

I.1.1. Acuerdo 1/Pleno 299 de 19-11-18 por el que se aprueba la creación del centro propio de investigación “Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global” (CIBC-UAM) y Reglamento de Régimen Interno.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD Y CAMBIO GLOBAL (CIBC-UAM)

ÍNDICE:

1. INTRODUCCIÓN	1
2. MISIÓN, VISIÓN Y OBJETIVOS	3
3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	5
APÉNDICE I. Personal	12
APÉNDICE II. Proyectos recientes	17
Línea de investigación: Cambio Global y Conservación	17
Línea de investigación: Biología Evolutiva	31
Línea de investigación: Ecología	37
APÉNDICE III. Artículos y Monografías recientes	43
Línea de investigación: Cambio Global y Conservación	43
Línea de investigación: Biología Evolutiva	65
Línea de investigación: Ecología	78
APÉNDICE IV. Reglamento del Centro Propio de Investigación de la UAM	87
APÉNDICE V. Propuesta de Órganos Unipersonales y Comisión de Dirección	100
APÉNDICE VI. Propuesta de Comisión de Asesoramiento Científico	101

1. INTRODUCCIÓN

PRESENTACIÓN

La iniciativa de creación del Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global de la UAM (CIBC-UAM), con naturaleza de Centro Propio de Investigación, parte de un nutrido grupo de profesores perteneciente a los Departamentos de Biología y de Ecología de la UAM, con una amplia experiencia investigadora y con un historial de colaboración mutua científica y docente. Su vocación es la aunar

esfuerzos en la búsqueda de mayores niveles de excelencia en la generación y trasmisión de conocimientos en biodiversidad y cambio global.

Todos los miembros proponentes tienen en común la investigación en líneas de investigación punteras relacionadas con la biología y la ecología evolutivas, así como en el cambio global y sus repercusiones en la biodiversidad. Ampliando y reforzando estas colaboraciones se pretende mejorar la calidad de la investigación, la transferencia de resultados y la docencia impartida en la Facultad de Ciencias, especialmente en los programas de posgrado.

MARCO LEGAL

El Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global de la UAM se constituye como un Centro de investigación propio de la Universidad Autónoma de Madrid, creado al amparo del artículo 17 de los Estatutos de la universidad, por acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad Autónoma de Madrid, de 16 de noviembre de 2018.

LA INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD Y CAMBIO GLOBAL EN LA UAM

La investigación en Biodiversidad y Cambio Global en nuestra Universidad cubre los tres niveles clásicos de complejidad de la misma, desde los genes a los ecosistemas, pasando por las poblaciones, las especies y las comunidades que conforman. Así, los proponentes del Centro de Investigación se reparten entre las áreas de conocimiento de Botánica, Ecología, Fisiología Animal, Fisiología Vegetal, Genética y Zoología, y su labor científica se extiende sobre la composición, estructura y función de la diversidad biológica en su más amplio sentido.

Un número importante de proponentes forma parte de grupos de investigación de la UAM bien establecidos, como son Arqueozoología; Biología marina; Briología: taxonomía y biogeografía de briófitos epífitos; Ecología acuática; Ecología y conservación de ecosistemas terrestres; Ecología, medio ambiente y sociedad; Entomología; Etnobotánica alimentaria y medicinal; y Zonas híbridas.

Sin embargo, dada la naturaleza esencialmente interdisciplinar de los estudios tanto en evolución como en cambio global, y el contexto regional, nacional e internacional de alta competitividad que premia la conexión y el redimensionamiento de los equipos investigadores, resulta de gran interés potenciar la colaboración entre diferentes grupos especializados con objeto de aunar esfuerzos y acometer proyectos en la frontera del conocimiento con mayor componente interdisciplinar. Todo ello debería redundar también en una mejora de la transferencia de los resultados y su impacto social, y facilitar el acceso a nuevos recursos.

REFERENTES DE CASOS SIMILARES EN OTRAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

No existe un instituto o centro de investigación mixto en la Comunidad de Madrid como el que se propone, por más que sí haya una elevada concentración de investigadores de estas áreas u otras afines en la región, tanto en universidades públicas (UAH, UCM, UPM, URJC) como en institutos del

CSIC (Jardín Botánico, Museo de Ciencias Naturales). Crear un Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global en la UAM con más de 70 investigadores propios puede aprovechar un nicho de oportunidad, constituir un referente en investigación en varias ramas de la Biología y servir de polo de atracción de futuras colaboraciones con otros miembros de la comunidad universitaria de la propia UAM, así como con investigadores de áreas afines de centros madrileños, españoles o internacionales.

En otras comunidades autónomas hay centros de investigación o institutos similares al que aquí se presenta, que se han constituido en referentes en cuanto a investigación en biodiversidad y cambio global. Entre ellos cabe citar instituciones públicas, con una trayectoria superior a una década en todos los casos, fruto de iniciativas universitarias o mixtas con institutos del CSIC como el CIBIO-Instituto Universitario de Investigación de Biodiversidad de Alicante, el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva de la Universidad de Valencia, el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados de la Universidad de Baleares-CSIC, el Instituto de Biología Evolutiva de la Universidad Pompeu Fabra-CSIC, el Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales de la Universidad Autónoma de Barcelona, o el *BC3-Basque Centre for Climate Change*.

2. MISIÓN, VISIÓN Y OBJETIVOS

MISIÓN

El *Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM)* tiene como misión la generación, transferencia y divulgación de investigación teórica y aplicada de alto nivel en el área de la biodiversidad, la ecología y los efectos de las actividades humanas sobre su estructura y funcionamiento. Como objetivo último, el *CIBC-UAM* pretende ser un centro de referencia internacional en el área y enseña en este campo de la Universidad Autónoma de Madrid.

VISIÓN

El Centro de Investigación nace como respuesta a la evolución de las demandas sociales en el campo de la investigación en general, y en el área del medio ambiente en particular. Los cuatro factores que justifican la existencia de una entidad propia son:

- La demanda creciente de conocimientos sólidos y personas con alta capacitación para dar respuesta a los retos que enfrenta la sociedad en relación con el cambio global y sus repercusiones sobre la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas.
- El interés y la necesidad de desarrollar investigaciones de carácter multi- y trans-disciplinar a fin de generar respuestas válidas en situaciones complejas, y el beneficio que se obtiene de reunir expertos de disciplinas complementarias en espacios de trabajo comunes.

- La necesidad de disponer de equipos investigadores e infraestructuras de grandes dimensiones para abordar la complejidad de la investigación científica actual, y para atraer los recursos económicos y humanos necesarios para ellas.
- La relevancia para todas las entidades, incluidas las dedicadas a la investigación, de ofrecer una imagen sólida, coherente y atractiva para obtener financiación, talento y apoyo social

OBJETIVOS GENERALES

De acuerdo con su naturaleza universitaria, su creación persigue optimizar y potenciar las capacidades y logros de los investigadores y las infraestructuras de la UAM en este ámbito para desarrollar las actividades de investigación y formación. Además, pretende servir como catalizador para atraer nuevos recursos humanos y económicos que multipliquen las capacidades actuales de la UAM. En resumen, el CIBC-UAM aspira a consolidar los logros obtenidos y facilitar un salto de calidad a la investigación en el área, y permitir su proyección futura.

De modo más concreto, los objetivos principales del Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM) son:

- Reunir bajo un paraguas común a una masa crítica de investigadores en el área, que permita abordar proyectos de investigación de grandes dimensiones, y darle la visibilidad necesaria para facilitar su éxito.
- Potenciar la realización de investigaciones multi- y trans-disciplinares, fruto de la reunión en un solo espacio de investigadores de diferentes campos y disciplinas.
- Maximizar las sinergias positivas entre investigadores, líneas de investigación, infraestructuras y servicios de la UAM que trabajan en el área de la Biodiversidad, la Ecología y el Cambio Global.
- Facilitar la atracción de talento a los grupos y líneas de investigación que se integren en el Centro de Investigación, así como la relación con otros centros de investigación de relevancia internacional.
- Reforzar la oferta formativa de postgrado en el área, con la inclusión de los conocimientos y las perspectivas más novedosas derivadas de la investigación científica.
- Potenciar la capacidad para conseguir financiación para proyectos, investigadores e infraestructuras de fuentes públicas y privadas.
- Visibilizar la existencia de un capital humano y científico de gran nivel en el área de investigación en la UAM, que repercuta en la obtención de beneficios tangibles (financiación, atracción de talento) e intangibles (imagen) que tengan un reflejo en las actividades de investigación.
- Servir de base para futuras alianzas o asociaciones estratégicas con centros y entidades de investigación.

- Conseguir que las mejoras señaladas en los puntos anteriores se trasladen a indicadores objetivos de investigación (número y volumen de proyectos, nivel de publicaciones...) y formación (en másteres y doctorados, o cursos de especialización), que justifiquen la existencia de un ente propio.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El Centro de Investigación contempla las siguientes tres líneas de investigación: Cambio Global y Conservación, Biología Evolutiva y Ecología.

Aunque la actividad investigadora del Centro se organizará en las tres grandes líneas enumeradas más arriba, es importante señalar que éstas se encuentran estrechamente interconectadas y que la mayoría de nuestros investigadores trabajan simultáneamente en más de una, o incluso en las tres. Esto obedece a la íntima relación que existe entre los procesos evolutivos y ecológicos que dan lugar a los patrones de biodiversidad y a la importancia de comprenderlos a la hora de afrontar los retos del cambio global.

CAMBIO GLOBAL Y CONSERVACIÓN

(...) la visión de los naturalistas y los biólogos conservacionistas se centra en los dos millones de especies conocidas de la Tierra y en los más de seis millones de especies pendientes de descubrir. Como está claro que una biosfera saludable es buena para la economía, confiamos en que los líderes públicos, empresariales y políticos se unan a nosotros y empiecen a considerar el mundo vivo como un imperativo moral independiente que también resulta vital para el bienestar humano. Edward O. Wilson. Medio Planeta: la lucha por las tierras salvajes en la era de la sexta extinción (2017, p. 183)

Esta línea de investigación se centra en los **efectos** de los distintos componentes del cambio global en **organismos y ecosistemas**, haciendo particular hincapié en los efectos asociados al cambio climático y las transformaciones en los usos humanos del suelo, las aguas continentales y los océanos; aunque también viene prestando atención a otros componentes relevantes como la contaminación o las invasiones biológicas. Entre los objetivos de esta línea de investigación ocupa un lugar destacado la propuesta de medidas de gestión y el diseño de actuaciones específicas para afrontar los retos que plantea el cambio global.

Se trata de una línea de investigación **clave para el mundo y la sociedad actuales**, gravemente afectados por la pérdida de biodiversidad y, por tanto, por la destrucción de los ecosistemas y la merma de los servicios vitales que podemos obtener de ellos. Muchos investigadores de nuestros Departamentos han trabajado muy activamente desde sus orígenes en ella y, en consecuencia, un centro de investigación como el que se propone ha de contar necesariamente con **esta línea de investigación en la cual la UAM es ya un referente nacional e internacional**.

La línea cuenta con **una importante producción científica** de alto impacto que abarca desde la predicción de la distribución de especies bajo distintos pronósticos de cambio climático y de hábitat, hasta la evaluación de los servicios que proporcionan distintos ecosistemas y cómo pueden verse

afectados por el cambio global, pasando por la respuesta de especies y comunidades biológicas a distintas formas de gestión agrícola, ganadera y pesquera. Pero el **impacto de esta actividad también ha sido social**, ya que algunos de nuestros investigadores son (y han sido) pioneros en la colaboración con empresas y administraciones en el diseño de medidas para prevenir, para paliar y corregir efectos de procesos asociados al cambio global. Es en este contexto, en el que se enmarcan, entre otros, trabajos señeros en el campo de la evaluación de impacto ambiental, la planificación ambiental estratégica, la evaluación de políticas agrarias, la biología de la conservación, la restauración ecológica, y la planificación y gestión de espacios naturales protegidos.

A continuación, se muestran algunos trabajos recientes en revistas de alto impacto pertenecientes a la línea de cambio global que ilustran lo que se describe más arriba:

- Cabrerizo, A; Tejedo, P; Dachs, J & Benayas, J. 2016. Anthropogenic and biogenic hydrocarbons in soils and vegetation from the South Shetland Islands (Antarctica). *The Science of the Total Environment* 569-570: 1500-1509.
- Carmona, CP; Guerrero, I; Morales, MB; Oñate, JJ & Peco, B. 2017. Assessing vulnerability of Functional Diversity to species loss: a case in Mediterranean agricultural systems. *Functional Ecology* 31: 427-435.
- Casas, J; Larrañaga, A; Menéndez M; Pozo J; Basaguren A; Martínez A; Pérez J; González, JM; Mollá, S; Casado, C; Descals E; Roblas, N; López-González, J.A. & Valenzuela, JL. 2013. Leaf litter decomposition of native and introduced tree species of contrasting quality in headwater streams: How does the regional setting matter? *The Science of the Total Environment*, 458-460: 197-208.
- Emmerson, M; Morales, MB; Oñate Rubalcaba, JJ; Batáry, P; Berendse, F; Liira, J; Aavik, T; Guerrero, I; Bommarco, R; Eggers, S; Pärt, T; Tschardtke, T; Weisser, W; Clement, L; Bengtsson, J. 2016. How agricultural intensification affects biodiversity and ecosystem services. *Advances in Ecological Research* 56: 43-97.
- Hevia, V; Carmona, CP; Martín Azcarate, F; Torralba, M; Alcorlo P; Ariño R; Lozano J; Castro-Cobo S & González, JA. 2016. Effects of land use on taxonomic and functional diversity: a cross-taxon analysis in a Mediterranean landscape. *Oecologia*, 181: 959-970.
- Iranzo, E; Traba, J; González, B; Acebes, P; Mata, C, Estades, CF & Malo, JE. 2013. Habitat segregation between wild and domestic herbivores in Chilean Patagonia. *PLoS ONE* 8(3): e59326.
- Martín-López, B; Gómez-Baggethun E, García-Llorente, M & Montes, C. 2013. Trade-offs across value-domains in ecosystem services assessment. *Ecological Indicators* 37: 220-228.

