

Memoria de Investigación 2018

Departamento de **CIENCIAS DE LA VIDA**

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA

Unidades Docentes:

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

Áreas de conocimiento:

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANTROPOLOGÍA FÍSICA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- A. Sánchez-Andrés; J.A. Barea; N. Rivaldería; María Concepción Alonso Rodríguez; E. Gutiérrez-Redomero
Título: Impact of aging in fingerprint ridge density: Anthropometry and forensic implications in sex inference
Nombre Revista: Science and Justice - Journal of the Forensic Science Society
Volumen: 58
Página Inicio: 323
Página Fin: 334
ISSN/Revista: 1355-0306
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- C. Martínez-Calvo; María de las Mercedes Conde Valverde; A. Sánchez-Andrés
Título: Comparison of hearing and vocalizations in the Rhesus Macaque (Macaca mulatta)
Nombre Revista: Folia Primatologica
Nº Revista: 3-4
Volumen: 89
Página Inicio: 204
ISSN/Revista: 0015-5713
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- J.E. Dipierri; E. Gutiérrez-Redomero; N. Rivaldería; María Concepción Alonso Rodríguez; E. Alfaro
Título: The asymmetry of dermatoglyphic finger ridge counts and the geographic altitude of the Jujenean population in northwest Argentina
Nombre Revista: HOMO - Journal of Comparative Human Biology
ISSN/Revista: 0018-442X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- María de las Mercedes Conde Valverde; Rolf Quam; Ignacio Martínez Mendizabal; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Joan Daura; Montserrat Sanz; João Zilhão
Título: The bony labyrinth in the Aroeira 3 Middle Pleistocene cranium
Nombre Revista: Journal of Human Evolution
ISSN/Revista: 0047-2484
Fecha Publicación: 07/09/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- José Manuel Echevarría Mayo; Almudena Latorre Gómez; Ignacio Martínez Mendizabal; Fernando Pérez López; Ángel Luis Rodríguez Rodríguez
Título: Selección Natural y Sociedad: las mil facetas del darwinismo
Editorial: Sicomoro
Fecha Publicación: 2018

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alex Velez; Rolf Quam; María de las Mercedes Conde Valverde; Ignacio Martínez Mendizabal; Manuel Rosa Zurera; Carlos Lorenzo Merino; Juan Luis Arsuaga Ferreras
Título: A Comparative Study of Neandertal Hearing Using 3D Virtual Reconstruction
Evento: 87th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists
Fecha Desde: 11/04/2018
Fecha Hasta: 14/04/2018
Ciudad: Austin, Texas
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster
- María de las Mercedes Conde Valverde; Ignacio Martínez Mendizabal; Manuel Rosa Zurera; Rolf Quam; María del Pilar Jarabo Amores; Alex Velez; Juan Luis Arsuaga Ferreras
Título: How do lowland gorillas hear?
Evento: 87th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists
Fecha Desde: 11/04/2018
Fecha Hasta: 14/04/2018
Ciudad: Austin, Texas
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster
- María de las Mercedes Conde Valverde; Rolf Quam; Ignacio Martínez Mendizabal; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Montserrat Sanz; Joan Daura; Joao Zilhao
Título: The bony labyrinth in Aroeira 3 cranium
Evento: XVIIIe world UISPP Congress
Fecha Desde: 04/06/2018
Fecha Hasta: 09/06/2018
Ciudad: Paris
País: Francia
Tipo Participación: Comunicación
- Mario Modesto Mata; Cecilia García Campos; Marina Martínez de Pinillos; Laura Martín Francés; Ignacio Martínez Mendizabal; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Maria Martínón Torres; Christopher Dean; José María Bermúdez de Castro
Título: Successfully reconstruction of hominin crown heights from Gran Dolina-TD6 and Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain)
Evento: 8TH ANNUAL MEETING OF THE European Society for the study of Human Evolution
Fecha Desde: 13/09/2018
Fecha Hasta: 15/09/2018
ISBN/ISSN: 2195-0776
Ciudad: Faro
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- Nohemi Sala Burgos; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Ana Pantoja Pérez; Ignacio Martínez Mendizabal; Nuria García; Rolf Quam; Arantza Aranburu; Carlos Lorenzo Merino; Ana Gracia Téllez; Adrián Pablos Fernández; Asier Gómez Olivencia
Título: The Sima de los Huesos origin of hominin accumulation. The state of the art.
Evento: 8TH ANNUAL MEETING OF THE European Society for the study of Human Evolution
Fecha Desde: 13/09/2018
Fecha Hasta: 15/09/2018
ISBN/ISSN: 2195-0776
Ciudad: Faro
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- E. Gutiérrez-Redomero
Título: Estancia Investigación Dra. Esperanza Gutiérrez Redomero en el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México
Centro Externo: Instituto de Investigaciones Antropológicas (Universidad Nacional Autónoma de México)
País: México
Duración: 29/10/2018 a 12/11/2018.
Tipo: Estancias en otro Centro

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Tipo Participación:* premios de Investigación de la Fundación Policía Española
Título: Comisión evaluadora de los Premios de Investigación Fundación Policía Española
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 10/12/2018
Fecha Fin: 10/12/2018
Tipo: Evaluador

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza
Dactiloscopia. Mujeres que dejaron huella
Fecha Inicio: 02/07/2018
Tipo: Conferencia
- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza
Antropología forense: identificación fisonómica y dactiloscopia
Fecha Inicio: 17/10/2018
Tipo: Charla divulgativa
- *Responsable:* Gutiérrez Redomero, Esperanza
Acreditación de los laboratorios policiales bajo el prisma académico
Fecha Inicio: 12/06/2018
Tipo: Seminario

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BOTÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
El género *Inocybe* en Europa, con énfasis en la región mediterránea: estudio de las especies con esporas nodulosas y de las secciones *Rimosae* y *Cervicolores*
Investigador: Fernando Esteve Raventós; Gabriel Moreno Horcajada
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: CGL2017-86540-P
Presupuesto: 193.600 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/09/2021
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Doctorado Industrial 2017
Investigador: Manuel Gregorio Peinado Lorca
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: IND2017/AMB_7848
Presupuesto: 30.000 Euros.
Fecha Inicio: 10/01/2018
Fecha Fin: 09/01/2018
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Sistemas automáticos modulares de compostaje de alta eficiencia para residuos orgánicos
Investigador: Manuel Gregorio Peinado Lorca; Juan José Vaquero López
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: RTC-2017-5989-5
Presupuesto: 340.893 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2018
Fecha Fin: 31/12/2021

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alvarado Pablo; Heal Rosanne; Gabriel Moreno Horcajada; Cabero Julio; Schollerer Markus; Schneider Anja; Vizzinii Alfredo; Kaounas Vasileios; Vidal Josep Maria; Hensel Gunnar; Rubio Enrique; Mujic Alija; Smith Matthew E.
Título: Phylogenetic studies in *Genabea*, *Myrmecocystis*, and related genera
Nombre Revista: Mycologia
Nº Revista: 2
Volumen: 110
Página Inicio: 401
Página Fin: 418
ISSN/Revista: 0027-5514
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alvarado Pablo; Moreau Pierre Arthur; Dima B.; Vizzini Alfredo; Consiglio Giovanni; Gabriel Moreno Horcajada; Setti Ledo; Kekki Tapio; Huhtinen Seppo; Liimatainen Kare; Niskanen Tuula
Título: Pseudoclitocybaceae fam. nov. (Agaricales, Tricholomatineae), a new arrangement at family, genus and species level.
Nombre Revista: Fungal Diversity
Nº Revista: 1
Volumen: 90
Página Inicio: 109
Página Fin: 133
ISSN/Revista: 1560-2745
Fecha Publicación: 24/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carmen Bartolomé Esteban
Título: Gypsophila bermejoi G. López: A possible case of speciation repressed by bioclimatic factors Miguel de Luis¹, Carmen Bartolomé^{1*}, Oscar García Cardo², Julio Álvarez-Jiménez¹
¹Departamento de Ciencias de la Vida, Facultad de Biología, C. Ambientales y Químicas Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares (Madrid), Spain, ² Empresa Pública de Gestión Ambiental de Castilla-La Mancha (GEACAM), Cuenca, Spain
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 1
Volumen: 13
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 16/01/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gabriel Moreno Horcajada; López-Villalba Ángela; Stephenson S.L.; Aurelio Castillo
Título: Lepidoderma cristatosporum, a new species of myxomycete from Australia
Nombre Revista: Mycoscience
ISSN/Revista: 1340-3540
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Manuel Peinado Lorca
Título: Bioclimatic classification of US vegetation along a coast-to-coast macrotransect crossing central United States. I: Mediterranean vegetation
Nombre Revista: Plant Biosystems
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marcos Lizárraga; Gabriel Moreno Horcajada
Título: Arcyriatella congregata from Mexico: a second world record
Nombre Revista: Mycotaxon
Volumen: 133
Página Inicio: 333
Página Fin: 337
ISSN/Revista: 0093-4666
Fecha Publicación: 09/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Molina Venegas; Sonia Llorente Culebras; Paloma Ruiz Benito; Miguel Ángel Rodríguez Fernández
Título: Evolutionary history predicts the response of tree species to forest loss: a case study in peninsular Spain
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 9
Volumen: 13
Página Inicio: e0204365
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 20/09/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Zitouni-Haouar F. E.-H.; Carlavilla Juan Ramón; Gabriel Moreno Horcajada; Manjón José Luis; Fortas Zohra
Título: Genetic diversity of the genus *Terfezia* (Pezizaceae, Pezizales): New species and new record from North Africa
Nombre Revista: Phytotaxa
Nº Revista: 2
Volumen: 334
Página Inicio: 183
Página Fin: 194
ISSN/Revista: 1179-3155
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Carlos Illana Esteban
Título: Intoxicaciones por consumo de setas venenosas en el cine.
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 42
Página Inicio: 169
Página Fin: 176
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Illana Esteban
Título: Micoproteínas: Quorn.
Nombre Revista: Yesca
Volumen: 30
Página Inicio: 27
Página Fin: 32
ISSN/Revista: 1888-8984
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Esther Melús de Cabo; Carlos Illana Esteban
Título: Análisis de micotoxinas en España. I.
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 42
Página Inicio: 159
Página Fin: 168
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Población, cambio climático y huella ambiental
Investigadores: Manuel Peinado Lorca
Des. Tipo public. elec.: Otros
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 2018
Url: <http://ecozona.eu/article/view/2172>

