

Departamento de
CIENCIAS DE LA VIDA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA

Áreas de conocimiento:

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANTROPOLOGÍA FÍSICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Cuantificación del peso de la evidencia en la comparación forense de las impresiones dactilares
Director: Esperanza Gutiérrez Redomero
Entidad Financiadora: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP)
Presupuesto: 8.000 Euros.
Fecha Inicio: 15/11/2013
Fecha Fin: 15/11/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Aportaciones científico-policiales al proceso de identificación fisonómica
Director: Virginia Galera Olmo
Entidad Financiadora: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP)
Presupuesto: 8.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/11/2013
Fecha Fin: 15/11/2015

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asistencia técnica y colaboración como auditores del sistema y/o expertos técnicos, en las actividades solicitadas por ENAC, encaminadas a las evaluaciones citadas de laboratorios y entidades.
Director: Esperanza Gutiérrez Redomero
Entidad Financiadora: Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
Presupuesto: 5.175,73 Euros.
Fecha Inicio: 18/02/2013
Fecha Fin: 30/06/2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- E. Gutiérrez-Redomero; A. Sánchez-Andrés; M.C. Alonso-Rodríguez; N. Rivaldería; J.E. Dipierri; L.M. Martín
Título: A comparative study of topological and sex differences in fingerprint ridge density in Argentinian and Spanish population samples.
Nombre Revista: Journal of Forensic and Legal Medicine
Volumen: 20
Página Inicio: 419
Página Fin: 429
ISSN/Revista: 1752-928X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- E. Gutiérrez-Redomero; M.C. Alonso-Rodríguez
Título: Sexual and topological differences in palmprint and ridge density in the Caucasian Spanish population
Nombre Revista: Forensic Science International
Nº Revista: 229
Página Inicio: 159
Página Fin: 159
ISSN/Revista: 0379-0738
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- E. Gutiérrez-Redomero; M.C. Alonso-Rodríguez; J.A. Quirós; N. Rivaldía
Título: Topological Variability of Fingerprint Ridge Density in a Sub-Saharan Population Sample for Application in Personal Identification
Nombre Revista: Journal of Forensic Sciences
Nº Revista: 58
Volumen: 3
Página Inicio: 592
Página Fin: 600
ISSN/Revista: 0022-1198
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- A. Ruiz Marina; A. Sánchez-Andrés; E. Gutiérrez-Redomero; E. García; S. González; M. Herrero; C.O. Romano; A. Vela
Título: Evolución secular de la estatura en mujeres españolas emigrantes a México (1854-1942)
Evento: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física
Fecha Desde: 19/06/2013
Fecha Hasta: 21/06/2013
Municipio: Bilbao
Tipo Participación: Póster

- A. Sánchez-Andrés; A. Ruiz Marina; E. Gutiérrez-Redomero; M.C. Alonso-Rodríguez; M. Aparicio; B. Gutiérrez; M. Conde; F. Bustindui
Título: Cambio secular en la estatura adulta de mujeres y varones españoles.
Evento: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física
Fecha Desde: 19/06/2013
Fecha Hasta: 21/06/2013
Municipio: Bilbao
Tipo Participación: Póster

- E. Gutiérrez-Redomero
Título: Actualización en Ciencias Forenses: centros interdisciplinarios de investigación, docencia y transferencia de ámbitos universitarios
Evento: I Congreso Internacional de Medicina
Fecha Desde: 29/11/2013
Ciudad: La Plata
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- E. Gutiérrez-Redomero
Título: Cuantificación del peso de la evidencia en la comparación forense de impresiones dactilares
Evento: VII Encuentro de Investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP)
Fecha Desde: 05/11/2013
Fecha Hasta: 07/11/2013
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Ponencia

- E. Gutiérrez-Redomero; N. Rivaldería; M.C. Alonso-Rodríguez; F. Scalisi
Título: Dimorfismo sexual en el grosor de las crestas epidérmicas en una muestra de población de Buenos Aires y su aplicación en la identificación personal
Evento: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física
Fecha Desde: 19/06/2013
Fecha Hasta: 21/06/2013
Municipio: Bilbao
Tipo Participación: Ponencia

- E. Gutiérrez-Redomero; Noemí Rivaldería; M.C. Alonso-Rodríguez; Luis E. Hernández Hurtado
Título: Diferencias interpopulacionales en la frecuencia y distribución de las minutiae
Evento: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física
Fecha Desde: 19/06/2013
Fecha Hasta: 21/06/2013
Municipio: Bilbao
Tipo Participación: Póster

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Miembro del Comité Científico del XVIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física
Investigador: A. Sánchez-Andrés
Fecha Inicio: 19/06/2013
Fecha Fin: 21/06/2013
Tipo: Científico

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BOTÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Taxonomía molecular del género *Cantharellus* en Europa: delimitación de especies y propuesta de un marcador molecular como Barcode
Director: Fernando Esteve Raventós
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Análisis de Planta Micorrizada con Trufa Negra
Director: José L. García Manjón
Entidad Financiadora: Ortega Paredes Valeriano
Presupuesto: 605 Euros.
Fecha Inicio: 29/03/2013
Fecha Fin: 14/04/2013