- Mateo, P; Leganés, F; Perona, E; Loza, V & Fernández-Piñas, F. 2015. Cyanobacteria as bioindicators and bioreporters of environmental analysis in aquatic ecosystems. *Biodiversity and Conservation* 24: 909-948.
- Mateo-Tomás P; Olea PP; Moleón M; Selva N & Sánchez-Zapata JA.2017. Both rare and common species support ecosystem services in scavenger communities. *Global Ecology and Biogeography* 26:1459-1470.
- Moreno Saiz JC; Domínguez Lozano F; Marrero Gómez M & Bañares Baudet A. 2015. Application of the Red List Index for conservation assessment of Spanish vascular plants. *Conservation Biology* 29: 910–919.
- Pardo-de-Santayana, M & Macía, MJ. 2015. Biodiversity: the benefits of traditional knowledge. *Nature* 518: 487-488.
- Peco, B; Navarro, E; Carmona, C P; Medina, NG & Marques, MJ. 2017. Effects of grazing abandonment on soil multifunctionality: The role of plant functional traits. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 249: 215-225.
- Romo, H; García Barros, E; Márquez, AL; Moreno JC & Real R. 2014. Effects of climate change on the distribution of ecologically interacting species: butterflies and their main food plants in Spain. *Ecography* 37: 1063-1072.
- Ruiz-Capillas, P; Mata, C & Malo, JE. 2013. Community response of mammalian predators and their prey to motorways: implications for predator-prey dynamics. *Ecosystems* 16: 617-626.
- Velázquez, D; López-Bueno, A; Aguirre-de-Cárcer, D; de-los-Ríos, A; Alcamí, A & Quesada, A.2016. Ecosystem function decays by fungal outbreaks in Antarctic microbial mats. *Scientific Reports* 14: 22954.

BIOLOGÍA EVOLUTIVA

Descubrir todas las especies de organismos que hay en la Tierra y aprender todo lo posible acerca de ellos es, por supuesto, una de las tareas más abrumadoras que existen. Pero lo haremos, porque la humanidad necesita esa información por muchas razones científicas y prácticas que son básicas, y tal necesidad se vuelve aún más profunda y acuciante cuando llevamos en los genes la exploración de lo desconocido. Edward O. Wilson. Medio Planeta: la lucha por las tierras salvajes en la era de la sexta extinción (2017, p. 214)

En esta línea de investigación se tratan la **descripción de la biodiversidad** en todos sus dominios biológicos y temporales (arqueas, bacterias y eucariotas), así como de los mecanismos que la generan y mantienen. Incluye estudios de las disciplinas de taxonomía, sistemática, filogeografía, genética de poblaciones, genética evolutiva y biología evolutiva del desarrollo.

Aquí se comprende desde el desarrollo de propuestas de clasificación de los seres vivos (sistemática) y su aplicación para identificar e individualizar las especies (taxonomía) hasta el estudio de los procesos evolutivos responsables de la génesis y el mantenimiento de la biodiversidad, a partir de mecanismos que actúan en los ámbitos de la genética y de la biología del desarrollo. La línea contempla también estudios de los patrones y procesos de la biodiversidad en las poblaciones del pasado, tanto en tiempos relativamente recientes (zooarqueología) como en otros más pretéritos (paleontología, tafonomía), y aquellos enfocados en las poblaciones humanas (biología humana). Además, en esta línea se promueve la generación de bases de datos de la distribución de especies, que se emplean para la cartografía de la biodiversidad y los análisis de cambio global incluidos en las otras líneas de investigación.

Esta línea es clave en el mundo actual en el que la pérdida de las especies se ha acelerado por causas antrópicas a un ritmo mayor de la tasa a la que se reconocen y describen aquellas que aún quedan por descubrir, en lo que se ha definido como la Sexta Gran Extinción. En la sociedad actual **se debe reconocer esta pérdida de biodiversidad y entender los procesos que la generan y la mantienen**, en primer lugar, por el imperativo moral de legar a las generaciones futuras una riqueza de especies y unas condiciones de vida en la biosfera no depauperadas. Y, en segundo lugar, por un principio básico de precaución que exige reducir las amenazas que la pérdida de los componentes de la biodiversidad pueden suponer para el funcionamiento de los ecosistemas y el propio bienestar humano.

Es destacable que la UAM cuenta con investigadores que abordan los aspectos de esta línea de investigación desde **muy distintas perspectivas**, lo que conduce a una notable producción científica en una variedad de disciplinas. Entre los trabajos de carácter taxonómico se cuentan numerosas contribuciones en forma tanto de artículos científicos en revistas de alto impacto como de monografías para algunos grupos de musgos, plantas con flores, gasterópodos, poliquetos e insectos. Estos trabajos son referentes nacionales e internacionales para la catalogación de las especies y el posterior análisis del estado de conservación de sus poblaciones, aspecto en el que los investigadores de la UAM tienen una actividad sobresaliente. Además, nuestros investigadores han estudiado con intensidad, e impacto en la comunidad científica, tanto los mecanismos genéticos y celulares como los procesos de selección responsables de la génesis y el mantenimiento de la biodiversidad. Algunos de estos trabajos se basan en el estudio de restos fósiles y subfósiles, pues la investigación en la UAM ha prestado particular atención a las poblaciones del pasado, reciente y pretérito, y a las inferencias que de ellas puedan colegirse respecto de la historia evolutiva de las especies. Este conjunto de importantes contribuciones científicas se puede ilustrar con la siguiente selección de obras recientes:

- Aguado, MT & Glasby, C. 2015. Indo-pacific Syllidae share an evolutionary history. *Systematics and Biodiversity* 13: 369-385.
- Brun-Usan, M; Marín-Riera, M; Grande, C; Truchado-García, M & Salazar-Ciudad, I. 2017. A set of simple cell processes are sufficient to model spiral cleavage. *Development* 144: 54-62.

- Caparrós, R; Lara, F; Draper, I; Mazimpaka, V & Garilleti, R. 2016. Integrative taxonomy sheds light on an old problem: the *Ulota crispa* complex (Orthotrichaceae, Musci). *Botanical Journal of the Linnean Society* 180: 427–451.
- Carmona L; Bhave V; Salunkhe R; Pola M; Gosliner TM; Cervera JL. 2014. Systematic review of Anteaolidiella (Mollusca, Nudibranchia, Aeolidiidae) based on morphological and molecular data with description of three new species. *Zoological Journal of the Linnean Society* 171: 108-132.
- Fernández de Castro, AG; Moreno Saiz, J.C. & Fuertes Aguilar J. 2017. Ornithophily for the nonspecialist: Differential pollination efficiency of the Macaronesian island paleoendemic *Navaea phoenicea* (Malvaceae) by generalist passerines. *American Journal of Botany* 104: 1556-1568.
- García-Barros E; Munguira ML; Stefanescu C & Vives Moreno A. 2013. Lepidoptera Papilionoidea. *Fauna Iberica*, vol. 37. Ramos MA et al. (Eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid.
- Iniesto, M; Villalba, I; Buscalioni, AD; Guerrero, MC & López-Archilla, AI. 2017. The effect of microbial mats in the decay of anurans with implications for understanding taphonomic processes in the fossil record. *Scientific Reports* 7: 45160-1 - 45160-12.
- Sá-pinto, A; Martínez-Fernández, M; López-Fernández, C; Ferreira, Z; Pereira, R; Gosálvez, J & Rolán-Álvarez, E. 2013. Incipient post-zygotic barrier in a model system of ecological speciation with gene flow. *Journal of Evolutionary Biology* 26: 2750-2756.
- Toribio-Fernández, R; Bella, JL; Martínez-Rodríguez, P; Funkhouser-Jones, LJ; Bordenstein, SR & Pita, M. 2017. Chromosomal localization of *Wolbachia* inserts in the genomes of two subspecies of *Chorthippus parallelus* forming a Pyrenean hybrid zone. *Chromosome Research* 25: 215-225.
- Valcárcel, V; Fiz, O & Wen, J. 2014. The origin of the early differentiation of Ivies (*Hedera* L.) and the radiation of the Asian Palmate group (Araliaceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 70: 492-503.
- Wutke, S; Andersson, L; Benecke, N; Sandoval-Castellanos, E; Gonzalez, J; Hallson, JH; Hofreiter, M; Lougas, L; Magnell, O; Morales-Muniz, A; Orlando, L; Pálsdóttir, A; Reißmann, M; Ruttikay, M; Speller, C; Trinks, A & Ludwig, A. 2016. The Origin of Ambling Horses. *Current Biology* 26: R697-R699.

ECOLOGÍA

Del mismo modo que la fisiología y la medicina no habrían avanzado (ni se habrían enseñado correctamente) sin un conocimiento sólido de los órganos y tejidos del cuerpo humano, no se pueden

esperar avances futuros serios en los análisis de los ecosistemas sin un conocimiento sólido de las especies que los componen. Edward O. Wilson. Medio Planeta: la lucha por las tierras salvajes en la era de la sexta extinción (2017, p. 145)

En esta línea se adscriben los trabajos de análisis de las bases ecológicas y evolutivas de los patrones y procesos actuales y del pasado de la biodiversidad. Incluye estudios de las disciplinas de ecología evolutiva, ecología del comportamiento, ecología del paisaje, paleoecología, biogeografía y macroecología.

Esta línea de investigación aborda los muy distintos **patrones ecológicos** que se manifiestan en el conjunto de la biodiversidad actual, así como los que pueden inferirse del pasado, explicando los procesos ecológicos subyacentes **en el marco de la teoría evolutiva**. La ecología es, por tanto, extraordinariamente amplia y aborda aspectos que abarcan desde el cambio genético en las poblaciones o la respuesta adaptativa de los organismos a las presiones selectivas del ambiente, a los efectos de escala en la distribución espacial de los seres vivos, pasando por las interacciones entre distintos organismos y de estos con su medio físico. Es decir, desde la genética hasta la biogeografía, pasando por la ecología de poblaciones y la ecología de comunidades, e incorporando aproximaciones muy dispares, desde eco-fisiológicas y comportamentales, hasta filogenéticas y moleculares. Entender las causas evolutivas de la diversidad biológica y los patrones ecológicos posibilita comprender mejor los problemas actuales de la biodiversidad y los ecosistemas (por ejemplo, cómo nuevas presiones selectivas pueden alterar la respuesta de los organismos y la estructura de las comunidades) y proponer soluciones con base científica sólida.

Nuestros Departamentos tienen una larga trayectoria de investigación en esta línea, que nutre a las anteriores y también se alimenta de ellas, ya que nuestros investigadores, a la vez que interesados en el origen y funcionamiento de la diversidad biológica y los sistemas ecológicos, han estado siempre comprometidos con la idea de que las estrategias para su conservación ha de estar robustamente fundamentada en la evidencia científica. Prueba de ello es la selección de contribuciones recientes a esta línea en revistas científicas de alto impacto que se presenta a continuación:

- Baltanás A & Danielopol, DL. 2013. Body-size distribution and biogeographical patterns in non-marine ostracods (Crustacea: Ostracoda). *Biological Journal of the Linnean Society* 109: 409-423.
- Benkman, CW & Mezquida, ET. 2015. Phenotypic selection exerted by a seed predator is replicated in space and time and among prey species. *American Naturalist* 186: 682-691.
- Carmona, CP; Rota, C; Azcárate, FM & Peco, B. 2015. More for less: sampling strategies of plant functional traits across local environmental gradients. *Functional Ecology*, 29(4): 579-588.

- Laiolo, P; Seoane, J; Obeso, J & Illera, J. 2017. Ecological divergence among young lineages favours sympatry, but convergence among old ones allows coexistence in syntopy. *Global Ecology and Biogeography* 26: 610-608.
- Medina, NG; Albertos, B; Lara, F; Mazimpaka, V; Garilleti, R; Draper, D & Hortal, J. 2014. Species richness of epiphytic bryophytes: drivers across scales on the edge of the Mediterranean. *Ecography* 37: 80-93.
- Moreno Saiz JC; Donato M, Katinas L; Crisci JV & Posadas P. 2013. New insights into the biogeography of south-western Europe: spatial patterns from vascular plants using cluster analysis and parsimony. *Journal of Biogeography* 40: 90-104.
- Polo-Cavia, N & Gómez-Mestre, I. 2014. Learned recognition of introduced predators determines survival of tadpole prey. *Functional Ecology* 28: 432-439.
- Sebastián-González, E; Moleón, M; Gibert, JP.; Botella, F; Mateo-Tomás, P; Olea, PP; Guimarães, PR & Sánchez-Zapata, JA. 2016. Nested species-rich networks of scavenging vertebrates support high levels of interspecific competition. *Ecology*, 97: 95-105.
- Tarjuelo, R; Barja, I; Morales, MB; Traba, J; Delgado, MP; Benítez, A; Casas, F; Arroyo, B & Mougeot, F. 2015. Effects of human activity on physiological and behavioral responses of an endangered steppe bird. *Behavioral Ecology*, 26: 828-838.
- Titeux, N; Maes, D; Van Daele, T; Onkelinx, T; Heikkinen, RK; Romo, H; García-Barros, E; Munguira ML; Thuiller, W; van Swaay, CAM; Schweiger, O; Settele, J; Harpke, A; Wiemers, M; Brotons, L & Luoto, M. 2017. The need for large-scale distribution data to estimate regional changes in species richness under future climate change. *Diversity and Distributions* 23: 1393-1407.

APÉNDICE I. PERSONAL

El siguiente personal, profesores/investigadores de la UAM, ha mostrado su interés en participar en el centro de investigación desde su constitución, habiendo aportado información y tenido acceso a la documentación elaborada para la solicitud de creación.