Otros

- Manuel Peinado Lorca
Título: La frontera salvaje
ISBN: 978-84-16544-60-8
Nº Páginas: 302
Editorial: Errata Naturae
Fecha Publicación: 01/04/2018

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Manuel Peinado Lorca
Título Colaboración: Convergencias y divergencias geobotánicas entre dos zonas de clima mediterráneo: California y España.
Título Obra: Bosque mediterráneo y humedales: paisaje, evolución y conservación. Aportaciones desde la Biogeografía
Página Inicio: 27
Página Fin: 46
Fecha Edición: 26/04/2018
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Carmen Bartolomé Esteban
Título: Atlas de la flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca. (ejemplo: los helechos acuáticos) Oscar García Cardo¹, Carmen Bartolomé Esteban² y Juan Manuel Martínez Labarga³
Evento: X Congreso Español de Biogeografía Almagro (Ciudad Real),
Fecha Desde: 20/04/2018
Fecha Hasta: 23/04/2018
Tipo Participación: Ponencia

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Impactos y mitigación de los efectos del calentamiento global en los servicios ecosistémicos proporcionados por escarabajos coprófagos de pastizales de montaña
Investigador: Ana Margarida Coelho dos Santos
Entidad Financiadora: Fundación Biodiversidad
Referencia: BIODIVERSIDAD-2018
Presupuesto: 43.668,56 Euros.
Fecha Inicio: 01/06/2018
Fecha Fin: 30/06/2019
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Biorregionalización, teoría de grafos y mundos simulados: revisitando objetivos fundacionales de la biogeografía con las herramientas del siglo XXI
Investigador: Juan Carlos Moreno Saiz; Miguel Ángel Rodríguez Fernández
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: CGL2017-86926-P
Presupuesto: 133.100 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/09/2021
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Efecto del cambio climático en la estructura y la dinámica de los bosques ibéricos españoles.
Investigador: Paloma Ruiz Benito
Entidad Financiadora: Fundación BBVA
Referencia: BBVA-Leonardo 2018-1
Presupuesto: 38.989,67 Euros
Fecha Inicio: 15/09/2018
Fecha Fin: 14/09/2019
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Modelos de distribución para un caracol acuático invasor: importancia de la escala de análisis
Investigador: Asunción Saldaña López
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-074
Presupuesto: 3.000 Euros
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Relating policy to mining-related deforestation in Protected Areas of the Brazilian Amazon
Investigador: Sara Villén Pérez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/BIO-032
Presupuesto: 4.700 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en la implementación de un sistema de biomonitorización de la red fluvial del Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su entorno.
Investigador: Álvaro Alonso Fernández
Entidad Financiadora: Aema Hispanica, S.L.
Referencia: 157/2018
Presupuesto: 4.910,18 Euros.
Fecha Inicio: 05/12/2018
Fecha Fin: 05/08/2019
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
La certificación forestal como instrumento de gestión forestal adaptativa.
Investigador: Miguel Ángel Zavala Gironés
Entidad Financiadora: Asociación para Promover el Uso Racional de los Productos y Servicios del Monte
Referencia: 38/2018
Presupuesto: 11.950 Euros.
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha Fin: 08/07/2018
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Adaptación al cambio climático a través de la certificación FSC: Implementación y seguimiento de un protocolo de gestión adaptativa en los bosques españoles.
Investigador: Miguel Ángel Zavala Gironés
Entidad Financiadora: Asociación para Promover el Uso Racional de los Productos y Servicios del Monte
Referencia: 138/2018
Presupuesto: 14.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/09/2018
Fecha Fin: 19/09/2019
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo matemático de las fórmulas de ponderación y algoritmos del modelo multifactorial para valorar los pagos por los servicios de los ecosistemas forestales españoles.
Investigador: Miguel Ángel Zavala Gironés
Entidad Financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
Referencia: 140/2018
Presupuesto: 18.150 Euros.
Fecha Inicio: 22/10/2018
Fecha Fin: 22/02/2019

Cátedras de investigación

- *Tipo:* CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN
Cátedra de Parques Nacionales en común con el OAPN, la UPM, la URJC y la UAH para fomentar y mejorar la red de formación, docencia, divulgación, concienciación, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología e investigación para la conservación y gestión de los Parques Nacionales. *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
Entidad Financiadora: Organismo Autónomo Parques Nacionales
Referencia: Cátedra 2018-003
Presupuesto: 60.000 Euros.
Fecha Inicio: 31/05/2018
Fecha Fin: 31/05/2020

Otras Ayudas de investigación

- *Tipo:* AYUDA ADICIONAL - ATRACCIÓN DE TALENTO MODALIDAD I - COMUNIDAD DE MADRID
Ayuda adicional Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid (Mod. 1) Ref. 2017-T1-AMB-5298
Investigador: Juan López Cantalapiedra
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: 2017-T1/AMB-5298
Presupuesto: 135.172,52 Euros.
Fecha Inicio: 06/04/2018
Fecha Fin: 05/04/2022
- *Tipo:* AYUDA ADICIONAL - PROGRAMA JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACIÓN
Ayuda Adicional Juan de la Cierva Incorporación, ref. IJCI-2016-29960
Investigador: María Mercedes Uscola Fernández
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Referencia: IJCI-2016-29960
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 15/03/2018
Fecha Fin: 14/03/2020
- *Tipo:* AYUDA ADICIONAL - PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL
Programa Ramón y Cajal - Ayuda Adicional de Aurelio Malo Valenzuela - Ref. RYC-2016-21114
Investigador: Aurelio Francisco Malo Valenzuela
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Referencia: RYC-2016-21114
Presupuesto: 45.000 Euros.
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha Fin: 07/01/2023