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- A.V. González-Porto; Tomás Martín Arroyo; M. José Gil García; M. Blanca Ruiz Zapata; J. Álvarez-Jiménez; Carmen Bartolomé Esteban
Título: Predicting the natural vegetation in a region by comparing the pollen in two biological vectors: bryophytes and honey
Nombre Revista: Grana
Nº Revista: 52
Volumen: 2
Página Inicio: 136
Página Fin: 146
ISSN/Revista: 0017-3134
Fecha Publicación: 22/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge Sáiz Galindo; Carmen García Ruiz; Thanh Duc Mai; María López López; Carmen Bartolomé Esteban; Peter C. Hauser
Título: Rapid determination of scopolamine in evidence of recreational and predatory use
Nombre Revista: Science and Justice - Journal of the Forensic Science Society
Nº Revista: 53
Volumen: 4
Página Inicio: 409
Página Fin: 411
ISSN/Revista: 1355-0306
Fecha Publicación: 26/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José L. García Manjón
Título: A quantitative and molecular examination of *Tuber melanosporum mycorrhizae* in *Quercus ilex* seedlings from different suppliers in Spain
Nombre Revista: Forest Systems
Nº Revista: 22
Volumen: 2
Página Inicio: 159
Página Fin: 169
ISSN/Revista: 2171-5068
Fecha Publicación: 29/07/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ricardo Galán Márquez; F PRIETO-GARCÍA; A GONZÁLEZ; C.E. HERMOSILLA
Título: The occurrence of *Rutstroemia coracina* on *Quercus ilex* leaves in Spain.
Nombre Revista: Mycotaxon
Nº Revista: 124
Página Inicio: 9
Página Fin: 20
ISSN/Revista: 0093-4666
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Carlos Illana Esteban
Título: Micología forense.
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 37
Página Inicio: 229
Página Fin: 244
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Illana Esteban
Título: *Baudoinia compniacensis*, el moho negro de Cognac.
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 37
Página Inicio: 225
Página Fin: 228
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Illana Esteban
Título: Los hongos de los códices mexicanos.
Nombre Revista: Yesca
Volumen: 25
Página Inicio: 29
Página Fin: 36
ISSN/Revista: 1888-8984
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Pablo Alvarado García; José L. García Manjón
Título Colaboración: Chapter 19. Ectomycorrhizal Plants: Methods, Applications and Certification.
Título Obra: Beneficial Plant-microbial Interactions. Ecology and Applications.
Página Inicio: 413
Página Fin: 425
ISBN: 978-1466587175
Editorial: CRC Press
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- José L. García Manjón; Gabriel Moreno Horcajada; Pablo Alvarado García
Título: Picoa melospora a dark truffle sometimes canned with other black truffles. The first smooth spored species in the genus Tuber
Evento: 1st International Congress of Trufficulture.
Fecha Desde: 05/03/2013
Fecha Hasta: 06/03/2013
Municipio: Teruel
Tipo Participación: Comité científico
- Parladé Xavier; De la Varga Herminia; Pera Joan; Daza Antonio; Santamaría Carmen; Camacho María; José L. García Manjón
Título: Quantification of Amanita caesarea and A. ponderosa extraradical mycelium in soils with variable sporocarp productivity
Evento: 7th International conference on mycorrhiza (ICOM7)
Fecha Desde: 06/01/2013
Fecha Hasta: 11/01/2013
Ciudad: New Dehli
País: India
Tipo Participación: Póster