Nombre	Apellido1	Apellido2	Adscripción
Pablo	Acebes	Vives	Profesor Ayudante Doctor Departamento de Ecología
Maite	Aguado	Molina	Profesora Contratada Doctora Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Daniel	Aguirre	García de Cárcer	Profesor Ayudante Doctor Departamento de Biología. Unidad de Genética
Paloma	Alcorlo	Pagés	Profesora Contratada Doctora Departamento de Ecología
Ángel	Baltanás	Gentil	Profesor Titular Departamento de Ecología
Isabel	Barja	Núñez	Profesora Contratada Doctora Departamento de Biología. Unidad de Zoología
José Luis	Bella	Sombria	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Genética
Javier	Benayas	Del Álamo	Profesor Titular Departamento de Ecología
José María	Cardiel	Sanz	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Isabel	Castro	Parga	Profesora Titular Departamento de Ecología
Joaquina	De la Torre	Escudero	Profesora Titular Departamento de Biología. Unidad de Genética
Isabel	Draper	Díaz de Aauri	Profesora Contratada Doctora Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Francisca	Fernández	Piñas	Profesora Titular Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Fátima	Franco	Múgica	Profesora Contratada Doctora Departamento de Ecología

Roberto	Gamarra	Gamarra	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Rubén	García	Mateo	Profesor Ayudante Doctor Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Enrique	García-Barros	Saura	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Zoología
José Antonio	González	Novoa	Profesor Contratado Doctor Departamento de Ecología
Jaime	Gosálvez	Berenguer	Catedrático Departamento de Biología. Unidad de Genética
María Cristina	Grande	Pardo	Profesora Contratada Doctora Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Animal
Luis Eduardo	Hernández	Rodríguez	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Jesús	Herranz	Barrera	Profesor Contratado Doctor Departamento de Ecología
María	José	Luciáñez	Profesora Titular Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Francisco	Lara	García	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Francisco	Leganés	Nieto	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Diego	Llusia	Llusia	Contrato Programa Atracción de Talento C.M. Departamento de Ecología
Anabel	López	Archilla	Profesora Titular Departamento de Ecología
César	López	Santiago	Profesor Contratado Doctor Departamento de Ecología
Eduardo	López	García	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Miguel	López	Munguira	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Ángel Antonio	Luque	Del Villar	Profesor Titular

			Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Manuel Juan	Macía	Barco	Profesor Contratado Doctor Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Juan Esteban	Malo	Arrázola	Profesor Titular Departamento de Ecología
Francisco	Martín	Azcárate	Profesor Contratado Doctor Departamento de Ecología
José	Martín	Martín	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Genética
Marta	Martín	Basanta	Profesora Titular Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Cristina	Mata	Estacio	Profesora Ayudante Doctor Departamento de Ecología
Pilar	Mateo	Ortega	Catedrática Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Vicente	Mazimpaka	Nibarere	Catedrático Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Emilio	Menéndez	Pérez	Profesor Honorario Departamento de Ecología
Salvador	Mollá	Martínez	Profesor Titular Departamento de Ecología
Carlos	Montes	Del Olmo	Catedrático Departamento de Ecología
Arturo	Morales	Muñiz	Catedrático Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Manuel	Morales	Prieto	Profesor Titular Departamento de Ecología
Juan	Moreira	Da Rocha	Profesor Contratado Doctor Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Juan Carlos	Moreno	Saiz	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Juan	Oñate	Rubalcaba	Profesor Titular Departamento de Ecología

Cristina	Ortega	Villasante	Profesora Contratada Doctora Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Emma	Ortúñez	Rubio	Profesora Contratada Doctora Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Manuel	Pardo de Santayana	Gómez de Olea	Profesor Contratado Doctor Departamento de Biología. Unidad de Botánica
Begoña	Peco	Vázquez	Catedrática Departamento de Ecología
Pedro	Pérez	Olea	Profesor Ayudante Doctor Departamento de Ecología
Elvira	Perona	Urizar	Profesora Titular Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Marta	Pola	Pérez	Profesora Contratada Doctora Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Nuria	Polo	Cavia	Profesora Contratada Doctora interina Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Antonio	Quesada	De Corral	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Miguel	Redondo	Nieto	Profesor Contratado Doctor Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Eugenio	Rico	Eguizábal	Profesor Contratado Doctor Departamento de Ecología
Rafael	Rivilla	Palma	Profesor Titular Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Helena	Romo	Benito	Profesora Contratada Doctora Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Eufrosia	Roselló	Izquierdo	Profesora Titular Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Rosa	Roy	Barcelona	Profesora Titular Departamento de Biología. Unidad de Genética
José Luis	Rubio	de Lucas	Profesor Contratado Doctor Departamento de Ecología

Juan Pedro	Ruiz	Sanz	Profesor Titular Departamento de Ecología
Manuel	Ruiz	Pérez	Profesor Titular Departamento de Ecología
Guillermo	San Martín	Peral	Catedrático Departamento de Biología. Unidad de Zoología
Soledad	Sanz	Alfárez	Profesora Titular Departamento de Biología. Unidad de Fisiología Vegetal
Javier	Seoane	Pinilla	Profesor Titular Departamento de Ecología
Eduardo	Tomás	Mezquida	Profesor Contratado Doctor interino Departamento de Ecología
Juan	Traba	Díaz	Profesor Titular Departamento de Ecología
Virginia	Valcárcel	Núñez	Profesora Contratada Doctora Departamento de Biología. Unidad de Botánica
José Luis	Viejo	Montesinos	Catedrático Departamento de Biología. Unidad de Zoología

APÉNDICE II. PROYECTOS RECIENTES

Los siguientes proyectos ilustran sobre las actividades del personal que ha mostrado su intención de participar en el Centro de Investigación, y se dan aquí como soporte curricular del mismo.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CAMBIO GLOBAL Y CONSERVACIÓN**A. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS**

Título: Biogeografía y ecofisiología en micro artrópodos nativos e invasores en ambientes antárticos: una evaluación multi-escala

Investigador Principal: Miguel Ángel Olalla Tárraga (Universidad Rey Juan Carlos)

Investigadores participantes: Javier Benayas, Pablo Tejedo, M^a José Luciáñez

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2017-89820-P)

Otras entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad San Francisco de Quito (Ecuador), Monash University (Australia)

Dotación: 100.000 €

Duración: 2018-2020

Título: Hipótesis de los ecotipos fractales

Investigador Principal: Manuel J. Macía (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2015-72431-EXP)

Otras entidades participantes:

Dotación: 60.500 €

Duración: 2017-2019

Título: Evaluación del estado de conservación del lobo en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama: indicadores fisiológicos y condición física

Investigador Principal: Isabel Barja Núñez Núñez (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid

Otras entidades participantes: Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

Dotación: 13.000 € (por anualidad)

Duración: 2017- (renovación anual)

Título: Conservation of the Dupont's lark (*Chersophilus duponti*) and its habitat in Soria (Spain)

Investigador Principal: Juan Traba (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Manuel B. Morales, Juan J. Oñate, José A. González, César A. López

Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa LIFE (LIFE15 NAT/ES/000802)

Otras entidades participantes: AEPMA (Actividades, Estudios y Proyectos en el Medio Ambiente S.L.), Diputación Provincial de Soria, Dirección General de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, Artesa Estudios Ambientales S.L., Mancomunidad de Obras y Servicios de Corpes, Innomaker Innovación y Desarrollo S.L., Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León

Dotación general: 3.341.601 €

Dotación UAM: 1.194.172 €

Duración: 2016-2021

Título: Riesgo ambiental de micro y nanoplasticos en aguas tratadas y regeneradas procedentes de plantas de tratamiento de aguas residuales

Investigador Principal: Francisca Fernández Piñas y Francisco Leganés Nieto (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CTM2016-74927-C2-2-R)

Otras entidades participantes: Universidad de Alcalá

Dotación UAM: 188.760 €

Duración: 2016-2020

Título: Análisis multiescalar de los patrones de distribución y dominancia de plantas leñosas en los bosques de tierra firme del noroeste de la Amazonia (DISPLAMAZ)

Investigador Principal: Manuel J. Macía (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2016-75414-P)

Otras entidades participantes:

Dotación: 153.670 €

Duración: 2016-2019

Título: Evaluación de la sucesión de comunidades microbianas antárticas desde suelos recientemente deglaciados mediante nuevos métodos para "big data"

Investigador Principal: Antonio Quesada (Dpto. Biología - UAM) y Ana Justel (UAM)

Investigadores participantes: Eugenio Rico

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CTM2016-79741-R)

Otras entidades participantes: Agencia Estatal de Meteorología

Dotación: 191.000 €

Duración: 2016-2019

Título: CLIMARTIC. Impacto del cambio climático sobre el microbioma de suelos y lagos árticos

Investigador Principal: Antonio Quesada (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Eugenio Rico

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (PCIN-2016-001)

Otras entidades participantes: Centro de Biología Molecular (CSIC)

Dotación: 135.000 €

Duración: 2016-2019

Título: Sostenibilidad, servicios ecosistémicos y comunidades de carroñeros en sistemas agroganaderos: integrando ecología del movimiento, modelos de poblaciones y percepción social

Investigador Principal: José Antonio Sánchez Zapata (Universidad Miguel Hernández de Elche)

Investigadores participantes: Pedro Pérez Olea

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2015-66966-C2-1-R)

Otras entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche, EBD Doñana (CSIC)

Dotación: 147.620 €

Duración: 2016-2019

Título: Análisis de la regulación de las respuestas de *Pseudomonas fluorescens* F113 al ambiente rizosférico para mejorar sus cualidades en aplicaciones como inoculante biológico

Investigador Principal: Rafael Rivilla Palma y Marta Martín Basanta (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (BIO2015-64480-R)**Otras entidades participantes:****Dotación:** 199.650 €**Duración:** 2016-2018**Título:** El papel de la plasticidad fenotípica en la resiliencia de anfibios frente a las invasiones biológicas: nuevas herramientas para la gestión**Investigador Principal:** Nuria Polo (Dpto. Biología - UAM) y Ángel Baltanás (Dpto. Ecología - UAM)**Investigadores participantes:****Entidad financiadora:** MICINN (CGL2015-68670-R)**Otras entidades participantes:****Dotación:** 87.120 €**Duración:** 2016-2018**Título:** Mitigación y adaptación al cambio climático en los principales tipos de humedales mediterráneos ibéricos: Balances de carbono y modelos de respuesta de especies y hábitats (CLIMAWET)**Investigador Principal:** Antonio Camacho (Universidad de Valencia)**Investigadores participantes:** Eugenio Rico**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2015-69557-R)**Otras entidades participantes:** Universidad de Valencia, Estación Biológica de Doñana-CSIC**Dotación:** 155.000 €**Duración:** 2016-2018**Título:** Enhancing ecoSysteM sERvices mApping for poLicy and Decision mAKing (ESMERALDA)**Investigador Principal:** Benjamin Burkhard (Leibniz Universität Hannover)**Investigadores participantes:** Carlos Montes, Fernando Santos-Martin**Entidad financiadora:** H2020 (European Union)**Otras entidades participantes:** Christian Albrechts University Kiel, Finnish Environment Institute, University of Nottingham, University of Trento, Pensoft PENSOFT, Free University of Amsterdam, Flemish Institute for Technological Research, Bulgarian Academy of Sciences, Global Change Research Centre, Foundation for Sustainable Development, ETH Zürich, Baltic Environmental Forum, Regional Environmental Centre**Dotación general:** 3.133.306 €**Duración:** 2015-2018**Título:** Respuesta de pastizales mediterráneos al Cambio Global: ecología funcional y de comunidades en gradientes de uso, productividad y clima**Investigador Principal:** Begoña Peco & Javier Seoane (Dpto. Ecología - UAM)**Investigadores participantes:** Francisco M. Azcárate, Pablo Acebes, Eduardo T. Mezquida, Juan E. Malo, Juan J. Oñate**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2014-53789-R)**Otras entidades participantes:****Dotación:** 82.000 €**Duración:** 2015-2018**Título:** Restauración y conservación de los ecosistemas mediterráneos: respuesta frente al Cambio Global REMEDINAL 3

Investigador Principal: Adrián Escudero (Universidad Rey Juan Carlos)

Investigadores participantes: Begoña Peco (IP-UAM), Juan E. Malo, Isabel Castro, Juan Traba, Jesús Herranz, Manuel B. Morales, Francisco M. Azcárate, Eduardo T. Mezquida, Pablo Acebes, Juan J. Oñate, Fátima Franco

Entidad financiadora: Programa de Actividades de I+D de la Comunidad de Madrid (P2013/MAE-2719)

Otras entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Complutense de Madrid, CSIC, Instituto Nacional de Investigación Agraria, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Alcalá, CULTIVE, NUTRILAB, OHL, FERROVIAL

Dotación: 600.300 €

Duración: 2015-2018

Título: Ciencia Ciudadana y conocimiento agroecológico tradicional ¿Cómo fomentar la participación ciudadana en el Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales?