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Almudena Martínez Monzón; Hugues Alexandre Blain; Gloria Cuenca Bescós; Miguel Ángel Rodríguez Fernández
Título: Climate and amphibian body size: A new perspective gained from the fossil record
Nombre Revista: Ecography
Nº Revista: 8
Volumen: 41
Página Inicio: 1307
Página Fin: 1318
ISSN/Revista: 0906-7590
Fecha Publicación: 01/08/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Álvaro Alonso Fernández; Guillermo Valle Torres
Título: Feeding Behavior of an Aquatic Snail as a Simple Endpoint to Assess the Exposure to Cadmium
Nombre Revista: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
ISSN/Revista: 0007-4861
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana Margarida Coelho dos Santos; Jorge A. Noriega; Joaquin Hortal; F.M. Azcárate; M.P. Berg; Nuria Bonada; M.J.I. Briones; Israel del Toro; D. Goulson; S. Ibanez; D.A. Landis; M. Moretti; S.G. Potts; E.M. Slade; J.C. Slout; M.D. Ulyshen; F.L. Wackers; B.A. Woodcock; A.M.C. Santos
Título: Research trends in ecosystem services provided by insects
Nombre Revista: Basic and Applied Ecology
Volumen: 28
Página Inicio: 8
Página Fin: 23
ISSN/Revista: 1439-1791
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana Margarida Coelho dos Santos; Paulo A. V. Borges; P. Cardoso; Holger Kreft; Robert Whittaker; Simone Fattorin; Brent Emerson; Artur Gil; Rosemary Gillespie; Tom Matthews; Manuel Steinbauer; al. et
Título: A Global Island Monitoring Scheme (GIMS): a proposal for the long-term coordinated survey and monitoring of native island forest biota
Nombre Revista: Biodiversity and Conservation
ISSN/Revista: 0960-3115
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ana Sofia Vaz; M. Pilar Castro Díez; Oscar Godoy del Olmo; Álvaro Alonso Fernández; Montserrat Vilà; Asunción Saldaña López; Helia Marchante; Álvaro Bayón; Joaquim Silva; Joana R. Vicente; Joao P. Honrado
Título: An indicator-based approach to analyse the effects of non-native tree species on multiple cultural ecosystem services
Nombre Revista: Ecological Indicators
Volumen: 85
Página Inicio: 48
Página Fin: 56
ISSN/Revista: 1470-160X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Andrei Toca; Juan Oliet; Pedro Villar Salvador; Douglass F. Jacobs
Título: Species ecology determines the role of nitrogen nutrition on the frost tolerance of pine seedlings
Nombre Revista: Tree Physiology
Volumen: 38
Página Inicio: 96
Página Fin: 108
ISSN/Revista: 0829-318X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Aurelio Malo Valenzuela
Título: Maintenance of genetic variation in quantitative traits of a woodland rodent during generations of captive breeding
Nombre Revista: Conservation Genetics
Nº Revista: 4
Volumen: 19
Página Inicio: 789
ISSN/Revista: 1566-0621
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Diego Salazar-Tortosa; Jorge Castro; Pedro Villar Salvador; Benjamín Viñegla-Pérez; Luis Matías; Anders Michelsen; Rafael Rubio de Casas; Ignacio Querejeta
Título: The "isohydric trap": A proposed feedback between water shortage, stomatal regulation, and nutrient acquisition drives differential growth and survival of European pines under climatic dryness
Nombre Revista: Global Change Biology
Volumen: 24
Página Inicio: 4069
Página Fin: 4083
ISSN/Revista: 1354-1013
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Diego Salazar-Tortosa; Jorge Castro; R De Casas; Benjamín Viñegla-Pérez; E.P. Sánchez-Cañete; Pedro Villar Salvador
Título: Gas exchange at whole plant level shows that a less conservative water use is linked to a higher performance in three ecologically distinct pine species
Nombre Revista: Environmental Research Letters
Nº Revista: 4
Volumen: 13
ISSN/Revista: 1748-9318
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Enrique Andivia Muñoz; Enrique Andivia; Fabio Natalini; Manuel Fernández; Reyes Alejano; Javier Vázquez-Piqué
Título: Contrasting holm oak provenances show different field performance but similar resilience to drought events eight years after planting in a Mediterranean environment
Nombre Revista: iForest ¿ Biogeosciences and Forestry
Volumen: in press
ISSN/Revista: 1971-7458
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Enrique Andivia Muñoz; Jaime Madrigal González; Pedro Villar Salvador; Miguel Ángel de Zavala Gironés
Título: Does facilitation from adult conspecifics increase sapling resilience to repeated droughts in water-limited pine forest?
Nombre Revista: Ecosphere
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Enrique Andivia Muñoz; Manuel Fernández; Joaquín Alaejos; Enrique Andivia; Javier Vázquez-Piqué; Federico Ruiz; Francisco S Lopez; Raul Tapias
Título: Eucalyptus x urograndis biomass production for energy purposes exposed to a Mediterranean climate under different irrigation and fertilization regimes
Nombre Revista: Biomass and Bioenergy
Volumen: 111
Página Inicio: 22
Página Fin: 30
ISSN/Revista: 0961-9534
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Ernesto Deus; Joaquim Sande Silva; M. Pilar Castro Díez; Angela Lomba; M. Laura Ortiz; Joana Vicente
Título: Current and future conflicts between eucalypt plantations and high biodiversity areas in the Iberian Peninsula
Nombre Revista: Journal for Nature Conservation
ISSN/Revista: 1617-1381
Fecha Publicación: 06/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- F Van Der Plas; S. Ratcliffe; Paloma Ruiz Benito; Michael Scherer-Lorenzen; K. Verheyen; C Wirth; Miguel Ángel de Zavala Gironés; E Ampoorter; L Baeten; L Barbaro; C Crespo; J Bauhus; B Castagneyrol; Y Charbonnier; H Cornelissen; J Dahlgren; E Checko; A Coppi; S Dawud; M Deconchat; P DeSmedt; H De Wandeler; T Domisch; L. Finer; M Fotelli; A Gessler; A Granier; C Grossiord; V Guyot; J Haase; S Hattenschwiler; H Jactel; B Jaroszewicz; F-X Joly; T Jucker; S Kambach; G Kändler; J Kattge; J Koricheva; G Kunstler; A Lehtonen; M Liebergesell; P Manning; H Milligan; S Müller; B Muys; D Nguyen; C Nock; B Ohse; A Paquette; J Penuelas; M Pollastrini; K Radoglou; K Raulund-Rasmussen; F Roger; R Seidl; F Selvi; J Stenlid; Valladares F; L Vesterdal; M Fischer; L Gamfeldt; E Eric
Título: Continental mapping of forest ecosystem functions reveals widespread synergies
Nombre Revista: Ecology Letters
Volumen: 21
Página Inicio: 31
Página Fin: 42
ISSN/Revista: 1461-023X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Holly Jones; Peter Jones; Ed Barbier; Ryan Blackburn; José M. Rey Benayas; Karen Holl; Michelle McCrackin; Paula Meli; Javier Daniel Montoya Terán; David Moreno
Título: Restoration and repair of Earth's damaged ecosystems
Nombre Revista: Proceedings of the Royal Society - Biological Sciences (Series B)
Nº Revista: 1873
Volumen: 285
ISSN/Revista: 0962-8452
Fecha Publicación: 28/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ignacio Morales Castilla
Título: Global macroevolution and macroecology of passerine song
Nombre Revista: Evolution; international journal of organic evolution
ISSN/Revista: 0014-3820
Fecha Publicación: 04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ignacio Morales Castilla
Título: Historical contingency, niche conservatism and the tendency for some taxa to be more diverse towards the poles.
Nombre Revista: PeerJ
ISSN/Revista: 2167-8359
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ignacio Morales Castilla; L. Pérez-Camacho; S. Martínez-Hesterkamp; S. Rebollo; G. García-Salgado; Morales-Castilla, I.
Título: Structural complexity of hunting habitat and territoriality increase the reversed sexual dimorphism in diurnal raptors
Nombre Revista: Journal of Avian Biology
Nº Revista: 10
Volumen: 49
Página Inicio: e01745
ISSN/Revista: 0908-8857
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Ignacio Morales Castilla; W. D. Pearse; I. Morales-Castilla; M. Farrell; S. Logan; J. Davies
Título: Complexity is complicated and so too is comparing complexity metrics; a response to Mikula et al. (2018)
Nombre Revista: Evolution
Nº Revista: 12
Volumen: 72
Página Inicio: 2836
Página Fin: 2838
ISSN/Revista: 00143820
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- José M. Rey Benayas; Alexandro Bitol Leverkus; Jorge Castro; Thomas Wohlgemuth; Dominique Boucher; Stephen Brewer; Brandon Collins; Daniel Donato; Shawn Fraver; Barbara Kishchuk
Título: Salvage logging effects on regulating and supporting ecosystem services ¿ A systematic map
Nombre Revista: Canadian Journal of Forest Research
Nº Revista: 9
Volumen: 48
Página Inicio: 983
Página Fin: 1000
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josefa Isabel Belliure Ferrer
Título: Tail conspicuousness and antipredatory behaviour in Bosk's fringe-toed lizard (*Acanthodactylus boskianus*)
Nombre Revista: Ethology Ecology and Evolution
ISSN/Revista: 0394-9370
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Juli G. Pausas Pausas; Sergio Montagud; Eduardo Mínguez
Título: Fire benefits flower beetles in a Mediterranean ecosystem
Nombre Revista: PlosOne
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josefa Isabel Belliure Ferrer; Juli Pereto; Manuel Porcar; K Tanner; JM Martí.; M Fernández-Méndez; E Molina-Menor
Título: Polar solar panels: Arctic and Antarctic microbiomes display similar taxonomic profiles.
Nombre Revista: Environmental Microbiology Reports
Volumen: 10
Página Inicio: 75
Página Fin: 79
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josefa Isabel Belliure Ferrer; María Belén Fresnillo Barba; Jose Javier Cuervo Osés
Título: Male mate choice based on female coloration in a lizard: the role of a juvenile trait
Nombre Revista: Behavioral Ecology
ISSN/Revista: 1045-2249
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Fernández-Manjarrés; Paloma Ruiz Benito; Miguel Ángel de Zavala Gironés; Jesús Julio Camarero; V Proença; L Navarro; R Sansilvestri; Elena Granda Fernández; Laura Marqués López; M Temunovic; C Bertelsmeier; F Pulido; JP Drobinski; S Roturier; M Benito-Garzón; IG Cortazar-Atauri; L Simon; S Dupas; H Levrel; M Sautier
Título: Forest Adaptation to Climate Change along Steep Ecological Gradients: The Case of the Mediterranean-Temperate Transition in South-Western Europe.
Nombre Revista: Sustainability
Volumen: 10
Página Inicio: 3065
ISSN/Revista: 2071-1050
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Manuel Bellón Caneiro; Pascual G; Mesa-Celler, C; Miguel Ángel Rodríguez Fernández; Pérez-Köhler B; Gómez-Gil V; Fernández M; San Román J; Bellón JM
Título: Pre-Clinical assay of the tissue integration and mechanical adhesion of several types of cyanoacrylate adhesives in the lightweight polypropylene meshes for abdominal hernia repair
Nombre Revista: PlosOne
Nº Revista: 13
Página Inicio: e0206515
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Julio A. Camargo Benjumeda
Título: Responses of aquatic macrophytes to anthropogenic pressures: comparison between macrophyte metrics and indices
Nombre Revista: Environmental Monitoring and Assessment
Volumen: 190
Página Inicio: 173
ISSN/Revista: 0167-6369
Fecha Publicación: 26/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Fernández; Pedro Villar Salvador; Jordi Martínez-Vilalta; Ovidiu Andrei Toca; Miguel Ángel de Zavala Gironés
Título: Distribution of pines in Europe agrees with seedling differences in foliage frost tolerance, not with xylem embolism vulnerability
Nombre Revista: Tree Physiology
Volumen: 38
Página Inicio: 507
Página Fin: 516
ISSN/Revista: 0829-318X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Marqués López; Jaime Madrigal-González; Miguel Ángel de Zavala Gironés; J. Julio Camarero; Florian Hartig
Título: Last-century forest productivity in a managed dry-edge Scots pine population: The two sides of climate warming
Nombre Revista: Ecological applications
Nº Revista: 1
Volumen: 28
Página Inicio: 95
Página Fin: 105
ISSN/Revista: 10510761
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Mariano Moreno de las Heras; Esther Bochet; Vicente Monleón; M. Tiscar Espigares Pinilla; José Manuel Nicolau Ibarra; M^a José Molina; Patricio García-Fayos
Título: Aridity Induces Nonlinear Effects of Human Disturbance on Precipitation-Use Efficiency of Iberian Woodlands
Nombre Revista: Ecosystems
Volumen: 21
Página Inicio: 1295
Página Fin: 1305
ISSN/Revista: 1432-9840
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel de Zavala Gironés; Enrique Andivia Muñoz; Jaime Madrigal González; Joaquín Manuel Calatayud Ortega; Raul Sanchez Salguero; Juan Ballesteros Cánovas
Título: Disentangling the relative role of climate change on tree growth in an extreme Mediterranean environment.
Nombre Revista: Science of the Total Environment
Nº Revista: 642
Página Inicio: 619
Página Fin: 628
ISSN/Revista: 0048-9697
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Ruiz Benito
Título: The use of trait based approaches from organisms to ecosystems
Nombre Revista: Frontiers of Biogeography
Página Inicio: e35418
ISSN/Revista: 1948-6596
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Reseña/Nota