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Infraestructuras verdes y planificación ecológica de los paisajes metropolitanos. Aplicación en la Comunidad de Madrid
Director: Francisco Aguilera Benavente
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 4.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Control aviar de plagas de invertebrados en cultivos leñosos mediante restauración ecológica estratégica
Director: José M. Rey Benayas
Entidad Financiadora: Fundación Biodiversidad
Presupuesto: 42.768 Euros.
Fecha Inicio: 01/02/2013
Fecha Fin: 31/01/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Vulnerabilidad, servicios ecosistémicos y planeamiento del territorio rural "VESPLAN"
Director: Pedro Laterra
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación Cultura y Deporte
Presupuesto: 100.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en España en los sectores de biodiversidad y bosques
Director: Miguel Ángel de Zavala Girones
Entidad Financiadora: Fundación Biodiversidad
Presupuesto: 44.144,53 Euros.
Fecha Inicio: 20/04/2013
Fecha Fin: 20/02/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Cuantificación de los impactos ecológicos de los árboles exóticos de ribera sobre los invertebrados acuáticos
Director: Álvaro Alonso Fernández
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Akli Ihaddaden; Eduardo Velázquez; José M. Rey Benayas; H Kadi-Hanifi
Título: Climate and vegetation structure determine plant diversity in Quercus ilex woodlands along an aridity and land use gradient in Northern Algeria
Nombre Revista: Flora
Volumen: 208
Página Inicio: 268
Página Fin: 284
ISSN/Revista: 0367-2530
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Alejandro Leverkus; Jorge Castro; Carolina Puerta-Piñero; José M. Rey Benayas
Título: Suitability of the management of habitat complexity, acorn burial depth, and a chemical repellent for post-fire reforestation of oaks
Nombre Revista: Ecological Engineering
Volumen: 53
Página Inicio: 15
Página Fin: 22
ISSN/Revista: 0925-8574
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Álvaro Alonso Fernández; Julio A. Camargo Benjumbeda
Título: Nitrate causes deleterious effects on the behaviour and reproduction of the aquatic snail Potamopyrgus antipodarum (Hydrobiidae, Mollusca)
Nombre Revista: Environmental Science and Pollution Research
Volumen: 20
Página Inicio: 5388
Página Fin: 5396
ISSN/Revista: 0944-1344
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ignacio Morales Castilla; Rodríguez MA; Ramnik Kaur; Bradfor Alan Hawkins
Título: Range size patterns of New World oscine passerines (Aves): insights from differences among migratory and sedentary clades
Nombre Revista: Journal of Biogeography
Nº Revista: 12
Volumen: 40
Página Inicio: 2261
Página Fin: 2273
ISSN/Revista: 0305-0270
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jaime Madrigal González; J.A. García Rodríguez; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Shrub encroachment shifts the bioclimatic limit between marcescent and sclerophyllous oaks along an elevation gradient in west-central Spain.
Nombre Revista: Journal of Vegetation Science
ISSN/Revista: 1100-9233
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Javier Viñuela; Miguel Ferrer Baena; Beatriz Martin
Título: Parental physiological condition and reproductive success in chinstrap penguins (*Pygoscelis antarctica*).
Nombre Revista: Polar Biology
Nº Revista: 36
Página Inicio: 529
Página Fin: 535
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Jose Javier Cuervo Osés
Título: Exploring the function of red colouration in female spiny-footed lizards (*Acanthodactylus erythrurus*): patterns of seasonal colour change.
Nombre Revista: Amphibia-Reptilia
Nº Revista: 34
Página Inicio: 525
Página Fin: 538
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M. Tiscar Espigares Pinilla; Luis Merino Martín; Mariano Moreno de las Heras; José Manuel Nicolau Ibarra
Título: Intensity of ecohydrological interactions in reclaimed Mediterranean slopes: effects of run-off redistribution on plant performance
Nombre Revista: Ecohydrology
Volumen: 6
Página Inicio: 836
Página Fin: 844
ISSN/Revista: 1936-0592
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M Urli; al et.; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Altitudinal shifts in tree species distribution in response to global change in two Iberian mountains
Nombre Revista: Journal of Vegetation Science
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Aránzazu Aguirre Sierra; Álvaro Alonso Fernández; Julio A. Camargo Benjumeda
Título: Fluoride bioaccumulation and toxic effects on the survival and behavior of the endangered white-clawed crayfish *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet)
Nombre Revista: Archives of Environmental Contamination and Toxicology
ISSN/Revista: 0090-4341
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Jesús Gutiérrez Ginés; Jesús Pastor Piñeiro; Ana J Hernández Sánchez
Título: Field portable X-ray fluorescence spectrometry as a screening tool for the in situ determination of heavy metals in soils and plants
Nombre Revista: Environmental Science: Processes & Impacts
Nº Revista: 15
Página Inicio: 1545
Página Fin: 1552
ISSN/Revista: 2050-7887
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Benito Garzón; C.F. Aragón; Paloma Ruiz Benito; R. García Valdés; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Projecting climate change effects on forest net primary productivity: a correlational non-parametric model calibrated with forest inventory data.
Nombre Revista: Applied Vegetation Science
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Benito Garzón; C.F. Aragón; Paloma Ruiz Benito; R. García Valdés; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Anthropogenic and stand structure in forest productivity: implications for global change models.
Nombre Revista: Acta Oecologica
ISSN/Revista: 1146-609X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Benito Garzón; Paloma Ruiz Benito; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Inter-specific differences in tree growth and mortality responses to climate determine potential species distribution limits in Iberian forests.
Nombre Revista: Global Ecology and Biogeography
ISSN/Revista: 1466-822X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Rueda García; Bradfor Alan Hawkins; Ignacio Morales Castilla; Rosa M. Vidanes Gutiérrez; Milagros Ferrero Cedenilla; Rodríguez MA
Título: Does fragmentation increase extinction thresholds? A European-wide test with seven forest birds
Nombre Revista: Global Ecology and Biogeography
Nº Revista: 12
Volumen: 22
Página Inicio: 1282
Página Fin: 1292
ISSN/Revista: 1466-822X
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Rueda García; Rodríguez MA; Bradfor Alan Hawkins
Título: Identifying global zoogeographical regions: lessons from Wallace
Nombre Revista: Journal of Biogeography
Nº Revista: 12
Volumen: 40
Página Inicio: 2215
Página Fin: 2225
ISSN/Revista: 0305-0270
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: A novel comparative research platform designed to determine the functional significance of tree species diversity in European forests.
Nombre Revista: Plant Ecology, Evolution and Systematics
Nº Revista: 15
Volumen: 281?291
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel de Zavala Girones; Paloma Ruiz Benito
Título: Diversity increases carbon storage and tree productivity in Iberian forests
Nombre Revista: Global Ecology and Biogeography
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Noelia González Muñoz; M. Pilar Castro Díez; Ingrid Parker
Título: Differences in nitrogen use between native and exotic tree species: predicting impacts on invaded ecosystems
Nombre Revista: Plant and Soil
Volumen: 363
Página Inicio: 319
Página Fin: 329
ISSN/Revista: 0032-079X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Oscar Angulo; Rafael Bravo de la Parra; Juan C. López Marcos; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Stand dynamics and tree coexistence in an analytical structured model: the role of recruitment.
Nombre Revista: Journal of Theoretical Biology
ISSN/Revista: 0022-5193
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Ruiz Benito; E.R. Lines; L. Gómez Aparicio; Miguel Ángel de Zavala Girones; D.A. Coomes
Título: Patterns and drivers of tree mortality in Iberian forests: climatic effects are modified by competition.
Nombre Revista: Plos One
Nº Revista: 8: e56843
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Ruiz Benito; L. Gómez Aparicio; A. Paquette; C. Messier; J. Kattge; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Functional diversity increases carbon storage and tree productivity in Iberian forests.
Nombre Revista: Global Ecology and Biogeography
ISSN/Revista: 1466-822X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paula Meli; Miguel Martínez-Ramos; José M. Rey Benayas
Título: Selecting species for passive and active riparian restoration in Southern Mexico
Nombre Revista: Restoration Ecology
Volumen: 21
Página Inicio: 163
Página Fin: 165
ISSN/Revista: 1061-2971
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pedro Villar Salvador; Juan L. Peñuelas; Douglass Jacobs
Título: Nitrogen fertilisation and drought hardening exert opposite effects on the stress tolerance of *Pinus pinea* L. seedlings
Nombre Revista: Tree Physiology
Volumen: 33
Página Inicio: 221
Página Fin: 232
ISSN/Revista: 0829-318X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pedro Villar Salvador; Juan L. Peñuelas; Juan Luis Nicolás-Peragón; Luis F. Benito; Susana Domínguez-Lerena
Título: Is nitrogen fertilization in the nursery a suitable tool for enhancing the performance of Mediterranean oak plantations?
Nombre Revista: New Forests
ISSN/Revista: 0169-4286
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- R Sánchez-Salguero; al et.; Miguel Ángel de Zavala Girones
Título: Contrasting vulnerability and resilience to drought-induced decline of densely planted vs. natural rear-edge *Pinus nigra* forests
Nombre Revista: Forest Ecology and Management
Nº Revista: 310
Volumen: 956-967
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Raúl García Valdés; Miguel Ángel de Zavala Girones; M.B. Araujo; D.W. Purves
Título: Chasing a moving target: projecting climate-change driven changes in non-equilibrium tree species distributions.
Nombre Revista: Journal of Ecology
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Salvador Rebollo de la Torre
Título: Disproportionate effects of non-colonial small herbivores on structure and diversity of grassland dominated by large herbivores
Nombre Revista: Oikos
Nº Revista: 122
Página Inicio: 1757
Página Fin: 1767
ISSN/Revista: 0030-1299
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Salvador Rebollo de la Torre; Marta Rueda García; Gonzalo García Salgado
Título: Contrasting impacts of different-sized herbivores on species richness of Mediterranean annual pastures differing in primary productivity
Nombre Revista: Oecologia
Nº Revista: 172
Página Inicio: 446
Página Fin: 459
ISSN/Revista: 0029-8549
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- José M. Rey Benayas; José Guzmán
Título: Reintroducción de especies: rigor y flexibilidad
Nombre Revista: Quercus- revista de estudio y defensa de la naturaleza
Nº Revista: 328
Página Inicio: 90
ISSN/Revista: 0212-0054
Fecha Publicación: 01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis Cayuela; Álvaro Alonso Fernández; Adrián Escudero; José Luis Quero
Título: Premio "ECOSISTEMAS" al mejor resumen de tesis doctoral publicado en esta revista en 2012
Nombre Revista: Ecosistemas
Volumen: 22
Página Inicio: 70
Página Fin: 70
ISSN/Revista: 1697-2473
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Editorial

- Luis Cayuela; Álvaro Alonso Fernández; Juan Blanco; Carolina Puerta Piñero; Susana Rodríguez Echeverría; Leyre Jiménez Equizabal
Título: Ecosistemas en cifras: datos para el optimismo
Nombre Revista: Ecosistemas
Volumen: 22
Página Inicio: 67
Página Fin: 68
ISSN/Revista: 1697-2473
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Editorial

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* La manicura de los campos agrícolas
Investigadores: José M. Rey Benayas
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 2013
Url: <http://www.madrimasd.org/blogs/biodiversidad/2013/02/la-manicura-de-los-campos-agricolas/>

