

Memoria de Investigación 2016

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

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
La identificación dactilar en la infancia
Director: Esperanza Gutiérrez Redomero
Entidad Financiadora: Instituto Universitarios en Investigación en Ciencias Policiales – UAH
Referencia: IUICP-2016-004
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 10/03/2016
Fecha Fin: 10/03/2018
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Bioacústica y comunicación en primates: audición en gorilas
Director: Ignacio Martínez Mendizabal
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2016/EXP-036
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/12/2017

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Laura Rodríguez; Jose Miguel Carretero; Rebeca García-González; Carlos Lorenzo Merino; Asier Gómez Olivencia; Rolf Quam; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Juan Luis Arsuaga Ferreras
Título: Fossil hominin radii from the Sima de los Huesos Middle Pleistocene site (Sierra de Atapuerca, Spain).
Nombre Revista: Journal of Human Evolution
Nº Revista: 90
Página Inicio: 55
Página Fin: 73
ISSN/Revista: 0047-2484
Fecha Publicación: 01/01/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Matthias Meyer; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Cesare De Filippo; Sarah Nagel; Ayinuer Aximu-Petri; Birgit Nickel; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; José María Bermúdez de Castro; Eudald Carbonell; Bence Viola; Janet Kelso; Kay Prufer; Svante Pääbo
Título: Nuclear DNA sequences from the Middle Pleistocene Sima de los Huesos hominins
Nombre Revista: Nature
Volumen: 531
Página Inicio: 504
Página Fin: 507
ISSN/Revista: 0028-0836
Fecha Publicación: 24/03/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nohemi Sala Burgos; Ana Pantoja Pérez; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Adrián Pablos Fernández; Ignacio Martínez Mendizabal
Título: The Sima de los Huesos Crania: Analysis of the cranial breakage patterns
Nombre Revista: Journal of Archaeological Science
Volumen: 72
Página Inicio: 25
Página Fin: 43
ISSN/Revista: 0305-4403
Fecha Publicación: 01/08/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- N.Rivaldería; A. Sánchez-Andrés; M.C. Alonso-Rodríguez; J.E. Dipierri; E. Gutiérrez-Redomero
Título: Fingerprint ridge density in the Argentinean population and its application to sex inference: A comparative study
Nombre Revista: HOMO - Journal of Comparative Human Biology
Volumen: 67
Página Inicio: 65
Página Fin: 84
ISSN/Revista: 0018-442X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rolf Quam; Carlos Lorenzo Merino; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Juan Luis Arsuaga Ferreras
Título: The bony labyrinth of the middle Pleistocene Sima de los Huesos hominins (Sierra de Atapuerca, Spain).
Nombre Revista: Journal of Human Evolution
Volumen: 90
Página Inicio: 1
Página Fin: 15
ISSN/Revista: 0047-2484
Fecha Publicación: 01/01/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* N.Rivaldería; Jose Edgardo Dipierri; M.C. Alonso-Rodríguez; E. Gutiérrez-Redomero
Título Colaboración: Caracterización dermatoglífica de la población de San Pedro de Jujuy (Argentina) para su aplicación forense
Título Obra: Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación
Página Inicio: 437
Página Fin: 452
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Adrián Pablos; Ana Pantoja Pérez; Nohemi Sala Burgos; Ignacio Martínez Mendizabal; Juan Luis Arsuaga Ferreras
Título: The Cuboids from Sima de los Huesos (Atapuerca, Burgos Spain)
Evento: 6th Annual Meeting of European Society for the study of Human Evolution
Fecha Desde: 14/09/2016
Fecha Hasta: 17/09/2016
Tipo Participación: Póster

- Ana Pantoja Pérez; Nohemi Sala Burgos; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Adrián Pablos; Ignacio Martínez Mendizabal
Título: Virtual assessment for the study of cranial fractures. Application to the Sima de los Huesos Hominin Crania
Evento: 6th Annual Meeting of European Society for the study of Human Evolution
Fecha Desde: 14/09/2016
Fecha Hasta: 17/09/2016
Tipo Participación: Póster

- E. Gutiérrez-Redomero
Título: Cuantificación del peso de la evidencia en la comparación forense de las impresiones dactilares.
Evento: IX Encuentro de Investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP)
Fecha Desde: 21/01/2016
Tipo Participación: Comunicación

- Lyon, L.; Wallace, S.C.; Salesa, M.J.; Gema Siliceo Nicolás; Antón, M.
Título: Anatomical comparison of the postcranial skeleton of the extant red panda, *Ailurus fulgens*, to the extinct Late Miocene ailurids *Simocyon batalleri* and *Pristinailurus bristoli* (Carnivora, Ailuridae)
Evento: 76th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology
Fecha Desde: 26/10/2016
Fecha Hasta: 29/10/2016
Ciudad: Salt Lake City
Tipo Participación: Póster

- Rolf Quam; Ignacio Martínez Mendizabal; Manuel Rosa Zurera; Alejandro Bonmatí; Carlos Lorenzo; Darryl J de Ruiter; Jacopo Moggi-Cecchi; Mercedes Conde Valverde; M. Pilar Jarabo Amores; Colin G Menter; Francis Thackeray; Juan Luis Arsuaga Ferreras
Título: Early hominin auditory capacities.
Evento: Paleoanthropology Society 2016 Annual Meeting
Fecha Desde: 12/04/2016
Fecha Hasta: 13/04/2016
Ciudad: Atlanta
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Comunicación

- Rolf Quam; Ignacio Martínez Mendizabal; Manuel Rosa Zurera; Alejandro Bonmatí; Carlos Lorenzo; Darryl J de Ruiter; Jacopo Moggi-Cecchi; Mercedes Conde Valverde; M. Pilar Jarabo Amores; Colin G Menter; Francis Thackeray; Juan Luis Arsuaga Ferreras
Título: Early hominin auditory capacities
Evento: 6th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution
Fecha Desde: 14/09/2016
Fecha Hasta: 17/09/2016
Tipo Participación: Comunicación

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* XXXII Jornadas De Paleontología. 2016 SEP
Investigador: Ignacio Martínez Mendizabal
Centro: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química
Fecha Inicio: 21/09/2016
Fecha Fin: 24/09/2016
Tipo: Científico

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza
Identificación dactilar
Fecha Inicio: 28/06/2016
Lugar: Parque empresarial La Garena, c/ Blas Cabrera, 23
Tipo: Conferencia
- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza
Conferencia y Mesa Redonda: Avances científicos en Dactiloscopia
Fecha Inicio: 07/06/2016
Lugar: Universidad Pablo Olavide
Tipo: Otros
- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza
Ponencia: Informes evaluativos en huellas
Fecha Inicio: 11/05/2016
Lugar: Facultad de Derecho de la UAH
Tipo: Seminario
- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza
Identificación dactiloscópica: avances desde la publicación en 2009 del informe NAS
Fecha Inicio: 30/07/2016
Lugar: Hospedería Porta Coeli (Salón de Actos)
Tipo: Conferencia
- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza
Perfil antropológico del TDAH
Fecha Inicio: 01/12/2016
Lugar: Fundación Freudiana. Biblioteca Analítica de Jujuy
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Mercedes Conde Valverde; Ignacio Martínez Mendizabal
Ecos de la Sima de los Huesos de Atapuerca
Fecha Inicio: 25/02/2016
Lugar: IES Buero Vallejo
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Mercedes Conde Valverde; Ignacio Martínez Mendizabal
Ecos de la Sima de los Huesos en Atapuerca
Fecha Inicio: 04/02/2016
Lugar: IES Brianda de Mendoza
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* A. Sánchez-Andrés
Resolución de conflictos en primates no humanos. (VIII Curso Teórico-Práctico de Primatología: Claves evolutivas de la Sociabilidad Humana, organizado por el Centro de Rescate de Primates RAINFER)
Fecha Inicio: 17/04/2016
Fecha Fin: 17/04/2016
Tipo: Conferencia