- Rafael Molina Venegas; Juan Carlos Moreno Saiz; Isabel Castro Parga; Jonathan T. Davies; Pedro R. Peres Neto; Miguel Ángel Rodríguez Fernández
Título: Assessing among-lineage variability in phylogenetic imputation of functional trait datasets
Nombre Revista: Ecography
Nº Revista: 10
Volumen: 41
Página Inicio: 1740
Página Fin: 1749
ISSN/Revista: 0906-7590
Fecha Publicación: 22/01/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Molina Venegas; Sonia Llorente Culebras; Paloma Ruiz Benito; Miguel Ángel Rodríguez Fernández
Título: Evolutionary history predicts the response of tree species to forest loss: a case study in peninsular Spain
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 9
Volumen: 13
Página Inicio: e0204365
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 20/09/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; Javier Cuervo; Josefa Isabel Belliure Ferrer; O Jiménez-Robles; V Gomes; C Cabido; JG PAUSAS; PS Fitze; Jose Martin; Santiago Merino
Título: Molecular evidence for host-parasite co-speciation between lizards and Schellackiaparasites
Nombre Revista: International Journal for Parasitology
Volumen: 48
Página Inicio: 709
Página Fin: 718
ISSN/Revista: 00207519
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Salvador Rebollo de la Torre; Lorenzo Pérez Camacho; José Manuel Fernández Pereira; Sara Martínez Hesterkamp; Gonzalo García Salgado
Título: Assessing the ability of novel ecosystems to support animal wildlife through analysis of diurnal raptor territoriality
Nombre Revista: PLOS ONE
Nº Revista: 10
Volumen: 13
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Salvador Rebollo de la Torre; Lorenzo Pérez Camacho; José Manuel Fernández Pereira; Sara Martínez Hesterkamp; Jaime Madrigal González; Enrique de la Montaña; Gonzalo García Salgado; Rodrigo Domingo Muñoz
Título: Breeding habitat preferences and reproductive success of Northern Goshawk (*Accipiter gentilis*) in exotic Eucalyptus plantations in southwestern Europe
Nombre Revista: Forest Ecology and Management
Nº Revista: 409
Página Inicio: 817
Página Fin: 825
ISSN/Revista: 0378-1127
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Salvador Rebollo de la Torre; Lorenzo Pérez Camacho; Sara Martínez Hesterkamp; Gonzalo García Salgado; Ignacio Morales Castilla; Patricia L. Kennedy
Título: Territoriality in diurnal raptors: relative roles of recent evolution, diet and nest site
Nombre Revista: Biological Journal of the Linnean Society
Nº Revista: 1
Volumen: 124
Página Inicio: 126
Página Fin: 137
ISSN/Revista: 0024-4066
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sara Sánchez Moreno; Miriam Cano; Antonio López Pérez; José M. Rey Benayas
Título: Microfaunal soil food webs in Mediterranean semi-arid agroecosystems. Does organic management improve soil health?
Nombre Revista: Applied Soil Ecology
Volumen: 125
Página Inicio: 138
Página Fin: 147
ISSN/Revista: 0929-1393
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- S.E. Koerner; M.D. Smith; D.E. Burkepille; N. Hanan; M.L. Collings; A.K. Knapp; N.P. Lemoine; E.J. Forrestel; S. Eby; D.I. Thompson; G. Aguado-Santacruz; J.P. Anderson; M. Anderson; A. Angassa; S. Bagchi; E.S. Bakker; G. Bastin; L.E. Baur; K.H. Beard; E.A. Beever; P.J. Bohlen; E.H. Boughton; D. Canestro; A. Cesa; E. Chaneton; J. Cheng; C.M. DŽAntonio; C. Deleglise; F. Dembélé; J. Dorough; D. Eldridge; B. Fernández-Going; S. Fernández-Lugo; L.H. Fraser; B. Freedman; G. García-Salgado; J.R. Goheen; L. Guo; S. Husheer; M. Karembé; J.M.H. Knops; T. Kraaij; A. Kulmatiski; M. Kytöviita; F. Lezama; G. Loucougaray; A. Loydi; D.G. Milchunas; S. Milton; J.W. Morgan; C. Moxham; K.C. Nehring; H. Olf; T.M. Palmer; Salvador Rebollo de la Torre; C. Riginos; A.C. Risch; M. Rueda; M. Sankaran; T. Sasaki; K. Schoenecker; N.L. Schultz; A. Schawabe; F. Siebert; C. Smit; K.A. Stahlheber; C. Storm; J. Su; Y.V. Tiruvaimozhi; C. Tyler; J. Val; M.L. Vandegehuchte; K.E. Veblen; L.T. Vermeire; D. Ward; T.P. Young; Q. Yu; T.J. Zeikova
Título: Change in dominance determines herbivore effects on plant biodiversity
Nombre Revista: Nature Ecology & Evolution
Volumen: 2
Página Inicio: 1925
Página Fin: 1932
ISSN/Revista: 2397-334X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Wenhui Shi; Pedro Villar Salvador; Douglass F. Jacobs; Guolei Li
Título: Simulated predation of *Quercus variabilis* acorns impairs nutrient remobilization and seedling performance irrespective of soil fertility
Nombre Revista: Plant and Soil
Nº Revista: 1
Volumen: 423
Página Inicio: 295
Página Fin: 306
ISSN/Revista: 0032-079X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Z Yuan; Wang, S.; Paloma Ruiz Benito; A Gazol; X Wang; F Lin; J Ye; Z Hao; M Loreau
Título: Aboveground carbon storage is driven by functional trait composition and stand structural attributes rather than biodiversity in temperate mixed forests recovering from disturbances
Nombre Revista: Annals of Forest Science
Volumen: 75
Página Inicio: 67
ISSN/Revista: 1286-4560
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Ana Merenciano González; Zoraya El Raiss Cordero; Viviana Brun Moreno; P Chaparro Otazu; Andrea Lubián Valenzuela; JD González; S Amarilla; ML Aranda Espinoza; C Enciso; Karim Musálem; Rafaela Laino; José M. Rey Benayas; Verónica Cruz-Alonso
Título: Servicios ecosistémicos en el Chaco Húmedo Paraguayo: retos para el manejo basado en los ecosistemas
Nombre Revista: Ecosistemas
Nº Revista: 2
Volumen: 27
Página Inicio: 115
Página Fin: 125
ISSN/Revista: 1697-2473
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- J. Martínez-Fernández; Paloma Ruiz Benito; A Bonet
Título: La última actualización de la cartografía CORINE Land Cover (CLC2012) en España: repercusiones para los estudios de cambios en la cobertura y uso del suelo
Nombre Revista: Estudios Geográficos
Volumen: 284
Página Inicio: 267
Página Fin: 281
ISSN/Revista: 0014-1496
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Reseña/Nota

- M. Tiscar Espigares Pinilla; Antonio Gómez Sal
Título: Perspectiva sobre la Evaluación Ambiental en España y algunos temas pendientes
Nombre Revista: AMBIENTA
Nº Revista: 123
Página Inicio: 72
Página Fin: 83
ISSN/Revista: 1577-9491
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Ruiz Benito; Andivia E; J Archambeau; J Astigarraga; R Barrientos; Cruz-Alonso V; M Florencio; D Gómez; L Martínez-Baroja; P Quiles; Z Rohrer; AMC Santos; E Velado; S Villén-Pérez; I Morales-Castilla
Título: Ventajas de la estadística frecuentista frente a la Bayesiana: ¿por qué nos resistimos a usarla?
Nombre Revista: Ecosistemas
Volumen: 27
Página Inicio: 136
Página Fin: 139
ISSN/Revista: 1697-2473
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Reseña/Nota

- Paloma Ruiz Benito; Enrique Andivia Muñoz; J. Archambeau; Julen Astigarraga Urcelay; Rafael Barrientos Yuste; Verónica Cruz Alonso; Margarita Florencio; D. Gómez; María Loreto Martínez de Baroja Villalón; Pablo Quiles Tundidor; Zoe Rohrer Rodríguez; Ana Margarida Coelho dos Santos; Elena Velado Alonso; Sara Villén Pérez; Ignacio Morales Castilla
Título: Ventajas de la estadística bayesiana frente a la frecuentista: ¿por qué nos resistimos a usarla?
Nombre Revista: Ecosistemas
Nº Revista: 2
Volumen: 27
Página Inicio: 135
Página Fin: 139
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Salvador Rebollo de la Torre; Lorenzo Pérez Camacho; Gonzalo García Salgado; Sara Martínez Hesterkamp; José Manuel Fernández Pereira; Enrique de la Montaña Andrés
Título: Las aves rapaces, bioindicadores de los ecosistemas forestales
Nombre Revista: Quercus- revista de estudio y defensa de la naturaleza
Nº Revista: 393
Página Inicio: 17
Página Fin: 23
ISSN/Revista: 0212-0054
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sara Villén Pérez
Título: Advantages of the Bayesian statistic against frequentist: why are we reluctant to use it?
Nombre Revista: Ecosistemas
Nº Revista: 2
Volumen: 27
Página Inicio: 136
Página Fin: 139
ISSN/Revista: 1697-2473
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Zoe Rohrer Rodríguez; Salvador Rebollo de la Torre; Pilar Gegúndez Cámara; José María Rey Benayas; Raúl Pérez Suárez; Pablo Rubio
Título: Contribución del sector de los áridos a la conservación del avión zapador
Nombre Revista: Cemento y Hormigón
Volumen: 987
Página Inicio: 18
Página Fin: 21
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Ecología y desarrollo regional: un compromiso científico mantenido con la ciudadanía
Investigadores: Ana J Hernández Sánchez
Des. Tipo public. elec.: Prensa electrónica
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 01/2018
Url: <https://www.slideshare.net/ElForti/forti-enero18>