Libros y Monografías Científicas

- Jesús Pastor Piñero; Ana J Hernández Sánchez
Título: La Investigación medioambiental desde la Escuela
ISBN: 978-99934-24-89-5
Nº Páginas: 215
Editorial: Centro Cultural Poveda
País: República Dominicana
Fecha Publicación: 2013

Otros

- Ana J Hernández Sánchez; María Jesús Gutiérrez Ginés
Título: Contaminación de suelos y sus efectos en la salud de ecosistemas y salud humana. Talleres para la investigación con estudiantes no universitarios
ISBN: 978-99934-24-88-8
Nº Páginas: 136
Editorial: Centro Cultural Poveda
País: República Dominicana
Fecha Publicación: 2013

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Asunción Saldaña López
Título Colaboración: Pedodiversity and landscape ecology
Título Obra: Pedodiversity
Página Inicio: 105
Página Fin: 132
ISBN: 978-1-4665-8277-4
Editorial: CRC Press
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* José Manuel Nicolau Ibarra; Mariano Moreno de las Heras; Luis Merino Martín; M. Tiscar Espigares Pinilla
Título Colaboración: Bases eco-hidrológicas para aplicar la restauración ecológica en minería
Título Obra: Restauración ecológica en minería: de la teoría a la práctica
ISBN: 8461630580
Editorial: Fundación Ciudad de la Energía
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* María Mercedes Uscola Fernández; Karla B. Quispe; Judit Maroto; Pedro Villar Salvador; Charles R. Warren; Juan Oliet
Título Colaboración: Efectividad de la fertilización foliar nitrogenada como herramienta para incrementar la concentración de nitrógeno en brinzales de *Pinus halepensis* Mill. y *Quercus ilex* L.
Título Obra: Avances en la restauración de sistemas forestales. Técnicas de implantación
Página Inicio: 121
Página Fin: 128
ISBN: 978-84-937964-6-4
Editorial: SECF-AEET
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Miguel Ángel de Zavala Girones; Paloma Ruiz Benito
Título Colaboración: Aplicación de modelos ecológicos para el análisis de la estructura y dinámica de bosques Ibéricos en respuesta al cambio climático
Título Obra: Aplicaciones de modelos ecológicos a la gestión de recursos naturales
Página Inicio: 77
Página Fin: 107
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Miguel Ángel de Zavala Girones; Paloma Ruiz Benito
Título Colaboración: Mediterranean hotspots: climate change impacts on forests at the edge
Título Obra: Climate Extremes and the carbon cycle, Chapter: 11, Publisher: European Commission (7th Framework Programme)
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Pedro Villar Salvador; Bárbara Cuesta
Título Colaboración: *Retama monosperma* (L.) Boiss. y *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.
Título Obra: Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales. Tomo II.
Página Inicio: 341
Página Fin: 352
ISBN: 9788480148467
Editorial: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Pedro Villar Salvador; Juan Luis Nicolás Peragón; Norberto Heredia Guerrero; María Mercedes Uscola Fernández
Título Colaboración: *Quercus ilex* L.
Título Obra: Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales. Tomo II.
Página Inicio: 226
Página Fin: 250
ISBN: 9788480148467
Editorial: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Pedro Villar Salvador; Juan Oliet; Norberto Heredia Guerrero; María Mercedes Uscola Fernández; Pablo Goikoetxea
Título Colaboración: Quercus faginea Lam. y Quercus humilis Mill.
Título Obra: Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales. Tomo II.
Página Inicio: 206
Página Fin: 225
ISBN: 9788480148467
Editorial: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Pedro Villar Salvador; María Mercedes Uscola Fernández; Norberto Heredia Guerrero
Título Colaboración: Quercus coccifera L.
Título Obra: Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales. Tomo II.
Página Inicio: 192
Página Fin: 205
ISBN: 9788480148467
Editorial: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Silvia Medina Villar; Álvaro Alonso Fernández; M. Pilar Castro Díez
Título Colaboración: Impacto de las especies exóticas en los ecosistemas de ribera
Título Obra: Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 93
Página Fin: 103
ISBN: 978-84-15834-03-8
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UAH
Fecha Edición: 2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alejandro Leverkus; Jorge Castro; José M. Rey Benayas
Título: Regeneración post-incendio del encinar: efectos no aditivos de interacciones bióticas y abióticas
Evento: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Fecha Desde: 06/05/2013
Fecha Hasta: 10/05/2013
Municipio: Pamplona
Tipo Participación: Comunicación

- Carlos Zamorano Elgueta; Luis Cayuela; José M. Rey Benayas
Título: Impactos de la ganadería y tala selectiva en la composición de bosques en el sur de Chile: antecedentes para el diseño de programas de restauración
Evento: III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica, II Congreso Colombiano de Restauración Ecológica y III Simposio Nacional de Restauración Ecológica
Fecha Desde: 29/07/2013
Fecha Hasta: 31/07/2013
Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- José M. Rey Benayas
Título: Revegetación estratégica para renaturalizar los paisajes agrícolas
Evento: I Foro de Restauración Ecológica. Organizado por Creando Redes
Fecha Desde: 04/07/2013
Fecha Hasta: 05/07/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Ponencia

- Juan S. Sánchez-Oliver; José M. Rey Benayas; Luis M. Carrascal
Título: Efecto de las plantaciones forestales jóvenes en campos agrícolas mediterráneos sobre la depredación de nidos de aves
Evento: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Fecha Desde: 06/05/2013
Fecha Hasta: 10/05/2013
Municipio: Pamplona
Tipo Participación: Comunicación

- María Jesús Gutiérrez Ginés; Ana J Hernández Sánchez; Rocio Millan; Jesús Pastor Piñeiro
Título: Study of Hg in soil cover of sealed urban landfills and its toxic impact in *Lupinus albus* L. grown in landfill soils with high levels of this trace element
Evento: 9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology (CICTA 2013)
Fecha Desde: 01/07/2013
Fecha Hasta: 04/07/2013
Municipio: Valencia
Tipo Participación: Ponencia

- Mario González Espinosa; José M. Rey Benayas; Luis Cayuela; Neptalí Ramírez Marcial; Fabiola López Barrera
Título: Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas (FIRE): origen, presente y perspectiva.
Evento: III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica, II Congreso Colombiano de Restauración Ecológica y III Simposio Nacional de Restauración Ecológica
Fecha Desde: 29/07/2013
Fecha Hasta: 31/07/2013
Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Paula Barral; José M. Rey Benayas; Néstor Maceira
Título: Meta-análisis global del impacto de la restauración ecológica sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en agrosistemas
Evento: Tercer Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Organizado por la Red LANES y la Red Vesplan.
Fecha Desde: 07/10/2013
Fecha Hasta: 11/10/2013
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2013
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