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BOTÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Obtención de bioproductos hipocarbónicos avanzados por medio de la transformación de residuos y subproductos biomásicos
Director: Juan J. Vaquero López; Manuel Peinado Lorca
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: RTC-2016-5823-5
Presupuesto: 278.827,20 Euros.
Fecha Inicio: 10/03/2016
Fecha Fin: 31/12/2019
- *Tipo:* AYUDAS DE FINANCIACIÓN PUENTE A GRUPOS CONSOLIDADOS (PROGRAMA PROPIO)
Estudio del ;rock-eating generado por la Trufa negra
Director: José Luis García Manjón
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH-GP2016-3
Presupuesto: 5.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2016
Fecha Fin: 01/10/2017
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Taxonomic, functional and phylogenetic diversity of vertebrate communities in protected areas
Director: Ana Margarida Coelho dos Santos
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2016/BIO-018
Presupuesto: 5.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/06/2018

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Carmen Bartolomé Esteban; Amelia Virginia González Porto; Tomás Martín Arroyo
Título: How soil type (gypsum or limestone) influences the properties and composition of thyme honey
Nombre Revista: SpringerPlus
Volumen: 51(1)
Página Inicio: 1663
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fernando Esteve; Gabriel Moreno Horcajada; Pablo Alvarado; Ibai Olariaga
Título: Unraveling the *Inocybe praetervisoides* group through type studies and ITS data: *Inocybe praetervisoides* sp. nov. from the Mediterranean region
Nombre Revista: Mycologia
Nº Revista: 1
Volumen: 108
Página Inicio: 123
Página Fin: 134
ISSN/Revista: 0027-5514
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gabriel Moreno Horcajada; Ángela López Villalba; S.L. Stephenson; Aurelio Castillo
Título: *Lepidoderma echinosporum* G. Moreno, López-Villalba & S.L. Stephenson, sp. nov.
Nombre Revista: Persoonia
Volumen: 37
Página Inicio: 230
Página Fin: 231
ISSN/Revista: 0031-5850
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gabriel Moreno Horcajada; Juan Ramón Carlavilla; José L. García Manjón; Michel Heykoop
Título: *Coprinus littoralis* G. Moreno, Carlavilla, Heykoop, Manjón, A. Sánchez, sp. nov.
Nombre Revista: Persoonia
Volumen: 36
Página Inicio: 424
Página Fin: 425
ISSN/Revista: 0031-5850
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gabriel Moreno Horcajada; Juan Ramón Carlavilla; Michel Heykoop Fung-a-you; José L. García Manjón
Título: *Coprinus pinetorum* G. Moreno, Carlavilla, Heykoop & Manjón, sp. nov.
Nombre Revista: Persoonia
Volumen: 36
ISSN/Revista: 0031-5850
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gabriel Moreno Horcajada; Juan Ramón Carlavilla; Michel Heykoop Fung-a-you; José L. García Manjón; A. Vizzini
Título: *Gyroporus pseudolacteus* G. Moreno, Carlavilla, Heykoop, Manjón & Vizzini, sp. nov.
Nombre Revista: Persoonia
Volumen: 37
Página Inicio: 248
Página Fin: 249
ISSN/Revista: 0031-5850
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Julio Cabero; Pablo Alvarado; R. Healy; Gabriel Moreno Horcajada
Título: Luteoamylascus aculeatus (Pezizomycetes, Pezizaceae): a new genus and species near the Pachyphloides&-Amylascus lineage
Nombre Revista: Mycological Progress
Volumen: 15:33
Página Inicio: 1
Página Fin: 7
ISSN/Revista: 1617-416X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marcos Lizárraga; Gabriel Moreno Horcajada; Martin Esqueda
Título: New records of myxomycetes from México
Nombre Revista: Mycotaxon
Volumen: 131
Página Inicio: 511
Página Fin: 520
ISSN/Revista: 0093-4666
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- P. Alvarado; A. Vizzini; J.M. Trappe; J. Cabero; Gabriel Moreno Horcajada; Z. Bratek; N. van Vooren; G. Konstantinidos; C. Agnello; Z. Merényi; M.E. Smith
Título: Phylogenetic overview of the genus Genea (Pezizales, Ascomycota) with an emphasis on European taxa
Nombre Revista: Mycologia
Nº Revista: 2
Volumen: 108
Página Inicio: 441
Página Fin: 456
ISSN/Revista: 0027-5514
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Yolanda Loarce Tejada; Elisa Navas Hermosilla; Carlos Paniagua Marcos; María Montserrat Araceli Fominaya Yagüe; José L. García Manjón; Esther Ferrer Cebrián
Título: Identification of Genes in a Partially Resistant Genotype of Avena sativa Expressed in Response to Puccinia coronata Infection
Nombre Revista: Frontiers in Plant Science
Volumen: 7
Página Inicio: 1
Página Fin: 15
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Antonio Sánchez; Gabriel Moreno Horcajada
Título: Catálogo de Myxomycetes de Segovia
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 40
Página Inicio: 37
Página Fin: 68
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Illana Esteban
Título: Hifas de hongos como material de construcción II.
Nombre Revista: Yesca
Volumen: 28
Página Inicio: 19
Página Fin: 24
ISSN/Revista: 1888-8984
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Illana Esteban
Título: Líquenes usados en perfumería.
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 40
Página Inicio: 217
Página Fin: 223
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Prieto-García; Gabriel Moreno Horcajada; A. González; J.C. Zamora
Título: Adiciones al catálogo micológico de la zona centro peninsular. IV
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 40
Página Inicio: 197
Página Fin: 209
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Olmos-Sánchez; Carlos Illana Esteban
Título: Isaria sinclairii y el descubrimiento del fingolimod
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 40
Página Inicio: 211
Página Fin: 215
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M. Campi; Y. Maubet; Gabriel Moreno Horcajada; Alberto Altés García
Título: Tulostoma cyclophorum (Basidiomycota, Agaricomycetes) nuevo registro para el Paraguay
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 40
Página Inicio: 129
Página Fin: 132
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS EUROPEOS
BigPicnic: Big Questions - engaging the public with Responsible Research and Innovation on Food Security
Director: José Vicente de Lucio Fernández
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Referencia: H2020-ISSI-2015-1_BigPicnic-710780
Presupuesto: 156.337,5 Euros.
Fecha Inicio: 01/05/2016
Fecha Fin: 30/04/2019
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Vulnerabilidad y adaptación de los bosques ibéricos a la sequía: una aproximación multi-escala basada en la dendroecología, inventarios forestales y modelización
Director: Miguel Ángel de Zavala Girones
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: CGL2015-69186-C2-2-R
Presupuesto: 105.270 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2016
Fecha Fin: 31/12/2018
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Modelos de distribución y expansión del caracol acuático invasor *Potamopyrgus antipodarum*
Director: Álvaro Alonso Fernández
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2016/EXP-054
Presupuesto: 2.940 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/03/2018