- *Título de la publicación:* El mayo del 68 visto por una ecóloga
Investigadores: Ana J Hernández Sánchez
Des. Tipo public. elec.: Prensa electrónica
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 05/2018
Url: <https://www.slideshare.net/ElForti/forti-mayo-2018>

Otros

- Zoe Rohrer Rodríguez; Salvador Rebollo de la Torre; Pilar Gegúndez Cámara
Título: Guía de buenas prácticas para el avión zapador en explotaciones de áridos
ISBN: 10.13140/RG.2.2.2966
Fecha Publicación: 2018

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* A Bonet; Paloma Ruiz Benito
Título Colaboración: Cambio de Uso del Suelo
Título Obra: Marco conceptual de la IVCRE. Bases científico-técnicas de la Estrategia estatal de infraestructura verde y de la conectividad y restauración ecológicas
Página Inicio: 94
Página Fin: 118
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* A Bonet; Paloma Ruiz Benito; B Terrones; J. Martínez-Fernández; Miguel Ángel de Zavala Gironés
Título Colaboración: Diagnóstico de ocupación del suelo en España
Título Obra: Diagnóstico Estatal de la IVCRE. Bases científico-técnicas de la Estrategia estatal de infraestructura verde y de la conectividad y restauración ecológicas
Página Inicio: 50
Página Fin: 85
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Romero Blanco; Álvaro Alonso Fernández
Título: Tolerance assessment of an aquatic invasive snail to different post-dispersive scenarios: implications for its invasive success
Evento: NEOBIOTA 10th International Conference on Biological Invasions Aquainvad-ED Innovative Training Network (3-9-18)
Fecha Desde: 04/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Dún Laoghaire
País: Irlanda
Tipo Participación: Comunicación
- Ana J Hernández Sánchez; Araceli Pérez; Estrella Tena; María Jesús Gutiérrez Ginés
Título: Utilización de un experimento sobre la acción de vertidos contaminantes al suelo en diferentes entornos culturales y niveles de educación primaria
Evento: V Congreso Internacional de Docentes de Ciencias y Tecnología
Fecha Desde: 17/04/2018
Fecha Hasta: 20/04/2018
Tipo Participación: Ponencia
- Ana Margarida Coelho dos Santos
Título: Are species checklists useful for evaluating large scale diversity patterns?
Evento: International Biogeography Society's Climate Change Biogeography Meeting
Fecha Desde: 20/04/2018
Fecha Hasta: 24/04/2018
Ciudad: Évora
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia
- Asunción Saldaña López; Belinda Gallardo; M. Pilar Castro Díez; Álvaro Alonso Fernández
Título: Distribution models for the invasive mud snail *Potamopyrgus antipodarum*: the role of the scale of analysis
Evento: 10th International Conference on Biological Invasions, NEOBIOTA. New Directions in Invasion Biology
Fecha Desde: 03/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Dún Laoghaire, Dublín
País: Irlanda
Tipo Participación: Póster

- Asunción Saldaña López; Pablo González Moreno; J. Manuel Herrer Vega
Título: Climatic niche shifts in a coastal invaded plant community in Southern Spain
Evento: 10th International Conference on Biological Invasions, NEOBIOTA. New Directions in Invasion Biology
Fecha Desde: 03/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Dún Laoghaire, Dublín
País: Irlanda
Tipo Participación: Póster

- Concepción Sánchez; José M. Rey Benayas; Nieves Vidal
Título: Using in vitro culture for conservation of genetic resources: micropropagation of a monumental Prunus dulcis tree
Evento: 5th International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02 - Clonal Trees in the Bioeconomy Age: Opportunities and Challenges
Fecha Desde: 10/09/2018
Fecha Hasta: 15/09/2018
Ciudad: Coimbra
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Enrique Andivia Muñoz; Pedro Villar Salvador; Juan Oliet; Jaime Puértolas; Kasten Dumroese; Vladan Ivetic; Rafael Molina-Venegas; Juan Ovalle; Eduardo Arellano; Guolei Li
Título: ¿Está la relación entre el tamaño de la planta y la supervivencia en campo modulada por el clima y los rasgos funcionales de las especies?
Evento: IV Reunión conjunta SECF-AEET 2018. Sociedad Española de Ciencias Forestales y Asociación Española de Ecología Terrestre. Restauración y diversificación del paisaje rural: estrategias y técnicas
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-84-947983-9-9
Tipo Participación: Comunicación

- Ernesto Deus; Joaquim Sande Silva; M. Pilar Castro Díez; Angela Lomba; Laura Ortiz; Joana Vicente
Título: Predicting current and future potential ranges of eucalypt plantations in the Iberian Peninsula and possible conflicts with the Natura 2000.
Evento: Cost Action FP1403 NNEXT- International Conference. Non- Native tree species for European Forests. Vienna, Austria – 12-14 September 2018
Fecha Desde: 12/09/2018
Fecha Hasta: 14/09/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978 -3-900932 -59 -6
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Comunicación

- Fernando Viñegla Prades; José M. Rey Benayas
Título: Planificación de una red de setos para la restauración agroecológica de la cuenca sur del Mar Menor (Murcia)
Evento: IV Reunión Conjunta del GT de Restauración Ecológica de la Asociación Española de Ecología Terrestre y del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la Sociedad Española de Ciencias Forestales
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Tipo Participación: Comunicación

- Ignacio Morales Castilla; I. Morales-Castilla; J. Davies; P. Stephens; D. Gravel
Título: Predicting future host-parasite interactions due to climate change-driven range shifts
Evento: Climate Change Biogeography meeting: 20-24 March 2018, Évora, PORTUGAL
Fecha Desde: 20/03/2018
Fecha Hasta: 24/03/2018
Ciudad: Evora
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- José L. García Pérez; Jorge E. Guzmán; Juan Oliet; Pedro Villar Salvador
Título: Estudio de enraizamiento de cuatro especies planifolias sometidas a dos ambientes lumínicos.
Evento: IV Reunión conjunta SECF-AEET 2018. Sociedad Española de Ciencias Forestales y Asociación Española de Ecología Terrestre. Restauración y diversificación del paisaje rural: estrategias y técnicas
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-84-947983-9-9
Tipo Participación: Comunicación

- José M. Rey Benayas
Título: Landscape restoration in a Chilean biodiversity hotspot: planning a buffer strip and hedgerow network
Evento: Society for Ecological Restoration-Europe Conference 2018
Fecha Desde: 09/09/2018
Fecha Hasta: 13/09/2018
Ciudad: Rejkavik
País: Islandia
Tipo Participación: Comunicación

- José M. Rey Benayas
Título: Keys to success and challenges of the Master's programme on Ecosystem Restoration taught in Madrid
Evento: Society for Ecological Restoration-Europe Conference 2018
Fecha Desde: 09/09/2018
Fecha Hasta: 13/09/2018
Ciudad: Rejkavik
País: Islandia
Tipo Participación: Comunicación

- José M. Rey Benayas
Título: Keys to success and challenges of the Master's programme on Ecosystem Restoration taught in Madrid
Evento: Land Degradation and Rehabilitation in Mediterranean environments (LANDCARE)
Fecha Desde: 16/07/2018
Fecha Hasta: 18/07/2018
Tipo Participación: Comunicación

- José M. Rey Benayas
Título: Cómo conciliar la producción agrícola con la biodiversidad y los servicios ecosistémicos de los bosques
Evento: IV Reunión Conjunta del GT de Restauración Ecológica de la Asociación Española de Ecología Terrestre y del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la Sociedad Española de Ciencias Forestales
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- José M. Rey Benayas
Título: Restoration in Mediterranean agricultural landscapes for enhancing biodiversity and its services without competition for land
Evento: Society for Ecological Restoration-Europe Conference 2018
Fecha Desde: 09/09/2018
Fecha Hasta: 13/09/2018
Ciudad: Rejkavik
País: Islandia
Tipo Participación: Comunicación

- Juan Manuel Bellón Caneiro; Gómez-Gil V; Pascual G; Miguel Ángel Rodríguez Fernández; Mesa-Ciller, C; Pérez-Köhler B; Fernández-Gutiérrez M; San Román J; Bellón JM.
Título: Preclinical study of several types of cyanoacrylate adhesives in the fixation of light-weight (lw) polypropylene (pp) meshes for hernia REPAIR
Evento: 53rd International Meeting of the European Society for Surgical Research (ESSR)
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
País: España
Tipo Participación: Comunicación.

- Juan Manuel Bellón Caneiro; Pascual G; Miguel Ángel Rodríguez Fernández; Pérez-Köhler B; Gómez-Gil V; Trejo C; Bellón JM.
Título: Ensayo preclínico del comportamiento tisular de varios tipos de adhesivos de cianoacrilato de baja densidad para la reparación de la hernia abdominal.
Evento: V Congreso Iberoamericano Histología
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: México
Tipo Participación: Comunicación.