Investigador Principal: Victoria Reyes-García (Universidad Autónoma de Barcelona)

Investigadores participantes: Manuel Pardo de Santayana

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CSO2014-59704-P)

Otras entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Barcelona

Dotación: 40.000 €

Duración: 2015-2017

Título: Evaluación de los flujos de servicios de los ecosistemas en gradientes rural-urbanos: aplicabilidad a la planificación socio-ecológica del territorio

Investigador Principal: Carlos Montes & José A. González (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Paloma Alcorlo, César A. López

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2014-53782-P)

Otras entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla

Dotación: 105.000 €

Duración: 2015-2017

Título: New and Emerging challenges and opportunities in wastewater REUSe (NEREUS)

Investigador Principal: Despo Fatta Kassinos (University of Cyprus)

Investigadores participantes: Francisca Fernández Piñas

Entidad financiadora: European Union (Earth System Science and Environmental Management COST Action ES1403)

Otras entidades participantes: Universidad de Alcalá

Dotación UAM: 724.000 €

Duración: 2014-2018

Título: Eficacia e impacto ambiental del uso de nanomateriales en procesos de tratamiento y reutilización de agua

Investigador Principal: Roberto Rosal García (Universidad de Alcalá)

Investigadores participantes: Francisca Fernández Piñas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2013-45775-C2-2-R)

Otras entidades participantes: Universidad de Alcalá

Dotación UAM: 188.760 €

Duración: 2014-2017

Título: Amenazas y oportunidades del Cambio Global para la Mancha Húmeda, biodiversidad, restauración y aplicaciones de las comunidades de biofilms

Investigador Principal: Máximo Florín Beltrán (Universidad de Castilla-La Mancha) y Anabel López (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Otras entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Dotación: 10.000 €

Duración: 2014-2016

Título: Determinantes de la diversidad funcional y filogenética que explican la distribución de plantas en bosques tropicales a lo largo de gradientes altitudinales y latitudinales

Investigador Principal: Luis Cayuela Delgado (Universidad Rey Juan Carlos)

Investigadores participantes: Manuel J. Macía

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2013-45634-P)

Otras entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Dotación: 120.000 €

Duración: 2014-2016

Título: Efecto de la temperatura en la distribución de cianobacterias de costras biológicas de suelos y en ríos: organismos indicadores del cambio climático

Investigador Principal: M^a Ángeles Muñoz-Martín (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Daniel Aguirre de Cárcer, Eduardo Fernández Valiente, Elvira Victoria Perona Urizar, Pilar Mateo Ortega, Pilar

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2013-44870-R)

Otras entidades participantes:

Dotación: 152.000 €

Duración: 2014-2016

Título: Pronosticando el establecimiento de invasoras en una Antártida cambiante: una evaluación biogeográfica y local del riesgo de homogenización biótica, ALIENANT

Investigador Principal: Miguel Ángel Olalla Tárrega (Universidad Rey Juan Carlos)

Investigadores participantes: Javier Benayas, Pablo Tejedo, M^a José Luciáñez

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2013-47381-P)

Otras entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universitat de Valencia, Universidad de Granada, Basque Centre for Climate Change (BC3), Université Paris-Dauphine, Australian Antarctic Division, University of Queensland

Dotación: 108.900 €

Duración: 2014-2016

Título: LIFE IMPACTO CERO - Development and demonstration of an anti-bird strike tubular screen for High Speed Rail lines

Investigador Principal: Fidel Corral Vielba (Administrador de Infraestructuras Ferroviarias)

Investigadores participantes: Jesús Herranz (Coordinador UAM), Juan E. Malo

Entidad financiadora: Programa LIFE+ Biodiversity-UE (LIFE 12 BIO/ES/000660)

Otras entidades participantes: Consorcio de 4 empresas (ADIF, RENFE, FCC-CO, PROINTEC)

Dotación general: 1.775.226 €

Duración: 2013-2019

Título: Operationalisation of Natural capital and Ecosystem Services: from Concepts to Real-world Applications (OpenNESS)

Investigador Principal: Eeva Furman (Finnish Environment Institute)

Investigadores participantes: José A. González

Entidad financiadora: FP7-ENVIRONMENT (European Union)

Otras entidades participantes: Finish Environment Institute, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GMBH, Sticing Dienst Landbouwkunding Onderzoek, Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Natural Environment Research Council, University of Oxford, University of Nottingham, Stiftelsen Norsk Institutt for Naturforskning, Vlaams Gewest, Joint Research Center of the European Commission, Helsingin Yliopisto, European Centre for Nature Conservation, Institut National de Recherche et Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture, Magyar Tudományos Akademia Okologiai Kutatokozept, Universitatea din Bucuresti, Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice, Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Fundacao da Faculdade de Ciencias e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Fundación Tecnalia Research & Innovation Tecnalia, Universidad Autónoma de Barcelona, Aarhus Universitet, ESSRG Kft, The Environment Bank Limited, Hugin Expert AS, Vista Analyse AS, REGIOPLÁN Nitra-Krajinnoekologicky Servis, Iridra SRL, Geoflux Thomas Koschitzki Markus Moller & Daniel Wurbs, Indian Institute of Bio-Social Research and Development Society, Wing Process Consultancy BV, Kinross Estate Company Limited, Universidade Estadual Paulista, CONICET-Argentina, Kenya Forestry Research Institute

Dotación general: 11.488.446 €

Duración: 2013-2017

Título: University Educators for Sustainable Development (UE4SD)

Investigador Principal: Daniella Tilbury (University of Gloucestershire, UK) & Javier Benayas (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Lifelong Learning Programme Projects (540051-LLP-1-2013-1-UK-ERASMUS-ENW)

Otras entidades participantes: University of Gloucestershire

Dotación: 599.742 €

Duración: 2013-2016

Título: Caracteres implicados en la colonización competitiva de la rizosfera por *Pseudomonas fluorescens* F113. Aplicaciones en control biológico

Investigador Principal: Marta Martín Basanta (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Rafael Rivilla Palma

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (BIO2012-31634)

Otras entidades participantes:

Dotación: 140.000 €

Duración: 2013-2015

Título: Combinando la dendrocronología con el análisis cuantitativo del xilema para incluir una perspectiva temporal en el estudio del impacto del cambio climático

Investigador Principal: José Miguel Olano (Universidad de Valladolid)

Investigadores participantes: Eduardo T. Mezquida

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2012-34209)

Otras entidades participantes: Universidad de Valladolid

Dotación: 88.000 €

Duración: 2013-2015

Título: Mapping of Ecosystems and their Services in the EU and its Member States (MESEU)

Investigador Principal: Leon Braat (Wageningen University)

Investigadores participantes: Fernando Santos Martin, Javier Benayas

Entidad financiadora: DG-ENVIRONMENT (European Union)

Otras entidades participantes: Institute Alterra (Wageningen University), Centre for Ecology and Hydrology, Natural Environment Research Council, Centre for Ecology and Hydrology, United Kingdom (NERC), European Centre for Nature Conservation, Environment Agency Austria, ETH Zürich PLUS, Instituut voor Bos en NatuurOnderzoek, Institute for Nature and Forest Research, Belgium, Université de Namur, Wallonie

Dotación UAM: 9.900 €

Duración: 2013-2014

Título: Factores socioculturales en la recolección y consumo de plantas silvestres alimentarias y cultivos menores. Estudios de caso en la Península Ibérica y las Islas Baleares

Investigador Principal: Victoria Reyes-García (Universidad Autónoma de Barcelona)

Investigadores participantes: Manuel Pardo de Santayana

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CSO2011-27565)

Otras entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Barcelona, Universidad de Oviedo, Universidad de Sevilla, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Dotación: 63.440 €

Duración: 2012-2014

Título: Bioensayos de toxicidad basados en cianobacterias para contaminantes prioritarios y emergentes en ambientes acuáticos

Investigador Principal: Francisca Fernández Piñas (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2010-15675/BOS)

Otras entidades participantes:

Dotación: 148.830 €

Duración: 2011-2013

Título: Fitoestabilización asistida de emplazamientos contaminados por elementos traza: selección de la combinación planta-enmienda adecuadas para cada escenario

Investigador Principal: Jesús Peñalosa Olivares (Depto. Química Agrícola y Bromatología - UAM)

Investigadores participantes: Roberto Gamarra Gamarra

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM 2010-21922-C02-02)

Otras entidades participantes:

Dotación: 150.000 €

Duración: 2011-2013

Título: Florística y papel de los factores edáficos en la composición de los bosques: extensión metodológica de los bosques tropicales a los bosques templados

Investigador Principal: Victoria Cala (UAM)

Investigadores participantes: Manuel J. Macía
Entidad financiadora: Programa UAM - CEAL - Banco de Santander
Otras entidades participantes:
Dotación: 12.000 €
Duración: 2011-2012

Título: Restauración Ecológica en la Comunidad Autónoma de Madrid REMEDINAL-2
Investigador Principal: Adrián Escudero (URJC) & Begoña Peco (Dpto. Ecología - UAM)
Investigadores participantes: Juan E. Malo, Isabel Castro, Juan Traba, Jesús Herranz, Manuel B. Morales, Francisco M. Azcárate, Eduardo T. Mezquida, Pablo Acebes
Entidad financiadora: Red de Excelencia CAM S-0505/AMB/0335
Otras entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, CSIC
Dotación: 828.000 €
Duración: 2010-2014

Título: Programa de actividades de I+D entre grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid. MICROAMBIENTE
Investigador Principal: Rafael Rivilla Palma (Dpto. Biología - UAM)
Investigadores participantes: Marta Martín Basanta
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (S2009/AMB-1511)
Otras entidades participantes: Instituto de Ciencias Medioambientales (CSIC), Universidad Politécnica de Madrid, Universidad San Pablo CEU
Dotación:
Duración: 2010-2013

Título: Utilización de microorganismos para la evaluación de impacto ambiental y restauración del medio natural. Subproyecto Cianobacterias UAM
Investigador Principal: Rafael Rivilla Palma (Dpto. Biología - UAM)
Investigadores participantes: Francisca Fernández Piñas
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (S-2009/AMB/1511)
Otras entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, CSIC, Universidad San Pablo CEU
Dotación:
Duración: 2010-2013

Título: Caracterización de un ambiente ácido extremo, río Tinto: génesis, biodiversidad y aplicaciones biotecnológicas
Investigador Principal: Ricardo Amils Pibernat (Centro de Astrobiología-CSIC-NASA Astrobiology Institute)
Investigadores participantes: Emma Ortuñez Rubio
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (CGL2009-11059)
Otras entidades participantes: Centro de Astrobiología-CSIC-NASA Astrobiology Institute
Dotación: 181.500 €
Duración: 2010-2012

Título: Mejora de las aplicaciones de *Pseudomonas fluorescens* F113 en sistemas integrados Planta/Microorganismo: Biocontrol y rizorremediación
Investigador Principal: Marta Martín Basanta (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Rafael Rivilla Palma
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación (BIO2009-08254)
Otras entidades participantes:
Dotación: 157.300 €
Duración: 2010-2012

Título: Expedición de circunnavegación Malaspina 2010: Cambio Global y Exploración de la Biodiversidad del Océano Global

Investigador Principal: Carlos Duarte Quesada (CSIC)
Investigadores participantes: Marta Pola Pérez, Santos Casado
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CSD2008-00077)
Otras entidades participantes:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC), Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona (CSIC), Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC), Instituto de Ciencias del Mar (CSIC), Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), Instituto de Química Orgánica General (CSIC), Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CSIC), Real Jardín Botánico de Madrid (CSIC), Organización Central del CSIC, Armada Española, Fundación BBVA, Fundación AZTI, Instituto Español de Oceanografía, Museo de América, Universidad de Granada, Universidad de Cádiz, Universidad de Málaga, Universidad de Vigo, Universidad del País Vasco, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Barcelona, Universidad de La Coruña, Universidad de La Laguna, Universidad de Oviedo, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Dotación general: 4.300.000 €
Duración: 2009-2013

Título: Framework of the provision of thematic studies in the field of agri-environment (FRAGARIA)

Investigador Principal: Anne Schmidt (Alterra, NL)
Investigadores participantes: Juan J. Oñate (Responsable del equipo español), Begoña Peco
Entidad financiadora: Joint Research Centre, Comisión Europea (JRC385309)
Otras entidades participantes: Alterra (Países Bajos), Ecologic Institute (Alemania), GISAT (República Checa), Universidad de Copenhague (Dinamarca), Universidad de Ciencias Agrarias (Suecia), Universidad de Reading (Reino Unido)
Dotación general: 725.000 € **Dotación UAM:** 21.915 €
Duración: 2009-2013

Título: Products provided by palms to local people (Work-package N° 3, "Palm harvest impacts in tropical forests" project)

Investigador Principal: Manuel J. Macía (Dpto. Biología - UAM)
Investigadores participantes:
Entidad financiadora: FP7-ENVIRONMENT (European Union) (Grant agreement n° 212631)
Otras entidades participantes:
Dotación: 256.080 €
Duración: 2009-2013

Título: Alteraciones de la resiliencia ecológica de un ecosistema de marisma mediterránea (marismas de Doñana) mediadas por la presencia de una especie invasora, el cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*)

Investigador Principal: Carlos Montes (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Paloma Alcorlo

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Organismo Autónomo de Parques Nacionales

Otras entidades participantes: Universidad de Córdoba

Dotación: 90.000 €

Duración: 2009-2012

Título: Diversidad funcional y bienestar humano: Modelización de la vinculación de servicios de los ecosistemas-estructura socioeconómica en una cuenca hidrográfica del sureste semiárido

Investigador Principal: Pedro Aguilera (Universidad de Almería)

Investigadores participantes: Javier Benayas

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia. Consejería de Educación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

Otras entidades participantes: Universidad de Almería

Dotación: 138.810 €

Duración: 2009-2012

Título: Ecología urbana en regiones metropolitanas de Brasil: paisaje, calidad de vida y desarrollo humano

Investigador Principal: Juan Pedro Ruiz (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Cesar López

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CSO2009-12689)

Otras entidades participantes: Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidade Estadual de Maringá

Dotación: 96.316 €

Duración: 2009-2012

Título: Gestionando los Parques Nacionales más allá de sus límites: Evaluación y cartografía de servicios como herramienta de gestión territorial ante el cambio global

Investigador Principal: Carlos Montes (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: José A. González, Cesar López, Paloma Alcorlo

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino (018/299-2012)

Otras entidades participantes: Universidad San Francisco de Quito, Universidad Andina Simón Bolívar

Dotación: 80.661 €

Duración: 2009-2012

Título: Understanding the spatial patterns of diversity of the montane forests in northern Bolivia

Investigador Principal: Peter M. Jørgensen (Missouri Botanical Garden, USA) y Manuel J. Macía (Depto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: National Science Foundation (USA) (NSF Grant No. 743457)

Otras entidades participantes: Missouri Botanical Garden (USA)

Dotación: 450.000 \$

Duración: 2008-2012

B. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Título: Criterios para la gestión y conservación de la población española de Alondra ricotí (*Chersophilus dupontii*)

Investigador Principal: Juan Traba (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Manuel B. Morales, Juan J. Oñate

Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad

Otras entidades participantes:

Dotación: 41.344 €

Duración: 2017-2018

Título: Adaptación de la Estrategia de conservación de la lapa ferrugínea (*Patella ferruginea*) en España al nuevo conocimiento científico-técnico de la especie en el marco del proyecto LIFE IP PAF INTEMARES "Gestión integrada, innovadora y participativa de la Red Natura 2000 en el medio marino"

Investigador Principal: Ángel Antonio Luque del Villar y Marta Pola Pérez (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad (LIFE 15 IPE ES 012)

Otras entidades participantes:

Dotación general (LIFE completo): 49.800.000 €

Duración: 2017

Título: Del pastor al dron: usos tradicionales y nuevas tecnologías para la conservación del hábitat de una especie amenazada, la alondra ricotí (*Chersophilus dupontii*)

Investigador Principal: Juan Traba (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Manuel B. Morales, Juan J. Oñate, José A. González, César A. López

Entidad financiadora: Fundación BBVA

Otras entidades participantes: SECIM

Dotación: 83.000 €

Duración: 2016-2019

Título: Desarrollo de tareas específicas sobre ecosistemas de riberas con el fin de establecer un sistema estatal de seguimiento y evaluación de su estado de conservación

Investigador Principal: Francisco Lara García (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Otras entidades participantes: TRAGSATEC

Dotación:

Duración: 2016-2017

Título: Distribución geográfica del uso tradicional de las plantas medicinales de España. Uso de nuevas tecnologías para su difusión y participación ciudadana

Investigador Principal: Manuel Pardo de Santayana (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad

Otras entidades participantes:

Dotación: 34.929 €

Duración: 2016

Título: Evaluación del uso de mastines para la gestión ganadera sostenible en la Patagonia chilena: hacia un modelo de ganadería extensiva compatible con la fauna silvestre

Investigador Principal: Juan E. Malo (Dpto. Ecología - UAM)
Investigadores participantes: Juan Traba, Pablo Acebes,
Entidad financiadora: Programa UAM - CEAL - Banco de Santander (CEAL-AL/2015-19)
Otras entidades participantes: Universidad de Chile, Servicio Agrícola Ganadero de Chile
Dotación: 11.960 €
Duración: 2015-2016

Título: Ciencia de frontera para un control de plagas de topillo campesino con base ecológica: mejorando el hábitat agrario, la biodiversidad y la salud

Investigador Principal: Javier Viñuela Madera (IREC-Universidad de Castilla-La Mancha-CSIC)
Investigadores participantes: Juan E. Malo, Jesús Herranz, Pablo Acebes, Pedro P. Olea
Entidad financiadora: Fundación BBVA, I Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Investigación en Ecología y Biología de la Conservación
Otras entidades participantes: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC-UCLM-CSIC), Museo Nacional de Ciencias Naturales (MCN-CSIC), Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona (GREFA), Estación Biológica de Doñana
Dotación: 100.000 €
Duración: 2014-2017

Título: Global climate change and its impact on brown bear populations: Predicting trends and identifying management priorities (GLOBE)

Investigador Principal: Nuria Selva Fernández (Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences)
Investigadores participantes: Isabel Barja Núñez
Entidad financiadora: Polish-Norwegian Research Programme operated by the National Centre for Research and Development in Poland (PL12-0069)
Otras entidades participantes: Norwegian Institute for Nature Research, Norwegian University of Life Sciences, University College of Southeast Norway, University of Warsaw
Dotación general: 986.235 €
Duración: 2014-2016

Título: Aislamiento y caracterización de Pseudomonas con capacidad de Biocontrol de Patógenos Fúngicos

Investigador Principal: Marta Martín Basanta y Rafael Rivilla Palma (Dpto. Biología - UAM)
Investigadores participantes:
Entidad financiadora: Kimitec Group
Otras entidades participantes:
Dotación:
Duración: 2014-2015

Título: Evaluación del servicio de la pesca en el contexto de los ecosistemas acuáticos de España (EME-P)

Investigador Principal: Carlos Montes (Dpto. Ecología - UAM)
Investigadores participantes: Fernando Santos-Martín, Paloma Alcorlo, César A. López, Javier Benayas
Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad, Fondo Europeo de la Pesca
Otras entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Murcia, Universidad de Málaga, Fondo Europeo de la Pesca

Dotación: 112.326 €

Duración: 2014-2015

Título: Diversidad y distribución de lianas en los bosques amazónicos del norte de Bolivia

Investigador Principal: Manuel J. Macía (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Programa UAM - CEAL - Banco de Santander

Otras entidades participantes:

Dotación: 10.000 €

Duración: 2013-2014

Título: Incorporación de entornos de aprendizaje activo en red en los grados en las ciencias de la vida de la UAM: La plataforma bioinformática *Integrated Microbial Genomes Annotation Collaboration Toolkit*

Investigador Principal: Elena Bogóñez Peláez (Dpto. Biología Molecular - UAM)

Investigadores participantes: Francisca Fernández Piñas

Entidad financiadora: Proyectos de Cooperación Interuniversitaria UAM-Santander con EEUU

Otras entidades participantes:

Dotación: 9.400 €

Duración: 2013-2014

Título: Transferencia y fortalecimiento de capacidades científicas, técnicas y académicas para la reducción del conflicto entre ganadería y depredadores silvestres en la Patagonia Chilena

Investigador Principal: Juan Traba (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Juan E. Malo, Pablo Acebes, Cristina Mata

Entidad financiadora: Programa UAM - CEAL - Banco de Santander

Otras entidades participantes: Universidad de Chile

Dotación: 10.000 €

Duración: 2013-2014

Título: Valoración económica de los servicios suministrados por los ecosistemas de España

Investigador Principal: Carlos Montes & Javier Benayas (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Fernando Santos-Martin

Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad

Otras entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Dotación: 567.439 €

Duración: 2013-2014

Título: RUI: Integrating roots into whole plant phenotypes: ecological and genetic perturbations

Investigador Principal: Courtney Murren (College of Charleston)

Investigadores participantes: Begoña Peco

Entidad financiadora: National Sciences Foundation (1146977)

Otras entidades participantes: College of Charleston

Dotación: 611.642 \$

Duración: 2012-2015

Título: Species Recovery Program (SRP) for 4 of the 15 threatened endemic species of butterflies in continental Europe - phase I

Investigador Principal: Miguel López-Munguira (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:**Entidad financiadora:** MAVA, Fondation Pour la Nature, Butterfly Conservation Europe (11/198)**Otras entidades participantes:****Dotación:****Duración:** 2012-2015**Título:** Caracterización de las biocenosis de los hábitats esenciales o vulnerables de la plataforma submarina de la isla de Alborán en el marco del proyecto LIFE + INDEMARES**Investigador Principal:** Ángel Antonio Luque del Villar (Dpto. Ecología - UAM)**Investigadores participantes:** María Teresa Aguado Molina, Marta Pola Pérez**Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad (LIFE07/NAT/E/000732 INDEMARES, FB 06/2011)**Otras entidades participantes:****Dotación:** 105.085 €**Duración:** 2011-2013**Título:** Estudio de los Gasterópodos obtenidos durante los trabajos en el banco de Galicia, en el marco del proyecto LIFE+INDEMARES BANGAL**Investigador Principal:** Ángel Antonio Luque del Villar (Dpto. Ecología - UAM)**Investigadores participantes:****Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad**Otras entidades participantes:** Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Santander**Dotación:****Duración:** 2011-2013**Título:** Realización de campañas oceanográficas para la caracterización de las biocenosis de los hábitats esenciales o vulnerables de la plataforma submarina de la isla de Alborán en el marco del proyecto LIFE + INDEMARES**Investigador Principal:** Carmen Salas Casanova (Universidad de Málaga)**Investigadores participantes:** Marta Pola Pérez, Ángel Antonio Luque del Villar**Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad (LIFE07/NAT/E/000732 INDEMARES, FB 05/2011)**Otras entidades participantes:** Universidad de Málaga**Dotación:** 105.000 €**Duración:** 2011-2013**Título:** Gestión y conservación de grandes vertebrados en el entorno del Parque Nacional Torres del Paine (Chile): hacia un modelo compatible con el uso ganadero**Investigador Principal:** Juan Traba (Dpto. Ecología - UAM)**Investigadores participantes:** Juan E. Malo, Pablo Acebes, Cristina Mata**Entidad financiadora:** Programa UAM - CEAL - Banco de Santander**Otras entidades participantes:** Universidad de Chile**Dotación:** 12.000 €**Duración:** 2011-2012**Título:** Tecnologías de evaluación y recuperación de emplazamientos contaminados**Investigador Principal:** María del Carmen Lobo Bedmar (IMIDRA)**Investigadores participantes:** Roberto Gamarra Gamarra**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de Madrid, Programas de I+D en Tecnologías

Otras entidades participantes:**Dotación:****Duración:** 2010-2013**Título:** Evaluación de los ecosistemas del Milenio en España**Investigador Principal:** Javier Benayas & Carlos Montes (Dpto. Ecología - UAM)**Investigadores participantes:** Fernando Santos-Martin**Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad**Otras entidades participantes:** Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá, Universidad de Lisboa, Programa de Biodiversidad-UNESCO**Dotación general:** 1.038.346 €**Dotación UAM:** 614.611 €**Duración:** 2009-2015**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA EVOLUTIVA****A. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS****Título:** Aproximación a los patrones de diversificación en un grupo fundamental de musgos epífitos mediante la resolución efectiva de su filogenia: Orthotrichoideae (Bryophyta)**Investigador Principal:** Isabel Draper Díaz de Atauri (Dpto. Biología - UAM)**Investigadores participantes:** Vicente Mazimpaka Nibarere, Francisco Lara García**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2016-80772-P)**Otras entidades participantes:** Universidad de Valencia, Universidad de Connecticut, Universidad de Helsinki, Museo Sueco de Historia Natural**Dotación:** 143.000 €**Duración:** 2017-2020**Título:** Macroevolutionary Transitions in Syllidae (Annelida)**Investigador Principal:** María Teresa Aguado Molina (Dpto. Biología - UAM)**Investigadores participantes:****Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2015-63593-P)**Otras entidades participantes:****Dotación:** 49.900 €**Duración:** 2016-2019**Título:** El ámbar de Iberia: un excepcional registro de los bosques Cretácicos en los albores de los modernos ecosistemas terrestres**Investigador Principal:** Eduardo Barrón (IGME)**Investigadores participantes:** José Luis Viejo Montesinos**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. (CGL2014-52163)**Otras entidades participantes:****Dotación:** 160.000 €**Duración:** 2015-2017**Título:** Fauna Ibérica: Polychaeta VI: Palpata-Canalipalpata I**Investigador Principal:** Julio Parapar Vegas (Universidade da Coruña)**Investigadores participantes:** Juan Moreira da Rocha, Eduardo López García, María Teresa Aguado Molina

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2014-53332-C5-3-P)

Otras entidades participantes: Universidade da Coruña

Dotación: 84.700 €

Duración: 2015-2017

Título: Prehistoria de la Ictioarqueología cantábrica

Investigador Principal: Arturo Morales Muñoz y Eufrasia Roselló Izquierdo (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (HAR-2014-55722-P)

Otras entidades participantes:

Dotación: 92.000 €

Duración: 2015-2017

Título: Banco de datos entomológico castellano-manchego: recopilación, análisis de la calidad de los datos y disposición para su uso en conservación (BANDENCO)

Investigador Principal: José Luis Yela García (Universidad de Castilla-La Mancha)

Investigadores participantes: Miguel López Munguira, Enrique García-Barros Saura

Entidad financiadora: Consejería de Educación Ciencia y Cultura, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (POII11-0277-5747)

Otras entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Dotación: 180.000 €

Duración: 2014-2017

Título: Dinámica de las mariposas del Mediterráneo en un marco filogeográfico: estudiando la diversidad genética en el espacio y el tiempo (DYNAGEN)

Investigador Principal: Roger Vila Ujaldón (Instituto Biología Evolutiva-CSIC)

Investigadores participantes: Miguel López Munguira, Enrique García-Barros Saura

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2013-48277-P)

Otras entidades participantes: Instituto Biología Evolutiva-CSIC

Dotación: 181.500 €

Duración: 2014-2016

Título: Following the Costa, Trinchese, Mazzarelli, Bergh and Schmekel's footsteps: A reassessment of the Opisthobranch fauna from the Gulf of Naples

Investigador Principal: Marta Pola Pérez (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: FP7-ENVIRONMENT (European Union) (ASSEMBLE grant agreement N° 227799)

Otras entidades participantes:

Dotación:

Duración: 2014

Título: Progress in Mediterranean Sea Slugs biodiversity. Iniciativa ASSEMBLE

Investigador Principal: Juan Lucas Cervera Currado (Universidad de Cádiz)

Investigadores participantes: Marta Pola Pérez

Entidad financiadora: FP7-ENVIRONMENT (European Union) (ASSEMBLE grant agreement N° 227799)

Otras entidades participantes: Universidad de Cádiz

Dotación:

Duración: 2014

Título: Especiación con flujo génico: la zona híbrida pirenaica de *Chorthippus parallelus*

Investigador Principal: José L. Bella (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: José Martín, Joaquina de la Torre

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2012-35007)

Otras entidades participantes:

Dotación: 134.550 €

Duración: 2013-2016

Título: Flora Vasculare de Guinea Ecuatorial IV

Investigador Principal: Mauricio Velayos (Real Jardín Botánico)

Investigadores participantes: Roberto Gamarra Gamarra, José María Cardiel Sanz

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2012-32934)

Otras entidades participantes: Real Jardín Botánico-CSIC

Dotación: 158.000 €

Duración: 2013-2016

Título: Crustáceos caprélidos invasores del Mediterráneo y Atlántico: distribución, ecología, taxonomía molecular y aplicaciones en acuicultura

Investigador Principal: José M. Guerra García (Universidad de Sevilla)

Investigadores participantes: Juan Moreira da Rocha

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-22474)