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación "Estrategias y Técnicas de Restauración Ecológica"
Director: Pedro Villar Salvador
Entidad Financiadora: Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas
Referencia: 89/2016
Presupuesto: 12.100 Euros.
Fecha Inicio: 15/09/2016
Fecha Fin: 14/09/2017

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alexandro Bitol Leverkus; José M. Rey Benayas; Jorge Castro
Título: Shifting demographic conflicts across recruitment cohorts in a dynamic post-disturbance landscape
Nombre Revista: Ecology
Volumen: 97
Página Inicio: 2628
Página Fin: 2639
ISSN/Revista: 0012-9658
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Álvaro Alonso Fernández; Eder García-Periñán; Julio A. Camargo Benjumedá
Título: Development of a Low-Cost Ecotoxicological Bioassay Based on the Feeding Behaviour of the Aquatic Snail *Potamopyrgus antipodarum* (Hydrobiidae, Mollusca)
Nombre Revista: Archives of Environmental Contamination and Toxicology
Volumen: 71
Página Inicio: 553
Página Fin: 560
ISSN/Revista: 0090-4341
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Álvaro Alonso Fernández; Guillermo Valle Torres; M. Pilar Castro Díez
Título: Survival of an invasive aquatic snail to overland translocation in non-aquatic media: implications for spreading
Nombre Revista: Limnologia
Volumen: 57
Página Inicio: 60
Página Fin: 65
ISSN/Revista: 0075-9511
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana M. C. Santos; A.M.C. Santos; M.V. Cianciaruso; Paulo De Marco Jr.
Título: Global patterns of functional diversity and assemblage structure of island parasitoid faunas
Nombre Revista: Global Ecology and Biogeography
Nº Revista: 7
Volumen: 25
Página Inicio: 869
Página Fin: 879
ISSN/Revista: 1466-822X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ana M. C. Santos; A.M.C. Santos; R. Field; R.E. Ricklefs
Título: New directions in Island Biogeography. Global Ecology and Biogeography
Nombre Revista: Global Ecology and Biogeography
Nº Revista: 7
Volumen: 25
Página Inicio: 75
Página Fin: 768
ISSN/Revista: 1466-822X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana M. C. Santos; M. Florencio; F. Rigal; P.A.V. Borges; P. Cardoso; A.M.C. Santos; J.M. Lobo
Título: The role of plant fidelity and land-use changes on island exotic and indigineous canopy spiders at local and regional scales
Nombre Revista: Biological Invasions
Nº Revista: 8
Volumen: 18
Página Inicio: 2309
Página Fin: 2324
ISSN/Revista: 1387-3547
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana M. C. Santos; P.A.V. Borges; C. Gaspar; L.C.F. Crespo; F. Rigal; P. Cardoso; F. Pereira; C. Rego; I.R. Amorim; C. Melo; C. Aguiar; G. André; E. Mendonça; S.P. Ribeiro; J. Hortal; A.M.C. Santos; L. Barcelos; H. Enghoff; V. Mahnert; M.T. Pita; J. Ribes; A. Baz; A.B. Sousa; V. Vieira; J. Wunderlich; A. Parmakelis; R.J. Whittaker; J.A. Quartau; A.R.M. Serrano; K.A. Triantis
Título: New records and detailed distribution and abundance of selected arthropod species collected between 1999 and 2011 in Azorean native forests
Nombre Revista: Biodiversity data Journal
Nº Revista: e10948
Volumen: 4
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana M. C. Santos; Rosa M. Chefaoui; Sérgio Chozas; Otilia Correia; A.M.C. Santos; J. Hortal
Título: Using niche models of indicator species to predict the distribution of xerophytic shrub dune communities
Nombre Revista: Web Ecology
Volumen: 16
Página Inicio: 47
Página Fin: 49
ISSN/Revista: 2193-3081
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Enrique Andivia Muñoz; Enrique Andivia; Victor Rolo; Mathieu Jonard; Pavel Formanek; Quentin Ponette
Título: Tree species identity mediates mechanisms of top soil carbon sequestration in a Norway spruce and European beech mixed forest
Nombre Revista: Annals of Forest Science
Nº Revista: 2
Volumen: 73
Página Inicio: 437
Página Fin: 447
ISSN/Revista: 1286-4560
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- F Van Der Plas; Miguel Ángel de Zavala Girones; et al
Título: Biotic homogenization can decrease landscape-scale forest multifunctionality
Nombre Revista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
Volumen: 113
Página Inicio: 3557
Página Fin: 3562
ISSN/Revista: 0027-8424
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- G. Kunstler; D. Falster; F. Hui; R.M. Kooyman; D.C. Laughlin; L. Poorter; M. Vanderwel; G. Vieilledent; J.S. Wright; M. Masahiro Aiba; C. Baraloto; J. Caspersen; J.H.C. Cornelissen; S. Gourlet-Fleury; M. Hanewinkel; B. Hérault; J. Kattge; H. Kurokawa; Y. Onoda; J. Peñuelas; H. Poorter; M. Uriarte; S. Richardson; Paloma Ruiz Benito; I- Fang Sun; G. Ståhl; N. Swenson; J. Thompson; B. Westerlund; C. Wirth; Miguel Ángel de Zavala Girones; H. Zeng; J. Zimmerman; N.E. Zimmerman; M. Westoby
Título: Plant functional traits have globally consistent effects on competition
Nombre Revista: Nature
Volumen: 529
Página Inicio: 204
Página Fin: 207
ISSN/Revista: 0028-0836
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Cabra Rivas; Asunción Saldaña López; M. Pilar Castro Díez; L. Gallien
Título: A multi-scale approach to identify invasion drivers and invaders' future dynamics
Nombre Revista: Biological Invasions
Nº Revista: 2
Volumen: 18
Página Inicio: 411
Página Fin: 426
ISSN/Revista: 1387-3547
Fecha Publicación: 02/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Cabra Rivas; M. Pilar Castro Díez
Título: How Successful Is Sexual Reproduction of Two Exotic Trees Invading Spanish Riparian Forests?
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 8
Volumen: 11
Página Inicio: 1
Página Fin: 16
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Cabra Rivas; M. Pilar Castro Díez
Título: Potential germination success of exotic and native trees coexisting in central Spain riparian forests
Nombre Revista: International Journal of Ecology
Nº Revista: ID 7614683
Volumen: 2016
Página Inicio: 1
Página Fin: 10
ISSN/Revista: 16879716
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- J van Vliet; N. Magliocca; J. Cook; José M. Rey Benayas
Título: Meta-studies in land use science: current coverage and prospects
Nombre Revista: Ambio
Volumen: 45
Página Inicio: 15
Página Fin: 18
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jaime Madrigal González; Paloma Ruiz Benito; S. Ratcliffe; Joaquín Manuel Calatayud Ortega; Gerald Kändler; Aleksí Lehtonen; J. Dahlgren; Christian Wirth; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Complementarity effects on tree growth are contingent on tree size and climatic conditions across Europe
Nombre Revista: Scientific Reports
Volumen: 6
Página Inicio: 32233
Página Fin: 32233
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jesús Romero Trillo; M. Tiscar Espigares Pinilla
Título: Cognitive and linguistic factors affecting the selection of landscapes in the Corpus of Language and Nature
Nombre Revista: Research Design and Statistics in Linguistics and Communication Science
ISSN/Revista: 2052-417X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Joaquín Manuel Calatayud Ortega; Joaquín Hortal Muñoz; Nagore Medina; Hans Turin; Rodolphe Bernard; Achile Casale; Vicente Ortuño Hernández; Lyubomir Penev; Rodríguez MA
Título: Glaciations, deciduous forests, water availability and current geographical patterns in the diversity of European Carabus species
Nombre Revista: Journal of Biogeography
Nº Revista: 12
Volumen: 43
Página Inicio: 2343
Página Fin: 2353
ISSN/Revista: 0305-0270
Fecha Publicación: 01/12/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Joaquín Manuel Calatayud Ortega; José Luis Hórreo; Jaime Madrigal González; Alain Mingeon; Rodríguez MA; Sara Magalhães; Joaquin Hortal Muñoz
Título: Geography and major plant evolutionary transitions shape spider mites resource use.
Nombre Revista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
Nº Revista: 35
Volumen: 111
Página Inicio: 9840
Página Fin: 9845
ISSN/Revista: 0027-8424
Fecha Publicación: 30/08/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josefa Isabel Belliure Ferrer
Título: Mode of attachment and pathology caused by Parorchites zederi in three species of Pygoscelid penguins: pygoscelis papua; pygoscelis adeliae and pygoscelis antarctica.