- Juan Manuel Bellón Caneiro; Pérez-Köhler B; Benito S; Fernández M; Pascual G; Miguel Ángel Rodríguez Fernández; Gómez-Gil V; García-Moreno F; San Román J; Bellón JM.
Título: Development and in vitro evaluation of antimicrobial polymer coatings for the prophylactic treatment of hernia repair materials.
Evento: CIBER-BBN Annual Conference
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: Valladolid
Tipo Participación: Comunicación

- Juan Manuel Bellón Caneiro; Pérez-Köhler B; Benito S; Fernández M; Pascual G; Miguel Ángel Rodríguez Fernández; Gómez-Gil V; García-Moreno F; San Román J; Bellón JM.
Título: Diseño y evaluación in vitro de recubrimientos protésicos con actividad antibacteriana.
Evento: XLI Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB)
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: Madrid
Tipo Participación: Comunicación.

- M. Pilar Castro Díez; Álvaro Alonso Fernández; Alberto Romero
Título: Litter-mixing effects on nutrient cycling across simulated invasion gradients of non-native trees
Evento: Cost Action FP1403 NNEXT- International Conference. Non- Native tree species for European Forests. Vienna, Austria – 12-14 September 2018
Fecha Desde: 12/09/2018
Fecha Hasta: 14/09/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978 -3-900932 -59 -6
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Comunicación

- M. Pilar Castro Díez; Ana Sofia Vaz; Joaquim Sande Silva; Marcela van Loo; Álvaro Alonso Fernández; Cristina Aponte; Ávaro Bayón; Peter J Bellingham
Título: Global effects of non-native tree species on multiple ecosystem services
Evento: Cost Action FP1403 NNEXT- International Conference. Non- Native tree species for European Forests. Vienna, Austria – 12-14 September 2018
Fecha Desde: 12/09/2018
Fecha Hasta: 14/09/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978 -3-900932 -59 -6
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Marcela van Loo; D Lazic; S Andrasev; M Balas; J-Ch Bastien; G Battipaglia; X Bouteiller; R Brus; M. Pilar Castro Díez
Título: Tree of Heaven (*Ailanthus altissima* Mill. Swingle): Genetic imprints of geographic origin in Europe
Evento: Cost Action FP1403 NNEXT- International Conference. Non- Native tree species for European Forests. Vienna, Austria – 12-14 September 2018
Fecha Desde: 12/09/2018
Fecha Hasta: 14/09/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978 -3-900932 -59 -6
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Comunicación

- María Mercedes Uscola Fernández; Enrique Andivia Muñoz; Alexandro Bitol Leverkus; Natalia Diaz Morey; Ariana García Galvan
Título: Sembrando para el futuro: interacciones entre el clima en el origen y el clima en el destino.
Evento: IV Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y el Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Tipo Participación: Ponencia

- María Mercedes Uscola Fernández; Jose Angel Sigala Rodriguez; Juan A. Oliet
Título: Influencia de la fuente de nitrógeno sobre el crecimiento y resistencia al frío en especies de pino
Evento: IV Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y el Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Navila Monteagudo Martínez; Salvador Rebollo de la Torre; Zoe Rohrer Rodríguez; Alberto Navarro; Pilar Gegúndez Cámara
Título: Eagle owl (*Bubo bubo*) management in habitat recovery at mining sites
Evento: Quarries Alive
Fecha Desde: 02/05/2018
Fecha Hasta: 04/05/2018
Ciudad: Évora
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- Thomas Wohlgemuth; Giuseppe BRundu; M. Pilar Castro Díez; T Campagnaro; D. Dobrowolska
Título: Abundant non-native tree species in Europe: traits and effects on ecosystems
Evento: Cost Action FP1403 NNEXT- International Conference. Non- Native tree species for European Forests. Vienna, Austria – 12-14 September 2018
Fecha Desde: 12/09/2018
Fecha Hasta: 14/09/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978 -3-900932 -59 -6
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Verónica Cruz Alonso; Paloma Ruiz Benito; Pedro Villar Salvador; José M. Rey Benayas
Título: La recuperación a largo plazo de bosques mediterráneos en campos abandonados depende de la estrategia de restauración y el tipo de bosque
Evento: IV Reunión Conjunta del GT de Restauración Ecológica de la AEET y del GT de Repoblaciones Forestales de la SECF.
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-84-947983-9-9
Tipo Participación: Ponencia

- Verónica Cruz Alonso; Paloma Ruiz-Benito; Pedro Villar Salvador; José María Rey Benayas
Título: La recuperación a largo plazo de bosques mediterráneos en campos abandonados depende de la estrategia de restauración y el tipo de bosque.
Evento: IV Reunión conjunta SECF-AEET 2018. Sociedad Española de Ciencias Forestales y Asociación Española de Ecología Terrestre. Restauración y diversificación del paisaje rural: estrategias y técnicas
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-84-947983-9-9
Tipo Participación: Comunicación

- Wenhui Shi; Pedro Villar Salvador; Guolei Li; Xiaoxu Jiang
Título: El desarrollo en campo de los plántones de *Quercus variabilis* depende más del tamaño de la bellota que de la fertilización dada durante su cultivo en vivero
Evento: IV Reunión conjunta SECF-AEET 2018. Sociedad Española de Ciencias Forestales y Asociación Española de Ecología Terrestre. Restauración y diversificación del paisaje rural: estrategias y técnicas
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-84-947983-9-9
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Ana Margarida Coelho dos Santos
Título: Development of paper on the assembly and functional diversity of mammal communities
Centro Externo: Universidade Federal de Goiás
País: Brasil
Duración: 16/07/2018 a 16/09/2018.
Tipo: Estancias en otro Centro
- María Loreto Martínez de Baroja Villalón
Título: Estancia de investigación en Cornell Lab of Ornithology (Ithaca, USA) con Mario Pesendorfer.
Centro Externo: Cornell Lab of Ornithology
País: Estados Unidos
Duración: 15/10/2018 a 15/01/2019.
Tipo: Doctorado
- María Mercedes Uscola Fernández
Título: Docencia a postgraduados. Colaboración en proyectos de investigación. Dirección Tesis Xia Lei
Centro Externo: Beijing Forestry University
País: China
Duración: 25/08/2018 a 25/09/2018.
Tipo: Invitado
- Asunción Saldaña López
Título: Modelos de distribución de especies aplicados a una comunidad invadida en el sur de España
Centro Externo: CIBIO-Universidad de Évora
País: Portugal
Duración: 20/05/2018 a 26/05/2018.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Relaciones entre gradientes de diversidad de árboles, carbono y clima en bosques neo-tropicales (Colombia)
Autor: Esteban Álvarez Dávila
Director: José M. Rey Benayas
Codirector/es: Pablo Roberto Stevenson Díaz
Fecha de Lectura: 27/09/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria
- Respuestas funcionales de las coníferas al frío y a la sequía: una aproximación multiescalar
Autor: Laura Fernández Pérez
Director: Miguel Ángel de Zavala Girones
Codirector/es: Pedro Villar Salvador
Fecha de Lectura: 25/05/2018
Calificación: Sobresaliente
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria
- Anthropic perturbations, functional structure and dung beetle ecosystem services (Coleoptera: Scarabaeoidea)
Autor: Jorge Ari Noriega Alvarado
Director: Ana Margarida Coelho dos Santos
Codirector/es: Joaquín Hortal Muñoz
Fecha de Lectura: 13/07/2018
Calificación: Sobresaliente
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Revisor en el Foro Científico del Reglamento de la Unión Europea sobre especies exóticas invasoras (Regulation 1143/2014 on IAS)
Investigador: Álvaro Alonso Fernández
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 2018
Tipo: Evaluador
- *Título:* Revisión de la conformidad de análisis de riesgo de la especie exótica invasora Acacia saligna para que sean discutidos en el Foro Científico del Reglamento de la UE sobre especies exóticas invasoras
Investigador: M. Pilar Castro Díez
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 2018
Tipo: Evaluador

- *Título:* Revisión del análisis de riesgo de la especie exótica invasora *Humulus scandens*
Investigador: Asunción Saldaña López
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 01/2018
Fecha Fin: 05/2018
Tipo: Evaluador

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Coelho dos Santos, Ana Margarida
Climate Change Biogeography. International Biogeographical Society meeting
Fecha Inicio: 20/03/2018
Fecha Fin: 24/03/2018
Tipo: Conferencia
- *Responsable:* Monteagudo Martínez, Navila
Taller ¡Experimenta con super científicas!
Fecha Inicio: 05/11/2018
Fecha Fin: 18/11/2018
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Ignacio Morales Castilla
Climate Change Biogeography meeting: 2nd Session of Standard Talks
Fecha Inicio: 23/03/2018
Fecha Fin: 23/03/2018
Tipo: Otros
- *Investigador:* María Loreto Martínez de Baroja Villalón
Acorn dispersal by magpies (*Pica pica*) in a Mediterranean forest and farmland mosaic.
Fecha Inicio: 12/12/2018
Fecha Fin: 12/12/2018
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Ana Margarida Coelho dos Santos
Novas abordagens para entender a evolução rápida de caracteres das espécies: de ilhas a fragmentos"
[New approaches to understanding species' rapid character evolution: from islands to fragments]
Fecha Inicio: 01/08/2018
Fecha Fin: 03/08/2018
Tipo: Otros
- *Investigador:* Paloma Ruiz Benito; Miguel Ángel de Zavala Gironés; P Gonzalez-Diaz; V Cruz-Alonso; L Baroja
Coordinadora Actividad XVIII Semana de la Ciencia Madrid Los bosques y el cambio climático: ¿están los bosques de la Comunidad de Madrid en peligro?
Fecha Inicio: 06/11/2018
Fecha Fin: 09/11/2018
Tipo: Otros

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA VEGETAL

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* SOLICITUD PATENTE NACIONAL
Composición de gel de aloe e hidroxitirosol.
Inventor: M^a. Ángeles Fernández Arche; M^a. Dolores García Giménez; Rocío de la Puerta Vázquez; María Ángel Martín, Ana M^a. Quílez Guerreo; José Miguel Zapata Martínez
Titular: Universidad de Alcalá
Cotitular: Universidad de Sevilla
Nº Solicitud: P201830454
Fecha Solicitud: 08/05/2018

