gutiérrez Ginés; Ana J Hernández Sánchez  
*Título Colaboración:* Composición nutricional de especies de vertederos sellados con suelos ácidos pastados por ovinos  
*Título Obra:* Libro de Comunicaciones XIV Simposio Hispano-Luso de nutrición Mineral de las Plantas  
*Página Inicio:* 357  
*Página Fin:* 363  
*Editorial:* Universidad Autónoma de Madrid  
*Fecha Edición:* 2012

- *Autor:* Jesús Pastor Piñeiro; María Jesús Gutiérrez Ginés; Ana J Hernández Sánchez  
*Título Colaboración:* Respuesta del maíz (*Zea mays*) en suelos contaminados por metales pesados después de crecer una comunidad de pasto  
*Título Obra:* Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción  
*Página Inicio:* 177  
*Página Fin:* 184  
*ISBN:* 978-84-9769-277-9  
*Editorial:* Sociedad Española para el Estudio de Pastos  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Lisbeth Flores Pardavé; Ana J Hernández Sánchez  
*Título Colaboración:* Estudio de la mejora de fertilidad de suelos cultivados con maíz forrajero al aplicarse biosólidos mediante la valoración de artrópodos edáficos  
*Título Obra:* Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción  
*Página Inicio:* 205  
*Página Fin:* 211  
*ISBN:* 978-84-9769-277-9  
*Editorial:* Sociedad Española para el Estudio de Pastos  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Luis Fernando Benito Matías; Pedro Villar Salvador; J.I. García Viñas; A. Gastón; M. Arantxa Prada  
*Título Colaboración:* *Juniperus sabina* L.  
*Título Obra:* Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales. Tomo I.  
*Página Inicio:* 677  
*Página Fin:* 685  
*ISBN:* 9788480148375  
*Editorial:* Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Luis Fernando Benito Matías; Pedro Villar Salvador; José Ignacio García Viñas; A. Gastón; M.A. Prada  
*Título Colaboración:* *Juniperus communis* L.  
*Título Obra:* Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales.  
*Página Inicio:* 632  
*Página Fin:* 646  
*ISBN:* 9788480148375  
*Editorial:* Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente  
*Fecha Edición:* 2012

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Álvaro Alonso Fernández; Noelia González Muñoz; M. Pilar Castro Díez  
*Título:* Efectos ecológicos de la hojarasca de árboles exóticos en un ecosistema acuático  
*Evento:* III Jornadas Técnicas de Jardines Botánicos: hacia la sostenibilidad  
*Fecha Desde:* 06/06/2012  
*Fecha Hasta:* 08/06/2012  
*Tipo Participación:* Póster

**Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2012**  
DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA  
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

---

- Isabel Cabra Rivas; Asunción Saldaña López; M. Pilar Castro Díez; Guillermo Valle Torres; Mónica Otero de Jesús  
*Título:* What controls the distribution of three invasive tress in Spanish riversides?  
*Evento:* NEOBIOTA 2012. 7th European Conference on Biological Invasions  
*Fecha Desde:* 12/09/2012  
*Fecha Hasta:* 14/09/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- José M. Rey Benayas; Amado Insfrán Ortiz  
*Título:* Creación de sistemas agroforestales para conciliar la producción agrícola con la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en Caaguazú, Paraguay.  
*Evento:* II Congreso de Ciencias Agrarias  
*Fecha Desde:* 21/03/2012  
*Fecha Hasta:* 23/03/2012  
*Ciudad:* Asunción  
*País:* Paraguay  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- José M. Rey Benayas; José I. Gómez Crespo; Patricia García Peña  
*Título:* Un olivar de diseño para conciliar producción agrícola y biodiversidad.  
*Evento:* III Jornadas técnicas de jardines botánicos: hacia la sostenibilidad.  
*Fecha Desde:* 06/06/2012  
*Fecha Hasta:* 08/06/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- José M. Rey Benayas; José I. Gómez Crespo; Patricia García Peña  
*Título:* Islotes y Costas en mares agrícolas  
*Evento:* III Jornadas técnicas de jardines botánicos: hacia la sostenibilidad.  
*Fecha Desde:* 06/06/2012  
*Fecha Hasta:* 08/06/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- José Manuel Nicolau Ibarra; M. Tiscar Espigares Pinilla; Mariano Moreno de las Heras; Luis Merino Martín  
*Título:* Runoff as ecological driving force in constructed slopes from coal mining reclamation in Mediterranean-Continental environment  
*Evento:* ECER 2012. European Conference on Ecological Restoration  
*Fecha Desde:* 09/09/2012  
*Fecha Hasta:* 14/09/2012  
*Ciudad:* Ceské Budějovice  
*País:* República Checa  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Jose Javier Cuervo Osés; M. Belén Fresnillo Barba  
*Título:* Interacciones adulto-subadulto y coloración en la lagartija colirroja, *Acanthodactylus erythrurus*  
*Evento:* XII Congreso Luso-Español de Herpetología  
*Fecha Desde:* 2012  
*Fecha Hasta:* 2012  
*Tipo Participación:* Póster