- Paula Meli; J.M. Núñez; D. López; José M. Rey Benayas; Julia Carabias; Miguel Martínez Ramos
Título: Corredores ribereños para valorar la conectividad del paisaje y la provisión de servicios ecosistémicos ribereños en el marco de una estrategia regional de restauración
Evento: Tercer Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Organizado por la Red LANES y la Red Vesplan
Fecha Desde: 07/10/2013
Fecha Hasta: 11/10/2013
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Paula Meli; José M. Rey Benayas; Miguel Martínez Ramos
Título: Restauración de la biodiversidad y los servicios de las riberas de la Selva Lacandona (Chiapas, México)
Evento: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Fecha Desde: 06/05/2013
Fecha Hasta: 10/05/2013
Municipio: Pamplona
Tipo Participación: Ponencia

- Paula Meli; José M. Rey Benayas; Miguel Martínez Ramos; Julia Carabias
Título: Establecimiento de especies arbóreas en ecosistemas ribereños degradados de Chiapas, México
Evento: III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica, II Congreso Colombiano de Restauración Ecológica y III Simposio Nacional de Restauración Ecológica
Fecha Desde: 29/07/2013
Fecha Hasta: 31/07/2013
Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Pedro Villar Salvador; Lorenzo Pérez Camacho; Jesús Ángel Cuevas Moreno
Título: Bottlenecks for oak recruitment in a Mediterranean shrubland
Evento: Oak forests coping with global change: ecology and management
Fecha Desde: 30/09/2013
Fecha Hasta: 02/10/2013
Municipio: Baeza
Tipo Participación: Comunicación

- Pedro Villar Salvador; Lorenzo Pérez Camacho; Jesús Ángel Cuevas Moreno; Daniel Gómez; Tomás González
Título: Dispersión de bellotas de encina (*Quercus ilex*) por ratones (*Apodemus* sp.) en retamares de *Retama sphaerocarpa*
Fecha Desde: 06/05/2013
Fecha Hasta: 10/05/2013
Municipio: Pamplona
Tipo Participación: Comunicación

- Pedro Villar Salvador; Luis F. Benito; Santiago Soliveres; Alberto Vilagrosa; Juan L. Peñuelas
Título: Diferencias funcionales en ecotipos de *Quercus ilex* L. procedentes de climas contrastados
Evento: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre, invitación a la ecología: estrechando lazos con la sociedad
Fecha Desde: 06/05/2013
Fecha Hasta: 10/05/2013
Municipio: Pamplona
Tipo Participación: Comunicación

- Salvador Rebollo de la Torre
Título: Estudio de las rapaces diurnas forestales: el caso de los bosques exóticos de eucaliptos en Galicia
Evento: III Jornadas de Cetereria de la Asociación Española de Cetrería y de Conservación de las Aves Rapaces (AECCA) celebrado en Toledo del 31 de Octubre al 3 de Noviembre de 2013
Fecha Desde: 31/10/2013
Fecha Hasta: 31/10/2013
Municipio: Toledo
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Asunción Saldaña López
Título: Estudio de los factores de cambio ecológicos y socio-económicos responsables de la revegetación de campos agrícolas abandonados en España Central desde 1956 a 2007 mediante análisis estadísticos multivariantes de datos obtenidos con imágenes de satélite y fotos aéreas.
Centro Externo: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste
País: Italia
Duración: 01/09/2013 a 27/09/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro
- Pedro Villar Salvador
Título: Estancia corta de 1 semana de investigación
Centro Externo: Biological and Environmental Sciences, School of Natural Sciences, University of Stirling
País: Reino Unido
Duración: 10/2013 a 10/2013.
Tipo: Otras

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Efectos sobre la avifauna de las plantaciones forestales jóvenes en campos agrícolas mediterráneos
Autor: Juan Salvador Sánchez Oliver
Director/Codirectores: José M. Rey Benayas; Luis M. Carrascal de Lapuente
Fecha de Lectura: 29/11/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
- Distribución y áreas relevantes de diversidad de vertebrados terrestres en Europa y América
Autor: María José Teixeira Assunção de Albuquerque
Director/Codirectores: José M. Rey Benayas; Miguel Ángel Rodríguez Fernández
Fecha de Lectura: 19/11/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente

- Patterns and drivers of Mediterranean forest structure and dynamics: theoretical and management implications
Autor: Paloma Ruiz Benito
Director/Codirectores: Miguel Ángel de Zavala Girones; Lorena Gómez Aparicio
Fecha de Lectura: 16/05/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

- Ecophysiology of nitrogen in Mediterranean plants: strategies of nitrogen forms absorption, functional responses, and use of reserves for growth
Autor: María Mercedes Uscola Fernández
Director/Codirectores: Pedro Villar Salvador; Juan Oliet Palá
Fecha de Lectura: 18/07/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

- Usin demographical processes to infer tree species geographical distributions under global change
Autor: Raúl García Valdés
Director/Codirectores: Miguel Ángel de Zavala Girones; Miguel Bastos Araujo
Fecha de Lectura: 25/11/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude
Observaciones: Mención Internacional