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Francisco Gasulla Vidal; López-Pozo M.; Gasulla F.; García-Plazaola J.I.; Fernández-Marín B.
Título: Unravelling metabolic mechanisms behind chloroplast desiccation tolerance: chlorophyllous fern spore as a new promising unicellular model
Nombre Revista: Plant Science
ISSN/Revista: 0168-9452
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Alicia del Hoyo Pérez; Raquel Álvarez Cubero; Francisco Gasulla Vidal; Leonardo Mario Casano Mazza; del Campo E.M.
Título: Origin and evolution of chloroplast group I introns in lichen algae
Nombre Revista: Journal of Phycology
Nº Revista: 1
Volumen: 54
Página Inicio: 66
Página Fin: 78
ISSN/Revista: 0022-3646
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Francisco Gasulla Vidal; Leonardo Mario Casano Mazza; Alfredo Guéra
Título: Chlororespiration induces non-photochemical quenching of chlorophyll fluorescence during darkness in lichen chlorobionts
Nombre Revista: Physiologia Plantarum
ISSN/Revista: 0031-9317
Fecha Publicación: 27/06/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Libros y Monografías Científicas

- María Teresa Cervera; José Antonio Cabezas; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Application of high-throughput genotyping technologies for forest tree species identification and timber tracking
Editorial: Publicaciones Mapama, Madrid.
Fecha Publicación: 2018

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Francisco Gasulla Vidal; Blázquez M.; Pérez-Vargas I.; Garrido I., Gasulla F.; de los Ríos A.; Sergio Pérez Ortega
Título: ¿Cuántas especies del género Ramalina hay en Macaronesia?
Evento: XII Maratón Científico. Real Jardín Botánico-CSIC
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
País: España
Tipo Participación: Ponencia
- Francisco Gasulla Vidal; Gasulla F.; Hell A.; Gonzalez M.; del Campo E.; Casano L.
Título: Assessing the different degree of desiccation-tolerance of two lichen photobionts: response of the antioxidant system and gene regulati
Evento: Resurrection plants: Hope for crop drought tolerance
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
Ciudad: Plovdiv
País: Bulgaria
Tipo Participación: Póster
- Francisco Gasulla Vidal; Nicole D.; Blázquez M.; Sergio Pérez Ortega; Gasulla F.
Título: Variabilidad de rasgos funcionales hídricos en especies del género Ramalina (Ascomycota liquenizados).
Evento: XII Maratón Científico. Real Jardín Botánico-CSIC
Fecha Desde: 2018
Fecha Hasta: 2018
País: España
Tipo Participación: Ponencia
- María González Hourcade; del Campo E.M.; Francisco Gasulla Vidal; Leonardo Mario Casano Mazza; Aline Hell
Título: Assessing the different degree of desiccation-tolerance of two lichen photobionts: response of the antioxidant system and gene regulation.
Evento: Resurrection plants: Hope for crop drought tolerance (ReHOPE)
Fecha Desde: 20/09/2018
Fecha Hasta: 22/09/2018
Ciudad: Plovdiv
País: Bulgaria
Tipo Participación: Póster
- María González Hourcade; del Campo E.M.; Leonardo Mario Casano Mazza; Cristina Patiño; Carmen Ascaso
Título: Remodelación de la pared celular de microalgas liquénicas tolerantes a la desecación
Evento: VII Jornadas Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Fecha Desde: 12/12/2018
Fecha Hasta: 13/12/2018
Tipo Participación: Póster

- Nuria de María; Angeles Guevara; José Antonio Cabezas; Maria Dolores Velez; Pedro Perdiguero; Luis Diaz; José Antonio Mancha; Alberto Pizarro Blanco; Celia Miguel; Carmen Collada; David Sánchez-Gomez; María Carmen Díaz-Sala Galeano; Maria Teresa Cervera
Título: Dissection of Pinus pinaster response to water deficit: Integration of complementary strategies to improve drought response
Evento: Soil biodiversity and European woody agroecosystem - COST Action FP1305 BioLink Meeting.
Fecha Desde: 14/03/2018
Fecha Hasta: 16/03/2018
Tipo Participación: Ponencia Invitada

Actividades de investigación

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Díaz-Sala Galeano, María Carmen
Regulación de la capacidad de enraizamiento adventicio en pino
Fecha Inicio: 23/11/2018
Fecha Fin: 23/11/2018
Lugar: Madrid
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Leonardo Mario Casano Mazza
Unravelling the bases of the desiccation tolerance of lichen microalgae with different habitat preferences
Fecha Inicio: 12/12/2018
Lugar: Instituto de botánica de Sao Paulo (Brasil)
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Francisco Gasulla Vidal
Conferencias sobre Biología Funcional y Biotecnología del Máster de Biología Funcional y Aplicada
Fecha Inicio: 28/11/2018
Tipo: Otros

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Desarrollando mejores modelos de distribución de especies: Teoría, técnica, y validación
Investigador: Alberto Jiménez Valverde
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: CGL2017-89000-P
Presupuesto: 66.550 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/09/2021
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Desarrollo del díptero necrófago Calliphora vicina: Aplicaciones para la estimación del intervalo post mortem en la práctica forense
Investigador: Daniel Martín Vega
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-033
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Seguimiento de cajas refugio para murciélagos.
Investigador: Gonzalo Pérez Suárez
Entidad Financiadora: Ayuntamiento de Velilla de San Antonio
Referencia: 72/2018
Presupuesto: 1.452 Euros.
Fecha Inicio: 12/04/2018
Fecha Fin: 12/04/2019

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Beatriz Rincón; Saúl Arranz; Juan María Junoy Pintos
Título: Isopods of the genus Astacilla (Valvifera,Arcturidae) from the LIFE + INDEMARES project off Alborán Island (S Spain), with the description of a new species A. carlosoteroi (Reboreda, Wägele & Garmendia, 1994)
Nombre Revista: Mediterranean Marine Science
Nº Revista: 3
Volumen: 19
Página Inicio: 504
Página Fin: 512
Fecha Publicación: 04/10/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Martín Vega; Amin Garbout; Farah Ahmed; Luis Miguel Ferrer; Javier Lucientes; Douglas D. Colwell; Martin J. R. Hall
Título: Micro-computed tomography visualization of the vestigial alimentary canal in adult oestrid flies
Nombre Revista: Medical and Veterinary Entomology
Volumen: 32
Página Inicio: 378
Página Fin: 382
ISSN/Revista: 0269-283X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Martín Vega; Amin Garbout; Farah Ahmed; Martina Wicklein; Cameron P. Goater; Douglas D. Colwell; Martin J. R. Hall
Título: 3D virtual histology at the host/parasite interface: visualisation of the master manipulator, *Dicrocoelium dendriticum*, in the brain of its ant host
Nombre Revista: Scientific Reports
Nº Revista: 8587
Volumen: 8
ISSN/Revista: 2045-2322
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- J. M. Viéitez; Óscar Díaz; Víctor-Hugo Delgado-Blas
Título: Redescription of Spionid Polychaete *Laonice junoyi* (Aguirrezabalaga y Cebeiro, 2005) (Polychaeta: Spionidae)
Nombre Revista: Saber, Universidad de Oriente, Venezuela
Volumen: 30
Página Inicio: 176
Página Fin: 179
ISSN/Revista: 1315-0162
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jess E. Thompson; Daniel Martín Vega; Laura T. Buck; Ronika K. Power; Simon Stoddart; Caroline Malone
Título: Identification of dermestid beetle modification on Neolithic Maltese human bone: Implications for funerary practices at the Xemxija tombs
Nombre Revista: Journal of Archaeological Science: Reports
Volumen: 22
Página Inicio: 123
Página Fin: 131
ISSN/Revista: 2352-409X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luisa M. Díaz Aranda; Daniel Martín Vega; Aida María Gómez Gómez; Blanca Cifrián Yagüe; Arturo Baz Ramos
Título: Annual variation in decomposition and insect succession at a periurban area of central Iberian Peninsula
Nombre Revista: Journal of Forensic and legal medicine
Volumen: 56
Página Inicio: 21
Página Fin: 31
Fecha Publicación: 09/03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luisa M. Díaz Aranda; Daniel Martín Vega; Arturo Baz Ramos; Blanca Cifrián Yagüe
Título: Larval identification key to necrophagous Coleoptera of medico-legal importance in the western Palaearctic
Nombre Revista: International Journal of Legal Medicine
Nº Revista: 6
Volumen: 132
Página Inicio: 1795
Página Fin: 1804
ISSN/Revista: 0937-9827
Fecha Publicación: 01/11/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nesrine Akkari; José Domingo Gilgado Hormacchea; Vicente Ortuño Hernández; Henrik Enghoff
Título: Out of the dark void: Ommatoiulus longicornis n. sp., a new julid from Spain (Diplopoda, Julida) with notes on some troglobiomorphic traits in millipedes.
Nombre Revista: Zootaxa
Nº Revista: 3
Volumen: 4420
Página Inicio: 415
Página Fin: 429
ISSN/Revista: 1175-5326
Fecha Publicación: 17/05/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sergio Taboada; Carlos Leiva; Juan María Junoy Pintos; Frances Alexander; Ana Riesgo
Título: A new member of the genus Antarctonemertes (Hoploneuridae, Nemertea) from Antarctic waters
Nombre Revista: Polar Biology
ISSN/Revista: 0722-4060
Fecha Publicación: 09/03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Vicente Ortuño Hernández; Oscar Arribas
Título: A revision of the Cymindis ehlersi complex (Coleoptera: Carabidae: Lebiinae) with description of a new species and ecological notes
Nombre Revista: Zoologischer Anzeiger
Volumen: 276
Página Inicio: 1
Página Fin: 14
ISSN/Revista: 0044-5231
Fecha Publicación: 22/08/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Víctor-Hugo Delgado-Blas; Óscar Díaz-Díaz; J. M. Viéitez
Título: New species of Dispio Hartman, 1951 and Streblospio Webster, 1879 (Polychaeta, Spionnidae) from the coast of the Iberian Peninsula
Nombre Revista: Zootaxa
Nº Revista: 3
Volumen: 4410
Página Inicio: 525
Página Fin: 538
ISSN/Revista: 1175-5334
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Víctor-Hugo Deñgado-Blas; Óscar Díaz-Díaz; J. M. Viéitez
Título: Prionospio from the coast of the Iberian peninsula, with the description of two new species (Annelida, Spionidae)
Nombre Revista: Zookeys
Nº Revista: 810
Página Inicio: 1
Página Fin: 18
ISSN/Revista: 1313-2989
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Miguel Carles-Tolrá; Alberto Tinaut; José Domingo Gilgado Hormaechea; Vicente Ortuño Hernández
Título: Presence of *Crumomyia glacialis* (Meigen, 1830) (Diptera: Sphaeroceridae) in the Sierra Nevada and Sierra de Guadarrama National Parks (Spain): first record from the Iberian Peninsula, and evidence of its presence in the Mesovoid Shallow Substratum.
Nombre Revista: Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa
Volumen: 63
Página Inicio: 182
Página Fin: 186
ISSN/Revista: 1134-6094
Fecha Publicación: 31/12/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Sendra, A.; Alberto Jiménez Valverde; P. Garay; Reboleira, A. S.
Título: Colonización en sistemas subterráneos hipogénicos.
Nombre Revista: Boletín Sedeck
Volumen: 12
Página Inicio: 53
Página Fin: 63
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Libros y Monografías Científicas