- M. Tiscar Espigares Pinilla; Luis Merino Martín; Mariano Moreno de las Heras; José Manuel Nicolau Ibarra  
*Título:* Lessons for Ecological Restoration in Mediterranean Areas: a Study of Ecohydrological Interactions in Mine Reclaimed Slopes  
*Evento:* EcoSummit 2012. 4th International Ecosummit: Ecological Sustainability  
*Fecha Desde:* 30/09/2012  
*Fecha Hasta:* 05/10/2012  
*Ciudad:* Columbus  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- María Jesús Gutiérrez Ginés; Angel Mínguez; Ana J Hernández Sánchez  
*Título:* Efectos de la contaminación del suelo en plantas de cultivo: experiencias docentes de transversalidad e incorporación de las TIC para escolares españoles y dominicanos  
*Evento:* II Congreso de Docentes de Ciencias (Biología, Geología, Física y Química), sobre Investigación y Didáctica en ESO y Bachillerato  
*Fecha Desde:* 19/04/2012  
*Fecha Hasta:* 21/04/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- María Jesús Salado García; M. Pilar Castro Díez; Silvia Martínez Pérez; Miguel Ángel de Pablo Hernández; Guadalupe Ramos Caicedo; Luis F Rebollo Ferreiro; Francisco Javier Salas Rey; Asunción Saldaña López; M. del Val Sandín Vázquez; Rosa Vicente Lapuente  
*Título:* Competencias genéricas e interdisciplinariedad en el Grado en Ciencias Ambientales de la Universidad de Alcalá  
*Evento:* VI Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria  
*Fecha Desde:* 29/05/2012  
*Fecha Hasta:* 30/05/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Factores determinantes del secuestro de carbono en los bosques españoles: desarrollo de herramientas de análisis y prospectiva  
*Evento:* Primer workshop sobre mitigación de gases efecto Invernadero provenientes del sector agroforestal (Remedia Workshop).  
*Fecha Desde:* 08/03/2012  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Título:* Iberian forests under Global Change: assessing vulnerability and resilience through ecological models  
*Evento:* 7th workshop of the Young Modellers in Ecology (Yo-Mos)  
*Fecha Desde:* 03/05/2012  
*Fecha Hasta:* 06/05/2012  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Noelia González Muñoz  
*Título:* Diferencias en fenología foliar y producción de hojarasca entre árboles nativos y exóticos coexistentes en la Península Ibérica  
*Evento:* III Jornadas Técnicas de los Jardines Botánicos  
*Fecha Desde:* 06/06/2012  
*Fecha Hasta:* 08/06/2012  
*Tipo Participación:* Póster