Nombre Revista: Journal of Wildlife Diseases
ISSN/Revista: 0090-3558
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Jose Javier Cuervo Osés; Juan Jose Negro
Título: Coloration reflects skin pterin concentration in a red-tailed lizard
Nombre Revista: Comparative Biochemistry and Physiology
Volumen: 193
Página Inicio: 17
Página Fin: 24
ISSN/Revista: 0010-406X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Jose Javier Cuervo Osés; María Belén Fresnillo Barba
Título: Ontogenetic Shifts In Risk Behaviours Are Related To Body Size And Coloration In Spiny-footed Lizards.
Nombre Revista: Animal Behaviour
Volumen: 119
Página Inicio: 165
Página Fin: 172
ISSN/Revista: 0003-3472
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Marques; J. Julio Camarero; Antonio Gazol; Miguel A. Zavala
Título: Drought impacts on tree growth of two pine species along an altitudinal gradient and their use as early-warning signals of potential shifts in tree species distributions
Nombre Revista: Forest Ecology and Management
Volumen: 381
Página Inicio: 157
Página Fin: 167
ISSN/Revista: 0378-1127
Fecha Publicación: 16/09/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M. Pilar Castro Díez; Anibal Pauchard; Anna Traveset; Montserrat Vilà
Título: Linking the impacts of plant invasion on community functional structure and ecosystem properties
Nombre Revista: Journal of Vegetation Science
Nº Revista: 6
Volumen: 27
Página Inicio: 1233
Página Fin: 1242
ISSN/Revista: 1100-9233
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Jesús Gutiérrez Ginés; Ana J Hernández Sánchez; Jesús Pastor Piñeiro
Título: Impacts of soil-soluble anions on wild and cultivated herbaceous species: implications for soil phytoremediation
Nombre Revista: Journal of Soil Science and Plant Nutrition
Nº Revista: 2
Volumen: 16
Página Inicio: 423
Página Fin: 437
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marika Ferrari; Davide Geneletti; Luis Cayuela Delgado; F. Orsi; José M. Rey Benayas
Título: Analysis of bundles and drivers of change of multiple ecosystem services in an Alpine region
Nombre Revista: Journal of Environmental Assessment Policy and Management
Volumen: 18
Página Inicio: 1
Página Fin: 16
ISSN/Revista: 1464-3332
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel de Zavala Girones; et al; F Van Der Plas
Título: Jack-of-all-trades effects drive biodiversity-ecosystem multifunctionality relationships in European forests
Nombre Revista: Nature Communications
Volumen: 7
Página Inicio: 11109
ISSN/Revista: 2041-1723
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nathan G. Swenson; Michael D. Weiser; Lingfeng Mao; Signe Normand; Rodríguez MA; Luxiang Lin; Min Cao; Jens-Christian Svenning
Título: Constancy in functional space across a species richness anomaly.
Nombre Revista: American Naturalist
Nº Revista: 4
Volumen: 187
Página Inicio: E83
Página Fin: E92
ISSN/Revista: 0003-0147
Fecha Publicación: 18/04/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- P Ramón; M De La Cruz; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Factors influencing the dispersion of *Arceuthobium oxycedri* in Central Spain: evaluation with a new null model for marked point patterns
Nombre Revista: Forest Pathology
ISSN/Revista: 1437-4781
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Ruiz Benito; A Lehtonen; J Dahlgren; J Kattge; Miguel Ángel de Zavala Girones; S Ratcliffe; AS Jump; L Gómez Aparicio; Jaime Madrigal González; C Wirth; G Kändler
Título: Functional diversity underlies demographic responses to environmental variation in European forests
Nombre Revista: Global Ecology and Biogeography
ISSN/Revista: 1466-822X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pedro Villar Salvador
Título: Restoration of Spanish pine plantations: A main challenge for the 21st century
Nombre Revista: Reforesta
Volumen: 1
Página Inicio: 55
Página Fin: 66
ISSN/Revista: 2466-4367
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Renato Crouzeilles; M. Curran; M.S. Ferreira; D.B. Lindenmayer; C.E.V. Grelle; José M. Rey Benayas
Título: A global meta-analysis on the ecological drivers of forest restoration success
Nombre Revista: Nature Communications
Volumen: 7
Página Inicio: 11666
Página Fin: 11666
ISSN/Revista: 2041-1723
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; I Nasri; Javier Cuervo; Jose Martin; I Acevedo; Josefa Isabel Belliure Ferrer; J Ortega; R Garcia-Roa; S Selmi; Santiago Merino
Título: Phylogenetic relationships of Isospora, Lankesterella and Caryospora species (Apicomplexa: Eimeriidae) infecting lizards
Nombre Revista: Organisms Diversity and Evolution
Volumen: 16
Página Inicio: 275
Página Fin: 288
ISSN/Revista: 1439-6092
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- S. Ratcliffe; M. Liebergesell; Paloma Ruiz Benito; Jaime Madrigal González; J.M. Muñoz; Gerald Kändler; Aleksí Lehtonen; J. Dahlgren; Jens Kattge; J. Peñuelas; Miguel Ángel de Zavala Girones; Christian Wirth
Título: Modes of functional biodiversity control on tree productivity across the European continent
Nombre Revista: Global Ecology and Biogeography
Volumen: 25
Página Inicio: 251
Página Fin: 262
ISSN/Revista: 1466-822X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- S Ratcliffe; Paloma Ruiz Benito; Jaime Madrigal González; M Liebergesell; JM Muñoz Castañeda; G Kändler; A Lehtonen; J Dahlgren; J Peñuelas; Miguel Ángel de Zavala Girones; C Wirth
Título: Modes of functional diversity and identity control on tree productivity across European biomes.
Nombre Revista: Global Ecology and Biogeography
Volumen: 25
Página Inicio: 251
Página Fin: 256
ISSN/Revista: 1466-822X
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Silvia Medina Villar; Susana Rodríguez Echeverría; Paula Lorenzo; Álvaro Alonso Fernández; María Esther Pérez Corona; M. Pilar Castro Díez
Título: Impacts of the alien trees *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle and *Robinia pseudoacacia* L. on soil nutrients and microbial communities
Nombre Revista: Soil Biology and Biochemistry
Volumen: 96
Página Inicio: 65
Página Fin: 73
ISSN/Revista: 0038-0717
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- W. Simonson; Paloma Ruiz Benito; F. Valladares; David A. Coomes
Título: Modelling above-ground carbon dynamics using multi-temporal airborne lidar: insights from a Mediterranean woodland
Nombre Revista: Biogeosciences
Volumen: 13
Página Inicio: 961
Página Fin: 973
ISSN/Revista: 1726-4170
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- **Alexandro Bitol Leverkus**
Título: Regeneración post-incendio de la encina mediante procesos naturales y asistidos y valoración económica de los servicios ecosistémicos
Nombre Revista: Ecosistemas
Volumen: 25
Página Inicio: 121
Página Fin: 127
ISSN/Revista: 1697-2473
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- **Ana M. C. Santos; Ana M.C. Santos; M. Florencio; S. Nogué; J. Patiño; A. Traveset; P.A.V. Borges**
Título: Cómo la Macaronesia ha influido en nuestra perspectiva sobre los ecosistemas insulares (How Macaronesia influenced our perspective on island systems)
Nombre Revista: Ecosistemas
Nº Revista: 3
Volumen: 25
Página Inicio: 166
Página Fin: 166
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Reseña/Nota
- **Ana M. C. Santos; L. Fernández-Pérez; A. Gómez Sal; L. Martínez de la Baroja; J. Madrigal; L. Marques; M. Marvá Ruiz; R. Molina; L. Pataro; L. Pérez Camacho; S. Rebollo de la Torre; Sara Varela; J.M. Rey Benayas; M.A. Rodríguez; P. Ruiz-Benito; Ana M C Santos; C Talabante; A Toca; E Velado; P Villar Salvador; M.A. Zavala; E. Andivia; R. Bravo; A. Briega; J. Calatayud; V Cicuendez López-Ocaña; V Cruz-Alonso; T. Espigares**
Título: Estudio, gestión, conservación y restauración de ecosistemas ante el cambio global: 1º Jornadas FORECO en la Universidad de Alcalá.
Nombre Revista: Ecosistemas
Volumen: 25
Página Inicio: 115
Página Fin: 115
ISSN/Revista: 1697-2473
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- **José M. Rey Benayas**
Título: Ramón Margalef, ecólogo de la biosfera. Una biografía científica
Nombre Revista: Ecosistemas
Volumen: 25
Página Inicio: 117
Página Fin: 117
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Recensión