- Juan María Junoy Pintos; Alfonso Herrera Bachiller; Oscar Ocaña
Título: Los nemertinos de Ceuta
ISBN: 978-84-16595-55-6
Nº Páginas: 62
Fecha Publicación: 12/2018

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Juan María Junoy Pintos
Título Colaboración: Filo Arthropoda. Subfilo Crustacea. Orden Isopoda
Título Obra: Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEMGAL. Consellería do Mar, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
Página Inicio: 467
Página Fin: 544
ISBN: 978-84-453-5293-9
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Catálogo

- *Autor:* Juan María Junoy Pintos; Alfonso Herrera Bachiller
Título Colaboración: Filo Nemertea
Título Obra: Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEMGAL. Consellería do Mar, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
Página Inicio: 225
Página Fin: 256
ISBN: 978-84-453-5293-9
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Catálogo

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Daniel Martín Vega; Blanca Cifrián Yagüe; Arturo Baz Ramos; Luisa M. Díaz Aranda
Título: Insect succession and decomposition of urban indoor carcasses in central Spain
Evento: 15th Meeting of the European Association for Forensic Entomology
Fecha Desde: 25/04/2018
Fecha Hasta: 28/04/2018
Ciudad: Múnich
País: Alemania
Tipo Participación: Comunicación
- Daniel Martín Vega; Douglas D. Colwell; Martin J.R. Hall
Título: 3D virtual histology for developmental studies of Diptera - a pilot study of myiasis-causing flies
Evento: 9th International Congress of Dipterology
Fecha Desde: 25/11/2018
Fecha Hasta: 30/11/2018
Ciudad: Windhoek
País: Namibia
Tipo Participación: Ponencia
- Jaime G. Mayoral; Pablo Barranco Vega; Vicente Ortuño Hernández
Título: First report of parasitic mites from the colluvial mesovoid shallow substratum.
Evento: XV International Congress of Acarology.
Fecha Desde: 02/09/2018
Fecha Hasta: 08/09/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Antalya
País: Turquía
Tipo Participación: Comunicación
- Juan María Junoy Pintos
Título: VI Encuentro Internacional espacios Míticos de la UAH: "Pero.. cuantos unicornios se cazaron utilizando doncellas"
Fecha Desde: 05/02/2018
Fecha Hasta: 08/02/2018
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral
- Juan María Junoy Pintos
Título: ORGANIZACIÓN DEL SEMINARIO Especies Exóticas Invasoras y Parques Nacionales
Fecha Desde: 29/11/2018
Fecha Hasta: 30/11/2018
Tipo Participación: Organizador

- Sergi Taboada; Javier Cristobo; Pilar Rios; J T Hestetun; Juan María Junoy Pintos; E Sherlock; A da Silva; Ana Riesgo
Título: Sleeping with my enemy: Insights into the symbiotic relationship between the carnivorous sponge *Chondrocladia robertballardi* and the annelid *Neopolynoe africana*
Evento: XXXVII Annual Meeting of the Willi Henning Society
Fecha Desde: 16/09/2018
Fecha Hasta: 20/09/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Sergi Taboada; Javier Cristobo; Pilar Rios; J T Hestetun; Juan María Junoy Pintos; E Sherlock; A da Silva; Ana Riesgo
Título: 4 World Conference on Marine Biodiversity Sleeping with my enemy: Insights into the symbiotic relationship between the carnivorous sponge *Chondrocladia robertballardi* and the annelid *Neopolynoe africana*
Evento: World Conference on Marine Biodiversity
Fecha Desde: 13/05/2018
Fecha Hasta: 16/05/2018
País: Canadá
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- El análisis criminalísticos de la microbiología en suelos. Su aportación al proceso penal
Autor: José Carlos Cordero Pérez
Director: Gonzalo Pérez Suárez
Fecha de Lectura: 15/06/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Departamento: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Miembro del Comité de la Cátedra de Parques Nacionales por la UAH (BOE 26 julio 2018)
Investigador: Juan María Junoy Pintos
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 11/07/2018
Tipo: Científico

- *Título:* Miembro del Patronato del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia
Investigador: Juan María Junoy Pintos
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 10/09/2018
Tipo: Asesor

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Junoy Pintos, Juan María
DIFUSIÓN INSTITUTOS. Monólogo científico sobre las adaptaciones evolutivas de los invertebrados de Juan Junoy con el grupo Big Van en el Colegio San Juan (Salesianos de Estrecho) con motivo del I Congreso Científico (actividad escolar)
Fecha Inicio: 20/03/2018
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
SEMINARIO: VI Seminario de la Universidad Autónoma de Madrid Explotación de los Recursos Marinos. Dr. Juan Junoy. Dos sesiones el 18 y 19 de diciembre de 2018 para alumnos del grado en biología.
Fecha Inicio: 18/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2018
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
NOCHE DE LOS INVESTIGADORES. Monólogo científico sobre adaptaciones de los invertebrados.(Dr Junoy) Big Van Ciencia. Jerez de la Frontera.
Fecha Inicio: 28/09/2018
Tipo: Otros
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
RADIO. Entrevista a Juan Junoy en AOLDE RADIO. Sobre conferencia en Blue Drinks Madrid
Fecha Inicio: 10/02/2018
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
PUERTAS ABIERTAS: Del monólogo al biólogo. Espectáculo de monólogos científicos en la Jornada de Puertas Abiertas de la Universidad de Alcalá (Open day) (Dr Junoy)
Fecha Inicio: 26/05/2018
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
PRENSA. Faro de Vigo. La Universidad de Alcalá alerta sobre la proliferación de plásticos en A Lanzada. Medio centenar de estudiantes madrileños constatan la preocupante presencia de objetos contaminantes en la arena -Retiran cientos de artículos derivados de la acción humana. (Dr Junoy)
Fecha Inicio: 01/05/2018
Tipo: Otros
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
DIFUSIÓN INSTITUTOS. Monólogo científico de Juan Junoy sobre las adaptaciones evolutivas de los invertebrados con el grupo Big Van. en el Centro Cultural El Madroño (Vicálvaro)
Fecha Inicio: 10/04/2018
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
CONFERENCIA. Monstruos marinos. Buceando en la zoología fantástica. 37º Blue Drinks. (Dr Junoy)
Fecha Inicio: 06/02/2018
Tipo: Charla divulgativa

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2018
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA

- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
PRENSA. Puerta de Madrid. Alumnos de la UAH alertan de los problemas de contaminación en las playas.nº 2515: 34. (Dr Junoy)
Fecha Inicio: 05/05/2018
Tipo: Otros

- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
RADIO- Entrevista de Marta Garcia Dauder al Dr Junoy sobre el seminario Especies Exóticas Invasoras y Parques Nacionales. Onda Cero Alcalá. Intervención 28 noviembre 2018
Fecha Inicio: 28/11/2018
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
APADRINA LA CIENCIA. Espectáculo altruista de de micromecenazgo para esta asociación. Restaurante Silk, Alcobendas.(Dr Junoy)
Fecha Inicio: 20/09/2018
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
RADIO. ONDA CERO ALCALÁ. Entrevista al Dr Junoy sobre el muestreo de basura en la playa de La Lanzada por alumnos de Recursos Marinos.
Fecha Inicio: 26/04/2018
Tipo: Otros

- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
PRENSA. Faro de Vigo. Una acción ligada al convenio internacional de OSPAR. (Dr Junoy)
Fecha Inicio: 02/05/2018
Tipo: Otros

- *Investigador:* Juan María Junoy Pintos
RADIO- Entrevista de Alberto Granados y Rosana Guiza al Dr Junoy sobre el seminario Especies Exóticas Invasoras y Parques Nacionales. Aquí en la Onda, Onda Cero, 26 noviembre 2018
Fecha Inicio: 26/11/2018
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Alberto Jiménez Valverde
Aparición programa televisión ConCiencia
Fecha Inicio: 13/01/2018
Tipo: Otros