Otras entidades participantes: Universidad de Sevilla

Dotación: 39.000 €

Duración: 2012-2014

Título: Unravelling the evolutionary history of *Isotheicum*: evaluation of genomic hybridization

Investigador Principal: Isabel Draper Díaz de Atauri (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: European Union (SE-TAF-1965)

Otras entidades participantes:

Dotación:

Duración: 2012

Título: Description of the genetic nodal network during embryonic development Lophotrochozoa and its role during regulation of bilateral symmetry

Investigador Principal: Cristina Grande (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: María Teresa Aguado Molina

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2011-29916)

Otras entidades participantes:

Dotación: 115.000 €

Duración: 2011-2015

Título: ¿Cómo se originan las especies en los océanos? Especiación, biogeografía y filogenia de los gasterópodos cromodorídidos

Investigador Principal: Juan Lucas Cervera Currado (Universidad de Cádiz)

Investigadores participantes: Marta Pola Pérez
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2010-17187-BOS)
Otras entidades participantes: Universidad de Cádiz
Dotación: 95.000 €
Duración: 2011-2014

Título: Análisis taxonómico, sistemático y biogeográfico del género *Ulota* Mohr (Orthotrichaceae, Bryopsidae) en el Holártico

Investigador Principal: Ricardo Garilleti (Universidad de Valencia)
Investigadores participantes: Francisco Lara García, Vicente Mazimpaka Nibarere, Isabel Draper Díaz de Atauri
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2010-15693/BOS)
Otras entidades participantes: Universidad de Valencia
Dotación: 90.000 €
Duración: 2011-2013

Título: Conservación de nicho y evolución morfológica en la encrucijada de la especiación: un estudio de genética del desarrollo y filogeográfico en la alianza genérica de *Malva*

Investigador Principal: Javier Fuertes Aguilar (CSIC)
Investigadores participantes: Juan Carlos Moreno Saiz
Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación (CGL2010-16138)
Otras entidades participantes: CSIC, Real Jardín Botánico de Madrid
Dotación: 120.000 €
Duración: 2011-2013

Título: Estudio de la biodiversidad de lepidópteros en relación con sus hábitats, formaciones vegetales y flora de Las Marismillas (P.N. de Doñana)

Investigador Principal: José Luis Viejo Montesinos (Dpto. Biología - UAM)
Investigadores participantes:
Entidad financiadora: Organismo Autónomo Parques Nacionales
Otras entidades participantes:
Dotación: 59.950 €
Duración: 2011-2013

Título: Fauna Ibérica: Polychaeta V

Investigador Principal: Julio Parapar Vegas (Universidade da Coruña)
Investigadores participantes: Juan Moreira da Rocha
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2010-22267-C07-03)
Otras entidades participantes: Universidade da Coruña
Dotación: 35.000 €
Duración: 2011-2013

Título: Congreso Ibérico en Sistemática Animal

Investigador Principal: María Teresa Aguado Molina (Dpto. Biología - UAM)
Investigadores participantes:
Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación (CGL2010-12272-E)
Otras entidades participantes:
Dotación: 3.000 €

Duración: 2011-2012

Título: Evolución de las redes génicas que regulan los planes corporales durante el desarrollo embrionario en Metazoa

Investigador Principal: Cristina Grande (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2010-19108)

Otras entidades participantes:

Dotación: 14.520 €

Duración: 2011

Título: Adecuación y ampliación de las bases de datos del género *Acalypha* en el marco del GBIF

Investigador Principal: José María Cardiel Sanz (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Roberto Gamarra Gamarra

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Otras entidades participantes:

Dotación:

Duración: 2010-2013

Título: Caracterización Taxonómica y Sistemática de la familia Syllidae (Polychaeta) basada en datos moleculares y morfológicos. El problema de las especies cosmopolitas y Biodiversidad en el Pacífico

Investigador Principal: Guillermo San Martín Peral (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Eduardo López García

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. (CGL2009-12292/BOS)

Otras entidades participantes:

Dotación: 60.500 €

Duración: 2010-2012

Título: Procesos incipientes de especiación: agentes intrínsecos y extrínsecos en el modelo de la zona híbrida de *Chorthippus parallelus*

Investigador Principal: José L. Bella (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: José Martín, Joaquina de la Torre

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2009-08380)

Otras entidades participantes:

Dotación: 127.050 €

Duración: 2010-2012

Título: SymbioSlug - Simbiose Molusco/Cloroplasto de alga: qual a eficiência dos cloroplastos mantidos no citosol das lesmas-do-mar sem o núcleo da alga?

Investigador Principal: Gonçalo Calado (Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisbon)

Investigadores participantes: Marta Pola Pérez

Entidad financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (PTDC/MAR/100610/2008)

Otras entidades participantes:

Dotación: 50.028 €

Duración: 2009-2013

Título: Las sociedades calcolíticas y su marco temporal en la región de Madrid. Una revisión a la luz de nuevos datos

Investigador Principal: Corina Liesau von Lettow-Vorbeck (Depto. Prehistoria y Arqueología - UAM)

Investigadores participantes: María José Lucíañez Sánchez

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (HAR2011-28731)

Otras entidades participantes: Centro de Astrobiología-CSIC-NASA Astrobiology Institute

Dotación: 34.000 €

Duración: 2008-2011

B. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Título: Búsqueda de marcadores moleculares en células de la granulosa relacionados con el potencial fértil de los oocitos

Investigador Principal: Rosa Roy (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Banco de Santander (2015/ASIA/11)

Otras entidades participantes:

Dotación: 12.000 €

Duración: 2015-2016

Título: Filogenómica y evolución en el clado Hedereae de las Araliáceas

Investigador Principal: Virginia Valcárcel (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Proyectos de Cooperación Interuniversitaria UAM-Santander con EEUU (2015/EEUU/17)

Otras entidades participantes: Real Jardín Botánico de Madrid, National Museum of Natural History (Smithsonian Institution), Kunming Institute of Botany

Dotación: 12.000 €

Duración: 2015-2016

Título: Estudio de la base genética de la fertilidad en ovejas usando herramientas genómicas

Investigador Principal: Rosa Roy (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: INIA

Otras entidades participantes:

Dotación:

Duración: 2014-2016

Título: Caracterización de las biocenosis de la plataforma submarina de la isla de Alborán: biodiversidad de los moluscos opistobranquios

Investigador Principal: Marta Pola Pérez (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Universidad Autónoma de Madrid y Comunidad de Madrid (CCG10-UAM/AMB-5364)

Otras entidades participantes:

Dotación:

Duración: 2011

Título: Desarrollo de nuevos indicadores de calidad seminal: nivel de expresión de protaminas y velocidad de fragmentación del DNA en espermatozoides

Investigador Principal: Rosa Roy (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Universidad Autónoma de Madrid

Otras entidades participantes:

Dotación:

Duración: 2010-2011

Título: Localización cromosómica de genes relacionados con el comportamiento, y elaboración de un mapa citogenético comparado entre genomas de especies de roedores relacionadas filogenéticamente con patrones de comportamiento distintos

Investigador Principal: Miguel Pita (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: José L. Bella

Entidad financiadora: Universidad Autónoma de Madrid y Comunidad de Madrid (CCG10-UAM/SAL-5721)

Otras entidades participantes:

Dotación:

Duración: 2010

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA

A. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

Título: Efectos de la estacionalidad y del color ambiental sobre la evolución de los historiales de la vida

Investigador Principal: Patrick S. Fitze (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC)

Investigadores participantes: José Luis Rubio

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2016-76918-P)

Otras entidades participantes: Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Dotación: 190.000 €

Duración: 2016-2019

Título: Explorando el movimiento: dispersión del topillo campesino (*Microtus arvalis*) en paisajes fragmentados

Investigador Principal: Jesús García-González (IREC-Universidad de Castilla-La Mancha-CSIC)

Investigadores participantes: Pedro P. Olea, Pablo Acebes, Jesús Herranz, Juan E. Malo, Juan J. Oñate

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación (CGL2015-71255-P)

Otras entidades participantes: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

Dotación: 153.800 €

Duración: 2016-2019

Título: Microbioma mínimo, grupos funcionales y OTUs dinámicas: un nuevo marco analítico y conceptual para abordar la complejidad del pan-microbioma intestinal

Investigador Principal: Daniel Aguirre de Cárcer (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (BIO2016-80101-R)

Otras entidades participantes:

Dotación: 60.000 €

Duración: 2016-2019

Título: Las Hoyas (Cretácico Inferior): comunidades microbianas, diversidad y dinámica paleoecológica en el contexto de un sistema regional de humedales

Investigador Principal: Ángela Delgado Buscalioni (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Ana Isabel López

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2013-42643-P)

Otras entidades participantes:

Dotación: 167.000 €

Duración: 2014-2018

Título: Patrones evolutivos y biogeográficos en briófitos con diversificación bipolar. El género *Ulota* (Orthotrichaceae) como modelo en áreas hiper-oceánicas

Investigador Principal: Ricardo Garilleti (Universidad de Valencia)

Investigadores participantes: Vicente Mazimpaka Nibarere, Francisco Lara García

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2013-43246-P)

Otras entidades participantes: Universidad de Valencia, Universidad de Lieja

Dotación: 80.000 €

Duración: 2014-2018

Título: Identificando síndromes de sensibilidad a la Fragmentación de hábitats en plantas y aves holárticas (SinFrag)

Investigador Principal: Miguel Ángel Rodríguez Fernández (Universidad de Alcalá)

Investigadores participantes: Juan Carlos Moreno Saiz, Enrique García Barros e Isabel Castro Parga

Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación (CGL2013-48768-P)

Otras entidades participantes: Universidad de Alcalá, University of California (Irvine, USA), Universidade Federal de Goias (Brasil)

Dotación: 130.000 €

Duración: 2014-2017

Título: The ecology of human-wildlife conflicts: disentangling the drivers of brown bear damages at the biogeographical, population and individual level

Investigador Principal: Nuria Selva Fernández (Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences)

Investigadores participantes: Isabel Barja Núñez Núñez

Entidad financiadora: National Science Centre

Otras entidades participantes: National Science Centre (Poland), Institute of Nature Conservation (Poland)

Dotación:

Duración: 2013-2017

Título: "Magic Bullet": Consortium. European action for antibiotic resistances assessment

Investigador Principal: Jaime Gosálvez (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: FP7-ENVIRONMENT (European Union)

Otras entidades participantes:**Dotación:****Duración:** 2013-2016

Título: Paleoflora ibérica en un contexto de biocomplejidad: interacciones fisiográficas, ecológicas y evolutivas

Investigador Principal: José Sebastián Carrión García (Universidad de Murcia)

Investigadores participantes: Fátima Franco

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2012-34717)

Otras entidades participantes: Universidad de Murcia, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Valencia, Universidad Politécnica de Cartagena, Instituto Geológico y Minero de España, Bournemouth University (UK), Plymouth University (UK), Brunel University (UK), Universität Zürich (Switzerland), Universidade do Minho (Portugal)

Dotación: 167.000 €

Duración: 2013-2015

Título: Biocomplejidad de los tapetes de cianobacterias. Una perspectiva bipolar

Investigador Principal: Antonio Quesada (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Eugenio Rico

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2011-28736)

Otras entidades participantes: Agencia Estatal de Meteorología

Dotación: 210.000 €

Duración: 2012-2016

Título: Disyunciones intercontinentales en briófitos: estudios sistemáticos y filogeográficos en el género *Orthotrichum* Hedw. (Orthotrichaceae, Bryopsida)

Investigador Principal: Vicente Mazimpaka Nibarere (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Isabel Draper Díaz de Atauri, Francisco Lara García

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-28857/BOS)

Otras entidades participantes:

Dotación: 97.000 €

Duración: 2012-2015

Título: Efecto de los cambios de uso de la ganadería extensiva en la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas mediterráneos

Investigador Principal: Begoña Peco (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Francisco M. Azcárate, Javier Seoane, Juan E. Malo, Juan J. Oñate, Isabel Castro

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-24871/BOS)

Otras entidades participantes: 31 Centros de Investigación y Empresas

Dotación: 65.000 €

Duración: 2012-2014

Título: Efecto de la gestión del territorio en la capacidad de la biodiversidad y el paisaje para suministrar servicios a la sociedad: evidencias en tres sistemas socio-ecológicos mediterráneos (BIOPAIS)

Investigador Principal: Carlos Montes (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: José A. González, Paloma Alcorlo

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-30266)

Otras entidades participantes: Universidad Pablo Olavide de Sevilla

Dotación: 99.000 €

Duración: 2012-2014

Título: Factores que determinan la variación espacio-temporal de los patrones de dispersión en el topillo campesino (*Microtus arvalis*): consecuencias demográficas y evolutivas

Investigador Principal: Jesús García-González (IREC-Universidad de Castilla-La Mancha-CSIC)

Investigadores participantes: Juan J. Oñate, Jesús Herranz

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-30274)

Otras entidades participantes: IE UNIVERSIDAD, IREC-Universidad de Castilla-La Mancha-CSIC

Dotación: 181.000 €

Duración: 2012-2014

Título: The assembly of African floras from lineages to populations: effects of historical climate changes and species ecology (afflora)

Investigador Principal: Isabel Sanmartín (Real Jardín Botánico-CSIC)

Investigadores participantes: Virginia Valcárcel

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2012-40129-C02-01)

Otras entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela, Real Jardín Botánico de Madrid

Dotación: 169.000 €

Duración: 2012-2014

Título: Evolución y función de las señales sexuales en reptiles: efectos de factores abióticos y bióticos

Investigador Principal: María del Pilar López Martínez (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC)

Investigadores participantes: Nuria Polo Cavia

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-24150/BOS)

Otras entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC

Dotación: 111.320 €

Duración: 2011-2014

Título: Fragmentación de bosques en España y Europa y probabilidades de extinción de especies forestales de animales y plantas (ForestFrag)

Investigador Principal: Miguel Ángel Rodríguez Fernández (Universidad de Alcalá)