- Enrique Andivia Muñoz; Manuel Fernández; Joaquín Alaejos; Enrique Andivia; Jose Garcia-Albala; Raul Tapias
Título: Efecto del riego y la fertilización en el crecimiento de Eucalyptus x urograndis como cultivo energético en Huelva
Nombre Revista: Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales
Volumen: 42
Página Inicio: 91
Página Fin: 102
ISSN/Revista: 1575-2410
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Guzmán; José M. Rey Benayas; V. Santos; L.M. Ginés
Título: La minería de las tierras raras preocupa al Campo de Montiel
Nombre Revista: Quercus- revista de estudio y defensa de la naturaleza
Volumen: 362
Página Inicio: 68
Página Fin: 69
ISSN/Revista: 0212-0054
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Ruiz Benito; R. Garcia-Valdes
Título: Inventarios Forestales para el estudio de patrones y procesos en Ecología
Nombre Revista: Ecosistemas Revista de Ecología y Medio ambiente
Volumen: 25
Página Inicio: 1
Página Fin: 5
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- S. Ratcliffe; Paloma Ruiz Benito; C. Wirth; G Kändler; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Retos y oportunidades en el uso de Inventarios Forestales Nacionales para el estudio de la relación de diversidad y el aprovisionamiento de bienes y servicios ecosistémicos
Nombre Revista: Ecosistemas
Volumen: 25
Página Inicio: 60
Página Fin: 69
ISSN/Revista: 1697-2473
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- José M. Rey Benayas; José I. Gómez Crespo; Aurora Mesa Fraile
Título: Guía para la plantación de setos e islotes forestales en campos agrícolas mediterráneos
Fecha Publicación: 2016

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Ana M. C. Santos; A.M.C. Santos; Marcus V. Cianciaruso; Paulo de Marco Jr
Título Colaboración: Global patterns of functional diversity and assemblage structure of island parasitoid faunas
Título Obra: Conference program and abstracts of the 2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, 18-22 July 2016, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal
Página Inicio: 311
Página Fin: 311
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Ana M. C. Santos; A.M.C. Santos; P.A.V. Borges; M. Florencio; S. Nogué; J. Patiño; A. Traveset
Título Colaboración: The Island Biology Interest Group (IBIG).
Título Obra: Conference program and abstracts of the 2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, 18-22 July 2016, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal
Página Inicio: 177
Página Fin: 177
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Ana M. C. Santos; J. Hortal; J.S. Cabral; S. Meiri; A.B. Philimore; A.M.C. Santos; C. Virole
Título Colaboración: Island ontogeny, environmental heterogeneity, and the build-up of island diversity.
Título Obra: Conference program and abstracts of the 2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, 18-22 July 2016, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal
Página Inicio: 412
Página Fin: 412
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Ana M. C. Santos; M. Florencio; F. Rigal; P.A.V. Borges; P. Cardoso; A.M.C. Santos; J.M. Lobo
Título Colaboración: The role of plant fidelity and habitat disturbance on the species richness of indigenous and exotic canopy spiders on an oceanic island.
Título Obra: Conference program and abstracts of the 2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, 18-22 July 2016, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal
Página Inicio: 125
Página Fin: 126
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Asunción Saldaña López
Título Colaboración: Geopedology, a tool for soil-geoform pattern analysis
Título Obra: Geopedology. An integration of geomorphology and pedology for soil and landscape studies
Página Inicio: 239
Página Fin: 250
Editorial: Springer
País: Suiza
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* M. Pilar Castro Díez; Manuel Fernández; Oscar Godoy del Olmo
Título Colaboración: Spain
Título Obra: Non-Native Tree Species for European Forests: Experiences, Risks and Opportunities. COST Action FP1403 NNEXT Country Reports, Joint Volume. 2nd Edition
Página Inicio: 352
Página Fin: 363
ISBN: 978-3-900932-42-8
País: Austria
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* Paloma Ruiz Benito; Marta Benito-Garzon; C. Fernández-Aragón; Lorena Gómez Aparicio; R. García-Valdés; Jaime Madrigal González; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título Colaboración: Usando la Biomasa Forestal como una Fuente de Energía Sostenible
Título Obra: El clima, la estructura forestal y la diversidad como determinante de la productividad de los bosques españoles peninsulares
Página Inicio: 31
Página Fin: 43
Editorial: Universidad Pública de Navarra
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* Silvia Medina Villar; Esther Pérez Corona; Álvaro Alonso Fernández; M. Pilar Castro Díez
Título Colaboración: Efectos alelopáticos de árboles exóticos invasores y nativos: ¿El suelo importa?
Título Obra: Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 325
Página Fin: 334
ISBN: 978-84-16133-98-7
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alejandro Leverkus; L. Gustaffson; Jorge Castro; José M. Rey Benayas
Título: Enhancing ecosystem services through post-disturbance management: Field results and meta-analysis
Evento: European Ecosystem Services Conference
Fecha Desde: 19/09/2016
Fecha Hasta: 23/09/2016
Ciudad: Antwerp
País: Bélgica
Tipo Participación: Comunicación