- Noelia González Muñoz  
*Título:* The role of phenotypic plasticity for species coexistence  
*Evento:* 97 Annual Meeting of the Ecological Society of America  
*Fecha Desde:* 05/08/2012  
*Fecha Hasta:* 10/08/2012  
*Ciudad:* Portland  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Noelia González Muñoz  
*Título:* Differences in temporal niche among exotic tree species co-occurring in riparian forest of the Iberian Peninsula.  
*Evento:* 7th European Conference on Biological Invasions  
*Fecha Desde:* 12/09/2012  
*Fecha Hasta:* 14/09/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Noelia González Muñoz  
*Título:* La invasión de Acacia delabata en los bosques de Quercus robur: impactos en el banco de semillas y comunidad vegetal.  
*Evento:* III Jornadas Técnicas de los Jardines Botánicos  
*Fecha Desde:* 06/06/2012  
*Fecha Hasta:* 08/06/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Noelia González Muñoz  
*Título:* Effects of invasive trees (Ailanthus altissima and Robinia pseudoacacia) on nutrients and enzymatic activity of a riparian soil  
*Evento:* 7th European Conferences Biological Invasions  
*Fecha Desde:* 12/09/2012  
*Fecha Hasta:* 14/09/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Noelia González Muñoz  
*Título:* Assessing the invasion risk of human-managed riparian forest by comparing seedling performance of co-occurring native and exotic tree species through an experimental gradient of light and soil moisture  
*Evento:* european conference on biological Invasions  
*Fecha Desde:* 12/09/2012  
*Fecha Hasta:* 14/09/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Noelia González Muñoz  
*Título:* Diferencias en el éxito de establecimiento entre árboles nativos y exóticos en distintas condiciones experimentales de luz y humedad del suelo  
*Evento:* III Jornadas Técnicas de los Jardines Botánicos  
*Fecha Desde:* 06/06/2012  
*Fecha Hasta:* 08/06/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Noelia González Muñoz  
*Título:* Contrasting impacts on the nitrogen cycle of co-occurring exotic species  
*Fecha Desde:* 05/08/2012  
*Fecha Hasta:* 10/08/2012  
*Ciudad:* Portland  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster

- Patricia García Peña; José I. Gómez Crespo; L. Rodríguez; José M. Rey Benayas  
*Título:* Creación de charcas en agrosistemas.  
*Evento:* III Jornadas técnicas de jardines botánicos: Hacia la sostenibilidad  
*Fecha Desde:* 06/06/2012  
*Fecha Hasta:* 08/06/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Pedro Villar Salvador; María Mercedes Uscola Fernández; Esther Losada; Luis F. Benito; Juan L. Peñuelas  
*Título:* La calidad de la planta determina el éxito de los proyectos de restauración de la vegetación  
*Evento:* Jornadas Científico Técnicas de Restauración Ecológica en Áreas Afectadas por la Minería  
*Fecha Desde:* 08/05/2012  
*Fecha Hasta:* 11/05/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Silvia Medina Villar; Álvaro Alonso Fernández; Beatriz Rodríguez Vázquez de Aldana; Esther Pérez Corona; M. Pilar Castro Díez  
*Título:* Efectos de dos especies exóticas invasoras (*Ailanthus altissima* y *Robinia pseudoacacia*) sobre el ciclo de nutrientes y la biomasa fúngica de un ecosistema fluvial.  
*Fecha Desde:* 10/09/2012  
*Fecha Hasta:* 11/09/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Silvia Medina Villar; Álvaro Alonso Fernández; Esther Pérez Corona; Susana Rodríguez Echeverría; M. Pilar Castro Díez  
*Título:* Evaluación del impacto del crecimiento de árboles exóticos sobre la comunidad microbiana de un suelo nativo  
*Evento:* III Jornadas Técnicas de los Jardines Botánicos  
*Fecha Desde:* 06/06/2012  
*Fecha Hasta:* 08/06/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Silvia Medina Villar; Álvaro Alonso Fernández; Esther Pérez Corona; Susana Rodríguez Echeverría; Noelia González Muñoz; Guillermo Valle Torres; M. Pilar Castro Díez  
*Título:* Effects of invasive trees (*Ailanthus altissima* and *Robinia pseudoacacia*) on nutrients and enzymatic activity of a riparian soil  
*Fecha Desde:* 12/09/2012  
*Fecha Hasta:* 14/09/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Tania García Bravo; E. González Sargas; S. Hugron; M.C. Leblanc; José M. Rey Benayas; G. Oliván Martínez; L. Rochefort  
*Título:* Técnicas de restauración de turberas en New Brunswick (Canadá). Efectos del mulch en la trayectoria de las comunidades de plantas.  
*Evento:* I Jornadas científico-técnicas de restauración ecológica en áreas afectadas por la minería.  
*Fecha Desde:* 08/05/2012  
*Fecha Hasta:* 11/05/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Alejandro Leverkus; Jorge Castro; Carolina Puerta-Piñero; José M. Rey Benayas  
*Título:* La profundidad de siembra y la capsaicina son ineficaces para aumentar el éxito de reforestación con encina de áreas incendiadas  
*Fecha Desde:* 22/11/2012  
*Fecha Hasta:* 23/11/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación

- José M. Rey Benayas; Francisco Javier Salas Rey; Jennifer Jelena Schulz; Luis Cayuela Delgado  
*Título:* Assessing the current extent and recent loss of dryland forest ecosystems in Latin America  
*Evento:* IUFRO 2012 Landscape Ecology Conference  
*Fecha Desde:* 05/11/2012  
*Fecha Hasta:* 12/11/2012  
*Ciudad:* Concepción  
*País:* Chile  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Lourdes Hernández; José M. Rey Benayas  
*Título:* Estándares para la certificación de proyectos de restauración de ecosistemas forestales  
*Evento:* II Reunión del GT de Restauración Ecológica de la AEET y VI Reunión del GT de repoblaciones Forestales de la SECF  
*Fecha Desde:* 22/11/2012  
*Fecha Hasta:* 23/11/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Pedro Villar Salvador  
*Título:* Nursery fertilization of oaks: consequences for plant quality and outplanting performance  
*Evento:* Nutrient Dynamics of Planted Forests  
*Fecha Desde:* 27/11/2012  
*Fecha Hasta:* 28/11/2012  
*Ciudad:* Vancouver (Washington, USA)  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral
  
- Silvia Medina Villar; Álvaro Alonso Fernández; M. Pilar Castro Díez; Esther Pérez Corona  
*Título:* Impacto de las especies exóticas en los ecosistemas de ribera  
*Evento:* IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UAH  
*Fecha Desde:* 28/11/2012  
*Fecha Hasta:* 30/11/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Forest decline at southern Iberian pine plantations under climatic change risk: Dendroecology and modelling  
*Autor:* Raúl Sánchez Salguero  
*Director/Codirectores:* Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Fecha de Lectura:* 2012
  
- Regeneración y dinámica de los bosques mixtos de pinos y encinos en los Altos de Chiapas  
*Autor:* Luis Galindo Jaimes  
*Director/Codirectores:* Miguel Ángel de Zavala Girones  
*Fecha de Lectura:* 2012
  
- Determinantes biológicos del riesgo de invasiones vegetales  
*Director/Codirectores:* M. Pilar Castro Díez  
*Fecha de Lectura:* 25/09/2012  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Apto

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

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

- *Tipo Participación:* Editor Asociado  
*Título:* Editor Asociado de la revista científica internacional Acta Oecológica  
*Fecha Inicio:* 01/08/2012  
*Fecha Fin:* 31/07/2013  
*Tipo:* Comités científicos de revistas
- *Título:* Miembro del comité científico de la II Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y del Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím, Facultad de Ciencias Ambientales  
*Fecha Inicio:* 2012  
*Fecha Fin:* 2012  
*Tipo:* Científico
- *Título:* Experto nombrado por la Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i para la evaluación de los Proyectos de Investigación Fundamental de la convocatoria 2012 (BOE 31/12/2011) correspondientes al Área de Gestión de Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Climático (CGL), Subprograma de Biodiversidad (BOS), Subcomisión A  
*Fecha Inicio:* 18/06/2012  
*Fecha Fin:* 19/06/2012  
*Tipo:* Evaluador

### **Actividades de Difusión Científica**

- *Responsable:* Morales Castilla, Ignacio  
Biodiversidad y Conservación de Nicho. Utilizando el pasado para entender el presente y el futuro.  
*Fecha Inicio:* 21/03/2012  
*Tipo:* Conferencia
- *Investigador:* Miguel Ángel de Zavala Girones; R. García Valdés; Paloma Ruiz Benito; Marta Benito Garzón; Raúl Sánchez Salguero  
Modelos de estructura y dinámica de los bosques Ibéricos en respuesta al cambio climático. Modelos de dinámica forestal como fuente de información para la adaptación de los bosques al cambio climático.  
*Fecha Inicio:* 09/2012  
*Descripción:* Informe de Conclusiones, Taller WWF. Pp. 14-18.  
*Tipo:* Conferencia

## **Actividades de cooperación internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- Josefa Isabel Belliure Ferrer  
*Título:* Programa de Medio Ambiente de la Cooperación entre la Universidad de Alcalá (UAH) y la Universidad Autónoma de Nicaragua (UNAN-León).  
*Nombre Organismo:* Universidad de Alcalá  
*País:* Nicaragua  
*Fecha Inicio:* 09/2012  
*Fecha Fin:* 09/2012