Investigadores participantes: Juan Carlos Moreno Saiz

Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación. (CGL2010-22119/BOS)

Otras entidades participantes: Universidad de Alcalá, University of California (Irvine, USA), Universidade Federal de Goias (Brasil)

Dotación: 100.000 €

Duración: 2011-2014

Título: Valor adaptativo de los receptores de vibraciones del sistema acústico-vestibular de los anfibios

Investigador Principal: Rafael Márquez Martínez (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC)

Investigadores participantes: Nuria Polo Cavia

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-25062)

Otras entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC

Dotación: 137.000 €

Duración: 2011-2014

Título: Análisis morfométrico de ostrácodos subfósiles en sedimentos lacustres cuaternarios y su aplicación a la reconstrucción paleoambiental

Investigador Principal: Ángel Baltanás (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes:

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2010-21039)

Otras entidades participantes: Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (CNRS-CEA)

Dotación: 55.000 €

Duración: 2011-2013

Título: Mecanismos bióticos y abióticos que determinan la distribución y coexistencia de especies en gradientes altitudinales

Investigador Principal: Paola Laiolo (Unidad Mixta de Investigación en Biodiversidad UO-PA-CSIC)

Investigadores participantes: Javier Seoane

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-28177/BOS)

Otras entidades participantes: Universidad de Oviedo

Dotación: 103.000 €

Duración: 2011-2013

Título: Calidad del hábitat, conservación del nicho y conservación de mamíferos en un mundo cambiante: una aproximación macrofisiológica

Investigador Principal: Emilio Virgós Cantalapiedra (URJC)

Investigadores participantes: Isabel Barja Núñez Núñez

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2009-13013)

Otras entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Complutense de Madrid

Dotación: 136.730 €

Duración: 2010-2012

Título: Dispersión de semillas de encina bajo riesgo de depredación: papel de los depredadores en el mutualismo condicional entre la encina y sus dispersantes

Investigador Principal: Mario Díaz Esteban (MCN-CSIC)

Investigadores participantes: Isabel Barja Núñez Núñez

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2009-08430)

Otras entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales (MCN-CSIC)

Dotación: 95.590 €

Duración: 2010-2012

Título: Nicho espacial y climático del Sisón *Tetrax Tetrax*: Integrando relaciones bióticas y la dinámica poblacional

Investigador Principal: Manuel B. Morales (Dpto. Ecología - UAM)

Investigadores participantes: Juan Traba

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2009-13029/BOS)

Otras entidades participantes: Universidad de Barcelona, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya

Dotación: 271.040 €

Duración: 2010-2012

Título: Ecosistemas continentales del Cretácico Inferior de la Península Ibérica: representatividad y procesos ecobiológicos

Investigador Principal: Ángela Delgado Buscalioni (Dpto. Biología - UAM)

Investigadores participantes: Ana Isabel López

Entidad financiadora: CiCYT, Ministerio de Educación y Ciencia (CGL2009-11838)

Otras entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Dotación: 95.590 €

Duración: 2009-2012

Título: Señales múltiples, selección sexual y especiación en reptiles

Investigador Principal: María del Pilar López Martínez (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC)

Investigadores participantes: Nuria Polo Cavia

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2008-02119/ BOS)

Otras entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC

Dotación: 134.915 €

Duración: 2008-2011

B. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Título: Separating Environmental Changes and their effects on community traits in European butterflies (WG-4.28_sECURE sDiv)

Investigador Principal: Oliver Schweiger & Josef Settele (Halle University, Germany)

Investigadores participantes: Enrique García-Ramos

Entidad financiadora: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Otras entidades participantes: German Centre for integrative Biodiversity Research, Aarhus University, Erciyes University, University of Ioannina, Finnish Environment Institute, Oxford Brookes University, National Biodiversity Data Centre, UFZ, Jagiellonian University, Lund University, Croatian National History Museum, Biology Centre CAS, University of Exeter

Dotación:

Duración: 2017-2018

APÉNDICE III. ARTÍCULOS Y MONOGRAFÍAS RECIENTES

Las siguientes publicaciones ilustran sobre las actividades del personal del Centro de Investigación y se dan aquí como soporte curricular.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CAMBIO GLOBAL Y CONSERVACIÓN

Acebes, P. & González, B. A. (2015). Desafíos del Grupo de Especialistas en Camélidos Sudamericanos en el 50 aniversario de la Lista Roja de la UICN. *UICN GECS News*, 5, 22-27.

Acebes, P., Malo, J. E., Ovejero, R. & Traba, J. (2016). Sympatric guanacos and livestock share water resources in drylands of Argentina. *Mammalia*, 80, 491-496.

Acebes, P., Pereira, D. & Oñate, J. J. (2016). Towards the identification and assessment of HNV Dehesas: a meso-scale approach. *Agroforestry Systems*, 90(1), 7-22.

Acín-Carrera, M., Marques, M. J., Carral, P., Álvarez, A. M., López, C., Martín-López, B. & González, J. A. (2013). Impacts of land-use intensity on soil organic carbon content, soil structure and water-holding capacity. *Soil Use and Management*, 29(4), 547-556.

Ascensao, F., Mata, C., Malo, J. E., Ruiz-Capillas, P., Silva, C., Silva, A. P., Santos-Reis, M. & Fernandes, C. (2016). Disentangle the Causes of the Road Barrier Effect in Small Mammals through Genetic Patterns. *PLOS ONE*, 11(3), e0151500.

Aguirre de Cárcer, D., Angly, F. & Alcamí, A. (2014). Evaluation of viral genome assembly and diversity estimation in deep metagenomes. *BMC Genomics*, 15, 989.

Aguirre de Cárcer, D., López-Bueno, A., Pearce, D. A. & Alcamí, A. (2015). Biodiversity and Distribution of Polar Freshwater Viruses. *Science Advances*, 1, e1400127.

Aguirre de Cárcer, D., Hernaez, B., Rastrojo, A. & Alcamí, A. (2017). Infection with diverse immune-modulating poxviruses elicits different compositional shifts in the mouse gut microbiome. *PLOS ONE*, 12(3), e0173697.

Arellano, G., Cala, V. & Macía, M. J. (2014). Niche breadth of oligarchic species in Amazonian and Andean rainforests. *Journal of Vegetation Science*, 25, 1355-1366.

Arellano, G., Cayola, L., Loza, I., Torrez, V. & Macía, M. J. (2014). Commonness patterns and the size of the species pool along a tropical elevational gradient: insights using a new quantitative tool. *Ecography*, 37, 536-543.

Arellano, G. & Macía, M. J. (2014). Local and regional dominance of woody plants along an elevational gradient in a tropical montane forest of northwestern Bolivia. *Plant Ecology*, 215(1), 39-54.

Arellano, G., Loza, M. I., Tello, J. S. & Macía, M. J. (2015). Commonness and rarity determinants of woody plants in different types of tropical forests. *Biodiversity and Conservation*, 24(5), 1073-1087.

- Arellano, G., Cala, V., Fuentes, A., Cayola, L., Jørgensen, P. M. & Macía, M. J. (2016). A standard protocol for woody plant inventories and soil characterisation using temporary 0.1-ha plots in tropical forests. *Journal of Tropical Forest Science*, 28(4), 508-516.
- Arellano, G., Jørgensen, P. M., Fuentes, A. F., Loza, M. I., Torrez, V. & Macía, M. J. (2016). Oligarchic patterns in tropical forests: role of the spatial extent, environmental heterogeneity, and diversity. *Journal of Biogeography*, 43(3), 616-626.
- Arellano, G., Tello, J. S., Jørgensen, P. M., Fuentes, A. F., Loza, M. I., Torrez, V. & Macía, M. J. (2016). Disentangling environmental and spatial processes of community assembly in tropical forests from local to regional scales. *Oikos*, 125(3), 326-335.
- Arellano, G., Umaña, M. N., Macía, M. J., Loza, M. I., Fuentes, A., Cala, V. & Jørgensen, P. M. (2017). The role of niche overlap, environmental heterogeneity, landscape roughness and productivity in shaping species abundance distributions along the Amazon-Andes gradient. *Global Ecology and Biogeography*, 26(2), 191-202.
- Arias, M., García, M., Lucíañez, M. J., Ortego, F., Castañera, P. & Farinós, G. P. (2016). Effects of three-year cultivation of Cry1Ab-expressing Bt maize on soil microarthropod communities. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 220, 125-134.
- Ascensão, F., Mata, C., Malo, J. E., Ruiz-Capillas, P., Silva, C., Silva, A., Santos-Reis, M. & Fernandes, C. (2016). Disentangle the causes of the road barrier effect in small mammals through genetic patterns. *PLOS ONE*, 11(3), e0151500.
- Azcárate, F. M. & Peco, B. (2012). Abandonment of grazing in a Mediterranean grassland area: consequences for ant assemblages. *Insect Conservation and Diversity*, 5, 279-288.
- Balslev, H., Macía, M. J. & Navarrete, H. (2015). *Cosecha de palmas en el noroeste de Suramérica: bases científicas para su manejo y conservación*. Quito: Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Balslev, H., Paniagua, N., Blacutt, E. A., Moraes, M., Macía, M. J., Parada, A., Inturias, Y., Perez, Z., Teran, J., Aliaga, M., Grandez, C. A. & Serralta, A. (2012). *Palmeras de los Leco y sus usos*. Bolivia, La Paz: Herbario Nacional de Bolivia, Universidad Mayor de San Andrés.
- Barahona, E., Navazo, A., Garrido-Sanz, D., Muriel, C., Martínez-Granero, F., Redondo-Nieto, M., Martín, M. & Rivilla, R. (2016). *Pseudomonas fluorescens* F113 can produce a second flagellar apparatus which is important for root colonization. *Frontiers in Microbiology*, 7, 1471.
- Barahona, E., Navazo, A., Martínez-Granero, F., Zea-Bonilla, T., Pérez-Jiménez, R., Martín, M. & Rivilla, R. (2012). A *Pseudomonas fluorescens* F113 mutant with enhanced competitive colonization ability shows improved biocontrol activity against fungal root pathogens. *Applied Environmental Microbiology*, 77, 5412-5419.
- Barbero-Sierra, C., Marqués, M. J. & Ruíz-Pérez, M. (2013). The case of urban sprawl in Spain as an active and irreversible driving force for desertification. *Journal of Arid Environments*, 90, 95-102.

Barbero-Sierra, C., Marqués, M. J., Ruiz-Pérez, M., Bienes, R. & Cruz-Maceín, J. L. (2016). Farmer knowledge, perception and management of soils in the Las Vegas agricultural district, Madrid, Spain. *Soil Use and Management*, 32(3), 446-454.

Barbero-Sierra, C., Marqués, M. J., Ruiz-Pérez, M., Escadafal, R. & Exbrayat, W. (2015). How is desertification Research addressed in Spain? Land versus soil approaches. *Land Degradation & Development*, 26(5), 423-432.

Berbés-Blázquez, M., González, J. A. & Pascual, U. (2016). Towards an ecosystem services approach that addresses social power relations. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 19, 134-143.

Boedhihartono, A. K., Endamana, D., Ruiz-Pérez, M. & Sayer, J. (2015). Landscape scenarios visualized by Baka and Aka Pygmies in the Congo Basin. *International Journal of Sustainable Development & World Ecology*, 22(4), 279-291.

Bordallo, A. & Casado, C. (2012). Aproximación al establecimiento de una red de referencia para la implantación de la Directiva Marco del Agua en la Comunidad de Madrid. *Limnetica*, 31(1), 1-12.

Butt, N., Malhi, Y., New, M., Macía, M. J., Lewis, S. L., Lopez-Gonzalez, G., Laurance, W. F., Laurance, S., Luizão, R., Andrade, A., Baker, T. R., Almeida, S. & Phillips, O. L. (2014). Shifting dynamics of climate-functional groups in old-growth Amazonian forests. *Plant Ecology & Diversity* 7(1-2), 267-279.

Cabrerizo, A., Tejedo, P., Dachs, J. & Benayas, J. (2016). Anthropogenic and biogenic hydrocarbons in soils and vegetation from the South Shetland Islands (Antarctica). *The Science of the Total Environment*, 569-570, 1500-1509.

Camacho, A., Rochera, C., Villaescusa, J. A., Velázquez, D., Toro, M., Rico, E., Fernández-Valiente, F., Justel, A., Bañón, M. & Quesada, A. (2012). Maritime Antarctic lakes as sentinels of climate change. *International Journal of Design & Nature Ecodynamics*, 7(3), 239-250.

Cámara-Leret, R., Copete, J. C., Balslev, H., Gomez, M. S. & Macía, M. J. (2016). Amerindian and Afro-American perceptions of their traditional knowledge in the Chocó biodiversity hotspot. *Economic Botany*, 70(2), 160-175.

Cámara-Leret, R., Faurby, S., Macía, M. J., Balslev, H., Gödel, B., Svenning, J. -C., Kissling, W. D., Rønsted, N. & Saslis-Lagoudakis, C. H. (2017). Fundamental species traits explain provisioning services of tropical American palms. *Nature Plants*, 3, 16220.

Cámara-Leret, R., Paniagua-Zambrana, N. & Macía, M. J. (2015). Un protocole standard pour la collecte de données ethnobotaniques et les variables socio-economiques sur les palmiers à travers les tropiques. *Ethnobotany Research and Applications*, 14(1), 81-110.

Cámara-Leret, R., Paniagua-Zambrana, N., Balslev, H. & Macía, M. J. (2014). Ethnobotanical knowledge is vastly under-documented in northwestern South America. *PLOS ONE*, 9(1), e85794.

Cámara-Leret, R., Paniagua-Zambrana, N., Balslev, H., Barfod, A., Copete, J. C. & Macía, M. J. (2014). Ecological community traits and traditional knowledge shape palm ecosystem services in northwestern South America. *Forest Ecology and Management*, 334, 28-42.