- Ana M. C. Santos
Título: Entendendo a Biogeografia de Ilhas
Evento: II Debate sobre conservação no século XXI
Fecha Desde: 08/2016
Fecha Hasta: 08/2016
Ciudad: Maceió
País: Brasil
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Ana M. C. Santos; J.A. Noriega; A.M.C. Santos; Joaquin Hortal
Título: How good is our knowledge of the ecosystem services provided by insects from an experimental perspective?
Evento: XXV International Congress of Entomology
Fecha Desde: 09/2016
Fecha Hasta: 09/2016
Ciudad: Orlando
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Aurora Mesa Fraile; José M. Rey Benayas; Jorge Meltzer Gómez-Escalonilla; Olaia Sobrado; Guillem Crespo Cepas
Título: Cómo conciliar la producción agrícola y la biodiversidad mediante la restauración agroecológica: una experiencia en ambientes mediterráneos
Evento: Primer Congreso Latinoamericano IUFRO de Ecología del Paisaje y Segundo Congreso Latinoamericano de IALE
Fecha Desde: 28/11/2016
Fecha Hasta: 02/12/2016
Ciudad: Temuco
País: Chile
Tipo Participación: Comunicación

- Daniel de las Heras Bravo; José M. Rey Benayas; Jorge Meltzer Gómez-Escalonilla; Luis Cayuela
Título: Regulación de plagas por aves insectívoras en cultivos leñosos mediterráneos
Evento: Congreso REMEDINAL 2016. Restauración y conservación de los ecosistemas mediterráneos: Respuesta frente al cambio global
Fecha Desde: 21/06/2016
Fecha Hasta: 22/06/2016
Tipo Participación: Comunicación

- José M. Rey Benayas
Título: Restauración de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en paisajes agrícolas
Evento: Técnicas de inserción de biodiversidad para una agricultura sustentable (Organizada por la Pontificia Universidad Católica de Chile)
Fecha Desde: 25/05/2016
Fecha Hasta: 25/05/2016
Ciudad: Rancagua
País: Chile
Tipo Participación: Ponencia

- José M. Rey Benayas
Título: ¿Es exitosa la restauración ecológica? Lecciones aprendidas de meta-análisis globales
Evento: Primer Congreso Latinoamericano IUFRO de Ecología del Paisaje y Segundo Congreso Latinoamericano de IALE
Fecha Desde: 28/11/2016
Fecha Hasta: 02/12/2016
Tipo Participación: Ponencia

- José Vicente de Lucio Fernández
Título: Big Picnic: Retos y objetivos
Evento: Congreso Nacional de Medio Ambiente CONAMA
Fecha Desde: 28/11/2016
Fecha Hasta: 01/12/2016
Tipo Participación: Póster

- José Vicente de Lucio Fernández
Título: Re-naturalización de las Ciudades
Evento: Re-naturalización de las Ciudades, infraestructura verdes urbanas y resiliencia (ST-9) 13º Congreso Nacional de Medio Ambiente
Fecha Desde: 28/11/2016
Fecha Hasta: 01/12/2016
Tipo Participación: Ponencia

- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Daniel Fernandez
Título: Pasos canadienses, trampas mortales para la herpetofauna. Análisis y medidas correctoras en el Monte Valonsadero, Soria, España.
Evento: XIV Congreso Luso-Español de Herpetología | XVIII Congreso Español de Herpetología
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Tipo Participación: Póster

- M. Pilar Castro Díez
Título: Impactos ecológicos de las invasiones de plantas exóticas en las riberas
Evento: Limnología 2016. XVIII Congress of the Iberian Association of Limnology
Fecha Desde: 04/07/2016
Fecha Hasta: 08/07/2016
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Mariano Moreno de las Heras; Patricia Saco; Luis Merino Martín; M. Tiscar Espigares Pinilla; José Manuel Nicolau Ibarra
Título: Landform-water-vegetation feedbacks regulate ecosystem stability and restoration potential in semiarid landscapes
Evento: European Geosciences Union General Assembly General Assembly 2016
Fecha Desde: 17/04/2016
Fecha Hasta: 22/04/2016
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Comunicación

- Paloma Ruiz Benito; M. Baudena; G. Co-Pierre; M. Rietkerk
Título: Revealing patterns of local species richness along environmental gradients with a novel network tool
Evento: 2016 Conference on Complex Systems
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: Amsterdam
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Comunicación

- Paloma Ruiz Benito; P. Rodriguez Veiga; P. Ruiz Benito
Título: Aboveground Biomass Carbon Stocks and Changes in Forest of the Iberian Peninsula (Spain and Portugal)
Evento: RSPSoc2016 Annual Conference
Fecha Desde: 09/2016
Fecha Hasta: 09/2016
Ciudad: Nottingham
País: Reino Unido
Tipo Participación: Comunicación.

- Pedro Villar Salvador; Daniel Gómez Sánchez; Gonzalo Jesús García Salgado; María Loreto Martínez de Baroja Villalón; José M. Rey Benayas
Título: ¿Por qué hay más reclutamiento de *Quercus ilex* que de *Q. faginea* en los retamares del centro de España?
Evento: Congreso REMEDINAL 2016. Restauración y conservación de los ecosistemas mediterráneos: Respuesta frente al cambio global
Fecha Desde: 21/06/2016
Fecha Hasta: 22/06/2016
Tipo Participación: Comunicación

- Rafael Molina Venegas
Título: Patterns of phylogenetic endemism in the flora of southern Iberian Peninsula and northern Morocco, a melting pot for plant biodiversity in the western Mediterranean.
Evento: V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Fecha Desde: 18/01/2016
Tipo Participación: Ponencia