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA VEGETAL

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Coexistencia de diferentes microalgas en un mismo talo: posibles implicaciones sobre el funcionamiento y capacidad adaptativa de las simbiosis liquénicas
Director: Leonardo M. Casano Mazza
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 105.300 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Caracterización fotosintética de dos mutantes knock out de peroxidasas de arabidopsis implicadas en lignificación.
Director: José Miguel Zapata Martínez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alfredo Guéra
Título: The response of *Asterochloris erici* (Ahmadjian) Skaloud et Peksa to desiccation: a proteomic approach.
Nombre Revista: Plant, Cell and Environment
ISSN/Revista: 0140-7791
Fecha Publicación: 04/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- del Campo E.M.; Santiago Catalá; Jacinta Gimeno; Alicia del Hoyo Pérez; Fernando Martínez-Alberola; Leonardo M. Casano Mazza; Martin Grube; Eva Barreno Rodríguez
Título: The genetic structure of the cosmopolitan three-partner lichen Ramalina farinacea evidences the concerted diversification of symbionts
Nombre Revista: FEMS Microbiology Ecology
Nº Revista: 83
Volumen: 2
Página Inicio: 310
Página Fin: 323
ISSN/Revista: 0168-6496
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Esther Novo Uzal; Federico Pomar Barbeito; M^a Angeles Pedreño Garcia; Francisco Fernández Pérez; Joaquín Herrero Martínez; Jorge Gutiérrez; Laura Gómez Ros; Maria de los Ángeles Bernal Pita De Veiga; José Díaz; Juan Cuello moreno
Título: From Zinnia to Arabidopsis: approaching the involvement of peroxidases in lignification
Nombre Revista: Journal of Experimental Botany
Página Inicio: 3499
Página Fin: 3518
ISSN/Revista: 0022-0957
Fecha Publicación: 09/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eva María del Campo López; Leonardo M. Casano Mazza; Eva Barreno
Título: Evolutionary implications of intron-exon distribution and the properties and sequences of the RPL10A gene in eukaryotes.
Nombre Revista: Molecular Phylogenetics and Evolution
Nº Revista: 3
Volumen: 66
Página Inicio: 857
Página Fin: 867
ISSN/Revista: 1055-7903
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fernando Martínez-Alberola; del Campo E.M.; David Lázaro-Gimeno; Sergio Mezquita-Claramonte; Arantxa Molins; Isabel Mateu-Andrés; Joan Pedrola-Monfort; Leonardo M. Casano Mazza; Eva Barreno
Título: Balanced Gene Losses, Duplications and Intensive Rearrangements Led to an Unusual Regularly Sized Genome in Arbutus unedo Chloroplasts
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 8
Volumen: 11
Página Inicio: 1
Página Fin: 12
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 28/11/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fernando Martínez-Alberola; Eva María del Campo López; Leonardo M. Casano Mazza; Alfredo Guéra; Joaquín Medina; Eva Barreno
Título: A genomic survey of *Trebouxia* sp. TR9, a microalga isolated from the lichen *Ramalina farinacea*.
Nombre Revista: DNA Research
ISSN/Revista: 1340-2838
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Joaquín Herrero Martínez; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez
Título: Looking for *Arabidopsis thaliana* peroxidases involved in lignin biosynthesis
Nombre Revista: Plant Physiology and Biochemistry
Página Inicio: 77
Página Fin: 86
ISSN/Revista: 09819428
Fecha Publicación: 15/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Joaquín Herrero Martínez; Francisco Fernandez Perez; Tatiana Yebra Polo; Esther Novo Uzal; Federico Pomar; M^a Ángeles Pedreño; Juan Cuello moreno; Alfredo Guéra; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez
Título: Bioinformatic and functional characterization of the basic peroxidase 72 from *Arabidopsis thaliana* involved in lignin biosynthesis
Nombre Revista: Planta
Página Inicio: 1599
Página Fin: 1612
ISSN/Revista: 0032-0935
Fecha Publicación: 19/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Sobrino Plata; Joaquín Herrero Martínez; Sara Carrasco Gil; Araceli Pérez Sanz; Carmen Lobo; Rocío Millán; Carolina Escobar; Luis Eduardo Hernandez
Título: Specific stress responses to cadmium, arsenic and mercury appeared in the metallophyte *Silene vulgaris* when grown hydroponically
Nombre Revista: RSC Advances
Nº Revista: 3
Página Inicio: 4736
Página Fin: 4747
Fecha Publicación: 24/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Carmen Díaz-Sala Galeano; Katharina Bräutigam; Kelly Vining; Clément Lafon-Placette; Carl G. Fossdal; Marie Mirouze; José Gutiérrez Marcos; Silvia Fluch; Mario Fernández Fraga; M^a Ángeles Guevara; Dolores Abarca; Øysten Johnsen; Stéphan Maury; Steven Strauss; Malcolm Campbell; Antje Rohde; Maria Teresa Cervera
Título: Epigenetic regulation of adaptive response of forest tree species to the environment
Nombre Revista: Ecology and Evolution
Nº Revista: 3
Volumen: 2
Página Inicio: 399
Página Fin: 415
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Arantxa Molins; Francisco José García-Breijo; José Reig-Armiñana; del Campo E.M.; Leonardo M. Casano Mazza; Eva Barreno
Título: Coexistence of different intrathalline symbiotic algae and bacterial biofilms in the foliose Canarian lichen *Parmotrema pseudotinctorum*
Nombre Revista: *Vieraea*
Volumen: 41
Página Inicio: 349
Página Fin: 370
ISSN/Revista: 0210-945X
Fecha Publicación: 12/11/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* María Carmen Díaz-Sala Galeano; Dolores Abarca; José Antonio Cabezas; Brigida Fernández de Simón; M. Angeles Guevara; Marina de Miguel; Estrella Cadahida; Ismael Aranda; M Teresa Cervera
Título Colaboración: The uniqueness of conifers
Título Obra: From plant genomics to plant biotechnology
Página Inicio: 67
Página Fin: 96
País: Reino Unido
Fecha Edición: 2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Arantxa Molins; Francisco José García-Breijo; José Reig-Armiñana; del Campo E.M.; Leonardo M. Casano Mazza; Eva Barreno
Título: Coexistence of different intrathalline symbiotic algae and bacterial biofilms in the foliose Canarian lichen *Parmotrema pseudotinctorum*
Evento: EMBO Conference, Comparative genomics of eukaryotic microorganisms
Fecha Desde: 19/10/2013
Fecha Hasta: 24/10/2013
Comunidad Autónoma/Región: Cataluña
Municipio: Sant Feliu de Guixols
Tipo Participación: Póster
- Fernando Martínez-Alberola; del Campo E.M.; Leonardo M. Casano Mazza; Eva Barreno
Título: Organellar genome sequences of *Trebouxia* sp. TR9, a microalga coexisting with *Trebouxia jamesii* in *Ramalina farinacea* lichen thalli
Evento: EMBO Conference, Comparative genomics of eukaryotic microorganisms
Fecha Desde: 19/10/2013
Fecha Hasta: 24/10/2013
Comunidad Autónoma/Región: Cataluña
Municipio: Sant Feliu de Guixols
Tipo Participación: Póster

- Francisco Fernández Pérez; Joaquín Herrero Martínez; Juan Cuello moreno; Federico Pomar Barbeito; José Miguel Zapata Martínez; Pedreño Garcia Maria Angeles; Esther Novo Uzal
Título: The suppression of atprx52 affects fibers but not xylem lignification in Arabidopsis, by altering syringyl units proportion
Evento: XIII Congresso Luso - Espanhol de Fisiologia Vegetal
Fecha Desde: 24/07/2013
Fecha Hasta: 28/07/2013
Año Publicación: 2013
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- Joaquín Barba Casasola; Joaquín Herrero Martínez; Tatiana Yebra Polo; Cristina Marco Roncero; Iván Llamas; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez
Título: Parámetros de calidad en extracto seco de Aloe vera
Evento: VII Congreso Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha Desde: 12/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
ISBN/ISSN: 978-84-15105-95-4
Municipio: Córdoba
Tipo Participación: Póster