- Silvia Medina Villar; Susana Rodríguez Echeverría; Paula Lorenzo; Álvaro Alonso Fernández; Esther Pérez Corona; M. Pilar Castro Díez
Título: Impactos de los árboles exóticos invasores, *Ailanthus altissima* y *Robinia pseudoacacia* en los nutrientes y la comunidad de bacterias del suelo de un ecosistema de ribera
Evento: I Simposio Sobre Interacciones Planta-Suelo
Fecha Desde: 25/02/2016
Fecha Hasta: 26/02/2016
Tipo Participación: Ponencia

- Verónica Cruz Alonso; Karim Musálem; Fernando Viñepla Prades; J Mongil; Amado Insfrán Ortiz; José M. Rey Benayas
Título: Restoring hydrologic processes in floodable cattle ranches in Paraguay by tailoring revegetation actions
Evento: 10th European Conference on Ecological Restoration (Society for Ecological Restoration)
Fecha Desde: 22/08/2016
Fecha Hasta: 26/08/2016
Ciudad: Freising
País: Alemania
Tipo Participación: Comunicación

- Verónica Cruz Alonso; Paloma Ruiz Benito; Pedro Villar Salvador; José M. Rey Benayas
Título: Recuperación de zonas agrarias del centro de España según los inventarios forestales
Evento: Primer Congreso Latinoamericano IUFRO de Ecología del Paisaje y Segundo Congreso Latinoamericano de IALE
Fecha Desde: 28/11/2016
Fecha Hasta: 02/12/2016
Ciudad: Temuco
País: Chile
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Ana M. C. Santos
Título: Development of paper on the assembly and functional diversity of mammal communities
Centro Externo: Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás
País: Brasil
Duración: 01/08/2016 a 30/09/2016.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Ecological Impacts of Exotic Invasive Trees On the Structure and Functioning of Fluvial and Riparian Ecosystems
Autor: Silvia Medina Villar
Director: Álvaro Alonso Fernández
Codirector/es: María Esther Pérez Corona
Fecha de Lectura: 18/07/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional
- Evaluación Integrada de Socioecosistemas para la Gestión de la Franja Marino-costera: Aplicación en la Costa del Pacífico de Nicaragua
Autor: Óscar Danilo González Quiroz
Director: Josefa Isabel Belliure Ferrer
Codirector/es: Antonio Gómez Sal
Fecha de Lectura: 25/11/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional
- The Ecological Role of the Within-crown Light Environment in Isolated Evergreen Trees
Autor: Agustina Bernardita Ventre Lespiaucq
Director: Juan Antonio Delgado Sáez
Codirector/es: Adrián Escudero Alcántara
Fecha de Lectura: 27/06/2016
Calificación: Sobresaliente
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional
- Conifer Responses To Environment At Local and Regional Scales: the Role of Intraspecific Phenotypic Variation
Autor: Natalia Vizcaíno Palomar
Director: Miguel Ángel de Zavala Gironés
Codirector/es: Santiago César González Martínez; Ricardo Alia Miranda
Fecha de Lectura: 30/03/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Evaluador Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina
Investigador: Álvaro Alonso Fernández
Centro: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química
Fecha Inicio: 13/11/2016
Fecha Fin: 16/11/2016
Tipo: Evaluador
- *Título:* Experto colaborador - Grupo de Trabajo Cambios de Uso del Suelo de la Estrategia estatal de infraestructura verde y de la conectividad y restauración ecológicas
Investigador: Paloma Ruiz Benito
Centro: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química
Fecha Inicio: 2016

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Asunción Saldaña López; Álvaro Alonso Fernández; M. Pilar Castro Díez
I Jornadas "Biodiversidad, paisaje y territorio. Valores y funciones de la naturaleza en el municipio de Alcalá de Henares".
Fecha Inicio: 16/05/2016
Fecha Fin: 05/06/2016
Tipo: Exposiciones
- *Investigador:* Ana M. C. Santos
Entendiendo a Biogeografía de Ilhas
Fecha Inicio: 08/2016
Fecha Fin: 08/2016
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Enrique Andivia; Enrique Andivia Muñoz
I Jornadas Análisis y Planificación del medio natural
Fecha Inicio: 01/04/2016
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Paloma Ruiz Benito
Annual Plant Fellows Meeting
Fecha Inicio: 23/06/2016
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Enrique Andivia Muñoz; Enrique Andivia
I Jornadas Análisis y Planificación del medio natural
Fecha Inicio: 01/04/2016
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Ana M. C. Santos; Jorge A. Noriega; A.M.C. Santos; Joaquin Hortal
Simposio "Insects, Ecosystem Functioning, and Services: New Questions and Experimental Perspectives"
Fecha Inicio: 25/09/2016
Fecha Fin: 30/09/2016
Tipo: Conferencia

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA VEGETAL

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Bases ultraestructurales y fisiológico-moleculares de la tolerancia a la desecación de las microalgas liquénicas
Director: Leonardo Mario Casano Mazza
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: CGL2016-80259-P
Presupuesto: 174.240 Euros.
Fecha Inicio: 30/12/2016
Fecha Fin: 29/12/2019
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Mecanismos de resistencia a procesos de desecación/rehidratación en microalgas liquénicas
Director: Alfredo Guéra Antolín
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: GGC2016/BIO-059
Presupuesto: 5000 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/12/2017

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alfredo Guéra
Título: Formation of photosystem II reaction centers that work as energysinks in lichen symbiotic Trebouxioephyceae microalgae
Nombre Revista: Photosynthesis Research
Volumen: 128
Página Inicio: 15
Página Fin: 33
ISSN/Revista: 0166-8595
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Danilo C Centeno; Alline F Hell; Marcia R Braga; del Campo E.M.; Leonardo Mario Casano Mazza
Título: Contrasting strategies used by lichen microalgae to cope with desiccation-rehydration stress revealed by metabolite profiling and cell wall analysis
Nombre Revista: Environmental Microbiology
Nº Revista: 5
Volumen: 18
Página Inicio: 1546
Página Fin: 1560
ISSN/Revista: 1462-2912
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: 1,3-di(benzo[d]oxazol-5-yl)urea acts as either adventitious rooting adjuvant or xylogenesis enhancer in carob and pine microcuttings depending on the presence/absence of exogenous indole-3-butyric acid
Nombre Revista: Plant Cell Tissue and Organ Culture
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Santiago G. Catalá; del Campo E.M.; Eva Barreno; Francisco José García-Breijo; José Reig-Armiñana; Leonardo Mario Casano Mazza
Título: Coordinated ultrastructural and molecular analyses shed light on the hidden phycobiont diversity in the lichen-forming *Ramalina fraxinea*.
Nombre Revista: Molecular Phylogenetics and Evolution
Volumen: 94
Página Inicio: 765
Página Fin: 777
ISSN/Revista: 1055-7903
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Cristina Suárez-Lledó Ortea; del Campo E.M.; Alicia del Hoyo Pérez; Francisco Gasulla Vidal; Leonardo Mario Casano Mazza
Título Colaboración: LAGLIDADG homing endonucleases encoded within the chloroplast psbB gene from lichen phycobionts
Título Obra: Microbes in the spotlight: recent progress in the understanding of beneficial and harmful microorganisms
Página Inicio: 399
Página Fin: 405
ISBN: 1627346120
Editorial: BrownWalker Press
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Otros

- *Autor:* María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título Colaboración: Physiological, cellular, molecular and genomic analysis of the effect of maturation on propagation capacity
Título Obra: Vegetative Propagation of Forest Trees
Editorial: Korea Forest Research Institute. Seoul, Korea
País: Corea del Sur
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Molecular study of drought response in the Mediterranean conifer Pinus pinaster Ait.
Evento: IUFRO Meeting on Genomics and Forest Tree Genetics
Fecha Desde: 30/05/2016
Fecha Hasta: 03/06/2016
Ciudad: Arcachon (Francia)
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia
- María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Somatic embryogenesis as an enabling technology for reverse genetics: achievements and prospects for breeding maritime pine (Pinus pinaster Ait.)
Evento: 4rd International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02: Somatic Embryogenesis and Other Vegetative Propagation Technologies
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: La Plata-Buenos Aires
País: Argentina
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Demarcaciones y Áreas Protegidas Marinas: gestión de nuevas tecnologías e innovación en el seguimiento acústico de cetáceos y ruido antropogénico
Director: Juan M. Junoy Pintos
Entidad Financiadora: Fundación Biodiversidad
Referencia: Biodiversiad-16
Presupuesto: 40.377,01 Euros.
Fecha Inicio: 15/02/2016
Fecha Fin: 15/04/2017

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Instalación de cajas refugio para murciélagos en la parcela del almacén regulador en Alcalá de Henares
Director: Gonzalo Pérez Suárez
Entidad Financiadora: LIDL
Referencia: 58/2016
Presupuesto: 5.112,25 Euros.
Fecha Inicio: 08/06/2016
Fecha Fin: 07/08/2016
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación de la ocupación de cajas refugio para murciélagos y seguimiento de la actividad en la plataforma logística de Alcalá de Henares
Director: Gonzalo Pérez Suárez
Entidad Financiadora: LIDL
Referencia: 146/2016
Presupuesto: 42.637,98 Euros.
Fecha Inicio: 22/09/2016
Fecha Fin: 21/09/2020

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Borges Paulo; Clara Gaspar; Luis Carlos Crespo; Francois Rigal; Pedro Cardoso; Fernando Pereira; Carla Rego; Isabel Amorim; Catarina Melo; Carlos Aguiar; Genage Andre; Enesima Mendonça; Servio Ribeiro; Joaquin Hortal; Ana Santos; Luis Barcelos; HENRIK ENGHOFF; Volker Mahnert; Margarida Pita; Jordi Ribes; Arturo Baz Ramos; Antonio Sousa; Virgilio Vieira; Jorg Wunderlich; Aristeidis Parmakelis; Robert Whittaker; Jose Alberto Quartau; Artur Serrano; Kostas Triantis
Título: New records and detailed distribution and abundance of selected arthropod species collected between 1999 and 2011 in Azorean native forests
Nombre Revista: Biodiversity data Journal
Fecha Publicación: 22/12/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Horreo, J. L.; Alberto Jiménez Valverde; Fitze, P. S.
Título: Ecological change predicts population dynamics and genetic diversity over 120,000 years
Nombre Revista: Global Change Biology
Volumen: 22
Página Inicio: 1737
Página Fin: 1745
ISSN/Revista: 1354-1013
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Per Sundberg; Sonia C Andrade; Thromas Bartolomeaus; Patrick Beckers; Jorn von Dohren; Ray Gibson; Gonzalo Giribet; Alfonso Herrera Bachiller; Juan M. Junoy Pintos; Hiroshi Kajihara; Sebastian Kvist; Tobias Kánneby; Shi-Chun Sun; Martin Thiel; James M Turbeville; Malin Strand
Título: The future of nemertean taxonomy (phylum Nemertea) a proposal
Nombre Revista: Zoologica Scripta
ISSN/Revista: 0300-3256
Fecha Publicación: 28/04/2016
Tipo Publicación: Cartas al Director/Letter

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Azevedo, P.; Alberto Jiménez Valverde; Aragón, P.; Niamir, A.
Título Colaboración: Species distribution
Título Obra: Current trends in Wildlife Research
Página Inicio: 151
Página Fin: 175
ISBN: 978-3-319-27910-7
Editorial: Springer
Fecha Edición: 16/05/2016
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Sendra Mocholi; Enrique Baquero Martín; Pablo Barranco Vega; Eva Cuesta; José Domingo Gilgado Hormaechea; HERRERO-BORGOÑON PEREZ J JOSE; Alberto Jiménez Valverde; R. Jordana; Enrique Ledesma Ruiz; H. López; Gonzalo Pérez Suárez; A. J. Pérez; A. Tinaut; P. Oromí; Vicente Ortuño Hernández
Título: La fauna de un hábitat poco conocido: el MSS y sus dipluros
Evento: XVII Congreso Ibérico de Entomología
Fecha Desde: 05/09/2016
Fecha Hasta: 08/09/2016
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Enrique Ledesma Ruiz; José Domingo Gilgado Hormaechea; Alberto Jiménez Valverde; Gonzalo Pérez Suárez; Enrique Baquero Martín; Alberto Sendra Mocholi; Pablo Barranco Vega; L. Subías; R. Jordana; A. Tinaut; Herrero-Borgoñon Perez J Jose; Vicente Ortuño Hernández
Título: Estudio de la fauna del Medio Subterráneo Superficial en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama
Evento: XVII Congreso Ibérico de Entomología
Fecha Desde: 05/09/2016
Fecha Hasta: 08/09/2016
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

Tesis Doctorales

- Los Nemertinos de España y Portugal
Autor: Alfonso Herrera Bachiller
Director: Juan M. Junoy Pintos
Fecha de Lectura: 03/05/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No
- Primera Aproximación Al Conocimiento de las Comunidades Faunísticas en el Medio Subterráneo Superficial del Este del Sistema Bético y Otros Enclaves Montanos de la Península Ibérica
Autor: José Domingo Gilgado Hormaechea
Director: Vicente Ortuño Hernández
Fecha de Lectura: 18/07/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Sesión Técnica ST-22. Espacios marinos protegidos. Situación actual, retos y perspectivas. CONAMA16.
Investigador: Juan M. Junoy Pintos
Centro: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química
Fecha Inicio: 30/01/2016
Tipo: Científico

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Juan M. Junoy Pintos
Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Monólogo científico con el Grupo Big Van en la Casa Natal de Cervantes sobre las adaptaciones de los invertebrados
Fecha Inicio: 08/11/2016
Tipo: Charla divulgativa

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2016
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA

- *Investigador:* Juan M. Junoy Pintos
V Seminario de la Universidad Autónoma de Madrid Explotación de los Recursos Marinos
Fecha Inicio: 22/12/2016
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Vicente Ortuño Hernández
"Artrópodos, la diversidad oculta. Funciones en la naturaleza, su interés como indicadores". I Jornadas de Biodiversidad, Paisaje y Territorio. Valores y funciones de la naturaleza en el municipio de Alcalá de Henares &- (16 de mayo al 5 de junio). Ayuntamiento de Alcalá de Henares y Universidad de Alcalá (30 de mayo de 2016)
Fecha Inicio: 16/05/2016
Fecha Fin: 05/06/2016
Tipo: Conferencia