- Joaquín Barba Casasola; Joaquín Herrero Martínez; Tatiana Yebra Polo; Cristina Marco Roncero; Iván Llamas; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez
Título: Antioxidant Capacity Of Aloe vera Extracts From Different Organic Crops Of The Iberian Peninsula And Canary Islands
Evento: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal
Fecha Desde: 24/07/2013
Fecha Hasta: 27/07/2013
Año Publicación: 2013
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- Joaquín Barba Casasola; Joaquín Herrero Martínez; Tatiana Yebra Polo; Cristina Marco Roncero; Iván Llamas; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez
Título: El Aloe vera, un complejo ingrediente funcional
Evento: VII Congreso Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha Desde: 12/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
ISBN/ISSN: 978-84-15105-95-4
Municipio: Córdoba
Tipo Participación: Póster

- Joaquín Herrero Martínez; Tatiana Yebra Polo; Francisco Fernández Pérez; PEDREÑO GARCIA MARIA ANGELES; Juan Cuello moreno; Alberto Esteban Carrasco; Alfredo Guéra; José Miguel Zapata Martínez
Título: Bioinformatic and physiological characterization of an Arabidopsis AtPrx72 knock-out mutant for a peroxidase involved in lignification
Evento: XIII Congresso Luso - Espanhol de Fisiologia Vegetal
Fecha Desde: 24/07/2013
Fecha Hasta: 28/07/2013
Año Publicación: 2013
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Leonardo M. Casano Mazza; Marcia Braga; del Campo E.M.; Eva Barreno
Título: Differences in the cell wall composition of two Trebouxia phycobionts of the lichen Ramalina farinacea related to Pb retention capability
Evento: Annual Meeting of the Society for Experimental Biology
Fecha Desde: 03/07/2013
Fecha Hasta: 06/07/2013
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad Valenciana
Municipio: Valencia
Tipo Participación: Póster

- Tatiana Yebra Polo; Joaquín Herrero Martínez; Alberto Esteban Carrasco; Alfredo Guéra; José Miguel Zapata Martínez
Título: Physiological Responses In Arabidopsis Peroxidase 52 Knock-Out Mutant Plants
Evento: XIII Congresso Luso - Espanhol de Fisiologia Vegetal
Fecha Desde: 24/07/2013
Fecha Hasta: 28/07/2013
Año Publicación: 2013
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

Actividades de investigación

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Joaquín Herrero Martínez
4ª Jornada de Extractos Vegetales: Extractos Vegetales en la industria Cosmética y Alimentaria: Normativa, Calidad y Avances
Fecha Inicio: 19/09/2013
Lugar: Facultad de Derecho
Tipo: Seminario

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio y Control de los Insectos en la Cueva de Altamira
Director: Vicente Ortuño Hernández
Entidad Financiadora: Subdirección General de Protección del Patrimonio Histórico
Presupuesto: 15.000 Euros.
Fecha Inicio: 22/02/2013
Fecha Fin: 31/08/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Daniel Martín Vega; Antonio Aguirre Segura; Pablo Barranco; Arturo Baz Ramos; B. Cifrián
Título: Necrophagy in crickets, katydids and grasshoppers? Orthoptera collected in carrion-baited traps in central Spain
Nombre Revista: Annales de la Societe Entomologique de France
Nº Revista: 1
Volumen: 49
Página Inicio: 91
Página Fin: 99
ISSN/Revista: 0037-9271
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Daniel Martín Vega; Arturo Baz Ramos
Título: Observation of Death in copula in a laboratory colony of the necrophagous fly, *Prochyliza nigrimana* (Diptera: Piophilidae)
Nombre Revista: Entomological News
Nº Revista: 5
Volumen: 122
Página Inicio: 489
Página Fin: 490
ISSN/Revista: 0013-872X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Martín Vega; Arturo Baz Ramos
Título: Sarcosaprophagous Diptera assemblages in natural habitats from central Spain: spatial and seasonal changes in composition
Nombre Revista: Medical and Veterinary Entomology
Nº Revista: 1
Volumen: 27
Página Inicio: 64
Página Fin: 76
ISSN/Revista: 0269-283X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Martín Vega; Arturo Baz Ramos
Título: Sex-biased captures of sarcosaprophagous Diptera in carrion-baited traps
Nombre Revista: Journal of Insect Science
Nº Revista: 14
Volumen: 13
ISSN/Revista: 1536-2442
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan M. Junoy Pintos; Carolina Castellanos López; José M. Viéitez Martín; Rodrigo Riera
Título: Seven years of macroinfauna monitoring at Ladeira beach (Corrubedo Bay, NW Spain) after the Prestige oil spill
Nombre Revista: Oceanologia
Nº Revista: 55
Volumen: 2
Página Inicio: 393
Página Fin: 407
ISSN/Revista: 0078-3234
Fecha Publicación: 01/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Malin Strand; Alfonso Herrera Bachiller; Arne Nygren; Tobias Kånneby
Título: A new nemertean species: what are the useful characters for ribbon worm descriptions?
Nombre Revista: Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom
Página Inicio: 1
Página Fin: 14
ISSN/Revista: 0025-3154
Fecha Publicación: 12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo Barranco; José Domingo Gilgado Hormaechea; Vicente Ortuño Hernández
Título: A new mute species of the genus *Nemobius* Serville (Orthoptera, Gryllidae, Nemobiinae) discovered in colluvial, stony debris in the Iberian Peninsula: A biological, phenological and biometric study.
Nombre Revista: Zootaxa
Nº Revista: 3691
Volumen: 2
Página Inicio: 201
Página Fin: 219
ISSN/Revista: 1175-5326
Fecha Publicación: 19/07/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rubén Bernardo-Madrid; Juan M Martínez-Vázquez; José M. Viéitez Martín; Juan M. Junoy Pintos
Título: Two years study of swash zone suprabenthos of two Galician beaches (NW Spain)
Nombre Revista: Journal of Sea Research
Nº Revista: 83
Página Inicio: 152
Página Fin: 162
ISSN/Revista: 1385-1101
Fecha Publicación: 01/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sergi Taboada; Juan M. Junoy Pintos; Sonia C Andrade; Gonzalo Giribet; Javier Cristobo; Conxita Avila
Título: On the identity of two Antarctic brooding nemerteans: redescription of *Antarctonemertes valida* (Bürger, 1893) and description of a new species in the genus *Antarctonemertes* Friedrich, 1955 (Nemertea, Hoplonemertea).
Nombre Revista: Polar Biology
Nº Revista: 36
Página Inicio: 1415
Página Fin: 1430
ISSN/Revista: 0722-4060
Fecha Publicación: 02/07/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Stijn Erik R. Hantson; Arturo Baz Ramos
Título: Seasonal change in nectar preference for a Mediterranean butterfly community
Nombre Revista: Journal of the Lepidopterists' Society
Nº Revista: 2
Volumen: 67
Página Inicio: 134
Página Fin: 142
ISSN/Revista: 0024-0966
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Vicente Ortuño Hernández; José Domingo Gilgado Hormaechea; Alberto Jiménez-Valverde; Alberto Sendra; Gonzalo Pérez Suárez; Juan José Herrero-Borgoñón
Título: The "Alluvial Mesovoid Shallow Substratum", a New Subterranean Habitat.
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 8
Volumen: 10
Página Inicio: 1
Página Fin: 16
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 04/10/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Vicente Ortuño Hernández; Pablo Barranco
Título: Duvalius (Duvalius) lencinai Mateu & Ortuño, 2006 (Coleoptera: Carabidae: Trechini) una especie hipogea del sur de la península ibérica. Morfología, reubicación taxonómica, sistemática y biología.
Nombre Revista: Animal Biodiversity and Conservation
Nº Revista: 36
Volumen: 2
Página Inicio: 141
Página Fin: 152
ISSN/Revista: 1578-665X
Fecha Publicación: 19/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Vicente Ortuño Hernández; José Domingo Gilgado Hormaechea; Francisco Novoa
Título Colaboración: Los Carábidos (Coleoptera, Adephaga: Carabidae).
Título Obra: Los Insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia. Vol. 1
Página Inicio: 311
Página Fin: 323
ISBN: 978-84-616-4011-9
Editorial: Asociación Española de Entomología
Fecha Edición: 2013
- *Autor:* Vicente Ortuño Hernández; Toni Pérez Fernández
Título Colaboración: La familia Carabidae en las cuevas de Jaén.
Título Obra: Los invertebrados de hábitats subterráneos de Jaén.
Página Inicio: 152
Página Fin: 158
Editorial: Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.)
Fecha Edición: 08/2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Daniel Martín Vega; L.M. Díaz-Aranda; B. Cifrián; Arturo Baz Ramos
Título: Larval morphology of European Piophilidae of potential Forensic utility: Towards an identification key
Evento: 10th Meeting of the European Association for Forensic Entomology. 10-13 de Abril de 2013. Coimbra, Portugal.
Fecha Desde: 10/04/2013
Fecha Hasta: 13/04/2013
Ciudad: Coimbra
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2013
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA

- Joaquín Manuel Calatayud Ortega; Joaquín Hortal Muñoz; H. Turin; Achile Casale; Vicente Ortuño Hernández; Rodríguez MA
Título: Mecanismos ecológicos e históricos subyacentes a patrones de diversidad de escarabajos del género Carabus.
Evento: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre.
Fecha Desde: 06/05/2013
Fecha Hasta: 10/05/2013
Municipio: Pamplona
Tipo Participación: Póster

- José Domingo Gilgado Hormaechea; Enrique Ledesma; Eva Cuesta; Antonio Sánchez Ruiz; José Luis Zapata de la Vega; Vicente Ortuño Hernández
Título: Dima assoi Pérez Arcas, 1872 (Coleoptera, Elateridae), an inhabitant of the Mesovoid Shallow Substratum in the Moncayo Massif: first data on its biology.
Evento: III Encuentro Ibérico de Biología Subterránea.
Fecha Desde: 02/10/2013
Fecha Hasta: 05/10/2013
Municipio: Barcelona
Tipo Participación: Comunicación

- José María Orellana Muriana; Enrique Alonso García; Gloria Fernández Lazaro; Claudia Alonso Recarte; Paula Alonso Recarte; Jorge Pérez Serrano
Título: Presentation of the Research Group AWSHEL-IAS (Animal Welfare: Science, Humanities, Ethics and Law. Interdisciplinary Animal Studies).
Evento: 12th Felasa Secal Congress.
Fecha Desde: 10/06/2013
Fecha Hasta: 13/06/2013
Municipio: Barcelona
Tipo Participación: Comunicación

- Juan M. Junoy Pintos
Título: Jornada de Presentación de la Guía Interpretativa de Habitats Marinos
Fecha Desde: 15/04/2013
Fecha Hasta: 15/04/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Otros

- L.M. Díaz-Aranda; Arturo Baz Ramos; B. Cifrián; Daniel Martín Vega
Título: Dípteros de interés forense en interior de edificaciones en el medio urbano
Evento: VII encuentro de investigadores del IUICP. Ciencias forenses e innovación: marco jurídico, policial y científico-tecnológico
Fecha Desde: 05/11/2013
Fecha Hasta: 07/11/2013
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Comunicación

- L.M. Díaz-Aranda; Daniel Martín Vega; B. Cifrián; Arturo Baz Ramos
Título: A preliminary larval identification key to European coleoptera of Forensic importance
Evento: 10th Meeting of the European Association for Forensic Entomology
Fecha Desde: 10/04/2013
Fecha Hasta: 13/04/2013
Ciudad: Coimbra
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- **Juan M. Junoy Pintos**
Título: Campaña de muestreo y estancia en el CIMAR (Centro de Investigaciones Marinas)
Centro Externo: Universidad de Alicante
País: España
Duración: 08/09/2013 a 13/09/2013.
Tipo: Invitado

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Miembro del Comité Científico del "III Encuentro Ibérico de Biología Subterránea" celebrado en Barcelona.
Investigador: Vicente Ortuño Hernández
Fecha Inicio: 02/10/2013
Fecha Fin: 05/10/2013
Tipo: Científico

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Junoy Pintos, Juan M.
Monstruos marinos y otros sorprendentes bichos. Conferencia en el Aula de Medio Ambiente de Tres Cantos, dentro de las Jornadas UN MUNDO DE MARES, del 13 de mayo al 31 de julio 2013
Fecha Inicio: 17/05/2013
Lugar: Tres Cantos (Madrid)
Descripción: Conferencia en las jornadas "Un mundo de mares". Aula de Medio Ambiente Las Vaquerizas
Tipo: Conferencia
- *Responsable:* Junoy Pintos, Juan M.
Participación en las Jornadas Técnicas: Programas, sistemas y tecnologías existentes/emergentes de seguimiento, para dar respuesta a la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina y las Directivas de biodiversidad en el medio marino. Grupo de descriptores de biodiversidad
Fecha Inicio: 10/06/2013
Fecha Fin: 11/06/2013
Lugar: Salón de actos del Magrama, Madrid
Descripción: Jornadas Técnicas
Tipo: Seminario
- *Responsable:* Junoy Pintos, Juan M.
III Seminario Universidad Autónoma de Madrid. Explotación de los Recursos Marino. Dr Juan Junoy
Fecha Inicio: 12/12/2013
Fecha Fin: 19/12/2013
Tipo: Seminario