Cámara-Leret, R., Paniagua-Zambrana, N., Svenning, J. -C., Balslev, H. & Macía, M. J. (2014). Geospatial patterns in traditional knowledge serve in assessing intellectual property rights and benefit-sharing in northwest South America. *Journal of Ethnopharmacology*, 158, 58-65.

Carmona, C. P., Guerrero, I., Morales, M. B., Oñate, J. J. & Peco, B. (2017). Assessing vulnerability of Functional Diversity to species loss: a case in Mediterranean agricultural systems. *Functional Ecology*, 31, 427-435.

Carmona, C. P., Azcárate, F. M., Oteros-Rozas, E., González, J. A. & Peco, B. (2013). Assessing the effects of seasonal grazing on holm oak regeneration: implications for the conservation of Mediterranean dehesas. *Biological Conservation*, 159, 240-247.

Carmona, C. P., Röder, A., Azcárate, F. M., & Peco, B. (2013). Grazing management or physiography? Factors controlling vegetation recovery in Mediterranean grasslands. *Ecological Modelling*, 251, 73-84.

Casado, C., Mollá, S., González, J. M., Roblas, N. & Descals, E. (2015). Procesado de hojarasca en arroyos del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (Madrid). *Limnetica*, 34(1), 115-134.

Casas, J., Larrañaga, A., Menéndez, M., Pozo, J., Basaguren, A., Martínez, A., Pérez, J., González, J. M., Mollá, S., Casado, C., Descals, E., Roblas, N., López-González, J. A. & Valenzuela, J. L. (2013). Leaf litter decomposition of native and introduced tree species of contrasting quality in headwater streams: How does the regional setting matter? *Science of the Total Environment*, 458-460, 197-208.

Chao-Rodríguez, Y., El Anjoumi, A., Domínguez-Gómez, J. A., Rodríguez-Pérez, D. & Rico, E. (2014). Using Landsat image time series to study a small water body in Northern Spain. *Environmental Monitoring and Assessment*, 186, 3511-3522.

Corella, J. P., Stefanova, V., El Anjoumi, A., Rico, E., Giral, S., Moreno, A., Plata-Montero, A. & Valero-Garcés, B. L. (2013). A 2500-year multi-proxy reconstruction of climate change and human activities in northern Spain: The Lake Arreo record. *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleocology*, 386, 555-568.

Crossman, N. D., Burkhard, B., Nedkov, S., Willemsen, L., Petz, K., Palomo, I., Drakou, E. G., Martín-López, B., McPhearson, T., Boyanova, K., Alkemade, R., Egoh, B., Dunbar, M. B. & Maes, J. (2013). A blueprint for mapping and modelling ecosystem services. *Ecosystem Services*, 4, 4-14.

De Frutos, A., Olea, P. P. & Mateo-Tomás, P. (2015). Responses of medium- and large-sized bird diversity to irrigation in dry cereal agroecosystems across spatial scales. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 207, 141-152.

De Mendoza, G., Rico, E. & Catalan, J. (2012). Predation by introduced fish constrains the thermal distribution of aquatic Coleoptera in mountain lakes. *Freshwater Biology*, 57, 803-814.

Díaz-Reviriego, I., Ruiz-Perez, M. & González-Nóvoa, J. A. (2012). Las Convenciones Ambientales Internacionales y la sociedad civil: Un análisis de redes sociales en España. *Ecosistemas*, 21(1-2), 192-202.

Domínguez-Lozano, F., Atkins, J., Moreno-Saiz, J. C., Sims, A. M. & Dixon, K. (2013). The nature of threat category changes in three Mediterranean biodiversity hotspots. *Biological Conservation*, 157, 21-30.

Dray, S., Pavoine, S. & Aguirre de Cárcer, D. (2015). Considering external information to improve the phylogenetic comparison of microbial communities: a new approach based on constrained Double Principal Coordinates Analysis (cDPCoA). *Molecular Ecology Resources*, 15, 242.

El-Shehawy, R., Gorokhova, E., Fernandez-Piñas, F. & del Campo, F. (2012). Global warming and hepatotoxin production by cyanobacteria: What can we learn from experiments? *Water Research*, 46, 1420-1429.

Emmerson, M., Morales, M. B., Oñate-Rubalcaba, J. J., Batáry, P., Berendse, F., Liira, J., Aavik, T., Guerrero, I., Bommarco, R., Eggers, S., Pärt, T., Tschamtkke, T., Weisser, W., Clement, L. & Bengtsson, J. (2016). How agricultural intensification affects biodiversity and ecosystem services. *Advances in Ecological Research*, 56, 43-97.

Estrada, A., Delgado, M. P., Arroyo, B., Traba, J. & Morales, M. B. (2016). Forecasting Large-Scale Habitat Suitability of European Bustards under Climate Change: The Role of Environmental and Geographic Variables. *PLOS ONE*, 11(3), e0149810.

Ezzine-de-Blas, D., Wunder, S., Ruiz-Pérez, M. & Moreno-Sánchez, P. (2016). Global Patterns in the Implementation of Payments for Environmental Services. *PLOS ONE*, 11(3), e0149847.

Fagúndez, J., Olea, P. P., Tejedo, P., Mateo-Tomás, P. & Gómez, D. (2016). Irrigation and Maize Cultivation Erode Plant Diversity Within Crops in Mediterranean Dry Cereal Agro-Ecosystems. *Environmental Management*, 58(1), 164-174.

Faria, N. & Morales, M. B. (2017). Population productivity and late breeding habitat selection by the threatened little bustard: the importance of grassland management. *Bird Conservation International*, 1-13.

Faria, N., Morales, M. B. & Rabaça, J. E. (2016). Between and within-year effects of haying on grassland bird populations and spatial dynamics. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 220, 193-201.

Faria, N., Morales, M. B. & Rabaça, J. E. (2016). Exploring nest destruction and bird mortality in mown Mediterranean dry grasslands: an increasing threat to grassland bird conservation. *European Journal of Wildlife Research*, 62(6), 663-671.

Faria, N., Rabaça, J. E. & Morales, M. B. (2012). The importance of grazing regime in the provision of breeding habitat for grassland birds: The case of the endangered little bustard (*Tetrax tetrax*). *Journal for Nature Conservation*, 20, 211-218.

Fernández, M., Navarro, L. M., Apaza-Quevedo, A., Gallegos, S. C., Marques, A., Zambrana-Torrelío, C., Wolf, F., Hamilton, H., Aguilar-Kirigin, A. J., Aguirre, L. F., Alvear, M., Aparicio, J., Apaza-Vargas, L., Arellano, G., Armijo, E., Ascarrunz, N., Barrera, S., Beck, S. G., Cabrera-Condarco, H., Campos-Villanueva, C., Cayola, L., Flores-Saldana, N. P., Fuentes, A. F., García-Lino, M. C., Gómez, M. I., Higuera, Y. S., Kessler, M., Ledezma, J. C., Limachi, J. M., López, R. P., Loza, M. I., Macía, M. J., Meneses, R. I., Miranda, T. B., Miranda-Calle, A. B., Molina-Rodriguez, R. F., Moraes, M., Moya-Díaz, M. I., Ocampo, M., Perotto-Baldivieso, H. L., Plata, O., Reichle, S., Rivero, K., Seidel, R., Soria, L., Terán, M. F., Toledo, M., Zenteno-Ruiz, F. S. & Pereira, H. M. (2015). Challenges and opportunities for the Bolivian Biodiversity Observation Network. *Biodiversity*, 16(2-3), 86-98.

García de la Morena, E. L., Malo, J. E., Hervás, I., Mata, C., Madrigal, S. G., Morales, R. & Herranz, J. (2017). On-board video recording unravels bird behavior and mortality produced by high-speed trains. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 5, 117.

García-Barros, E., Romo, H. & Molina, M. (2012). Relationship between geographic rarity and perception of threat in Iberian butterflies. *Journal of Insect Conservation*, 16, 355-366.

García-Herrera, P., Morales, P., Fernández-Ruiz, V., Sánchez-Mata, M. C., Cámara, M., Carvalho, A. M., Ferreira, I. C. F. R., Pardo-de-Santayana, M., Molina, M. & Tardío, J. (2014). Nutrients, phytochemicals and antioxidant activity in wild populations of *Allium ampeloprasum*, a valuable underutilized vegetable. *Food Research International*, 62, 272-279.

García-Llorente, M., Castro, A. J., Quintas-Soriano, C., López, I., Castro, H., Montes, C. & Martín-López, B. (2016). The value of time in biological conservation and supplied ecosystem services: A willingness to give up time exercise. *Journal of Arid Environments*, 124, 13-21.

García-Llorente, M., Iniesta-Arandia, I., Willaarts, B., Bayo, M. M., Castro, A. J., Montes, C. & Martín-López, B. (2015). Biophysical and socio-cultural factors underlying spatial tradeoffs of ecosystem services in semiarid watersheds. *Ecology and Society*, 20(3), 39.

García-Llorente, M., Martín-López, B., Iniesta-Arandia, I., López-Santiago, C. A., Aguilera, P. & Montes, C. (2012). The role of multi-functionality in social preferences toward semi-arid rural landscapes: An ecosystem service approach. *Environmental Science & Policy*, 19-20, 136-146.

García-Nieto, A. P., García-Llorente, M., Iniesta-Arandia, I. & Martín-López, B. (2013). Mapping forest ecosystem services: From providing units to beneficiaries. *Ecosystem Services*, 4, 126-138.

García-Nieto, A. P., Quintas-Soriano, C., García-Llorente, M., Palomo, I., Montes, C. & Martín-López, B. (2015). Collaborative mapping of ecosystem services: The role of stakeholders' profiles. *Ecosystem Services*, 13, 141-152.

Garibaldi, C., Nieto-Ariza, B., Macía, M. J. & Cayuela, L. (2014). Soil and geographic distance as determinants of floristic composition in the Azuero Peninsula (Panama). *Biotropica*, 46(6), 687-695.

Garilleti, R., Calleja, J. A. & Lara, F. (2012). *Vegetación ribereña de los ríos y ramblas de la España meridional (península y archipiélagos)*. Madrid: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Garrido-Sanz, D., Arrebola, E., Martínez-Granero, F., García-Méndez, S., Muriel, C., Blanco-Romero, E., Martín, M., Rivilla, R. & Redondo-Nieto, M. (2017). Classification of isolates from *Pseudomonas fluorescens* complex into phylogenomic groups based in group specific markers. *Frontiers in Microbiology*, 8, 413.

Garrido-Sanz, D., Meier-Kolthoff, J. P., Göker, M., Martín, M., Rivilla, R. & Redondo-Nieto, M. (2016). Genomic and Genetic Diversity within the *Pseudomonas fluorescens* Complex. *PLOS ONE*, 11(4), e0153733.

Génova, M., Sánchez-Espejo, J., Domínguez-Lozano, F. & Moreno-Saiz, J. C. (2014). Dendrochronological study of the endangered shrub *Vella pseudocytisus* subsp. *pau* (Brassicaceae): implications for its recovery and conservation. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 70, 178-186.

Girardin, C. A. J., Farfan-Rios, W., Garcia, K., Feeley, K. J., Jørgensen, P. M., Araujo, A., Murakami, A. A., Cayola-Pérez, L., Seidel, R., Paniagua, N., Fuentes Claros, A. F., Maldonado, C., Silman, M., Salinas, N., Reynel, C., Neill, D. A., Serrano, M., Caballero, C. J., La Torre Cuadros, M. A., Macía, M. J., Killeen, T. J. & Malhi, Y. (2014). Spatial patterns of above-ground structure, biomass and composition in a network of six Andean elevation transects. *Plant Ecology & Diversity*, 7(1-2), 161-171.

Gómez-Baggethun, E., Kelemen, E., Martín-López, B., Palomo, I. & Montes, C. (2013). Scale misfit in ecosystem service governance as a source of environmental conflict. *Society and Natural Resources*, 26, 1202-1216.

González, J. M., Mollá, S., Roblas, N., Descals, E., Moya, O. & Casado, C. (2013). Small dams decrease leaf litter breakdown rates in Mediterranean mountain streams. *Hydrobiologia*, 712, 117-128.

González-Marín, C., Kjelland, M., Roy, R., López-Fernández, C., Fernández, J. I., Moreno, J. F. & Gosálvez, J. (2011). Quinolones abolish bacterial presence in holstein bull sperm samples and indirectly modulate the kinetics of sperm dna damage. *Biology of Reproduction*, 85, abstract 509.

González-Pleiter, M., Gonzalo, S., Rodea-Palomares, I., Leganés, F., Rosal, R., Boltes, K., Marco, E. & Fernández-Piñas, F. (2013). Toxicity of five antibiotics and their mixtures towards photosynthetic aquatic organisms: Implications for environmental risk assessment. *Water Research*, 47, 2050-2064.

González-Pleiter, M., Rioboo, C., Reguera, M., Abreu, I., Leganés, F., Cid, A. & Fernández-Piñas, F. (2017). Calcium mediates the cellular response of *Chlamydomonas reinhardtii* to the emerging aquatic pollutant Triclosan. *Aquatic Toxicology*, 186, 50-66.

Green, A. J., Alcorlo, P., Peeters, E. T. H. M., Morris, E. P., Espinar, J. L., Bravo, M. A., Bustamante, J., Díaz-Delgado, R., Koelmans, A. A., Mateo, R., Mooi, W. M., Rodríguez-Rodríguez, M., van Nes, E. H. & Scheffer, M. (2017). Creating a Safe Operating Space for Wetlands in a Changing Climate. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 15(2), 99-107.

- Gruca, M., Cámara-Leret, R., Macía, M. J. & Balslev, H. (2014). New categories for traditional medicine in the Economic Botany Data Collection Standard. *Journal of Ethnopharmacology*, 155, 1388-1392.
- Guerrero, I., Carmona, C. P., Morales, M. B., Oñate, J. J. & Peco, B. (2014). Non-linear responses of functional diversity and redundancy to agricultural intensification at the field scale in Mediterranean arable plant communities. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 195, 36-43.
- Guerrero, I., Morales, M. B., Oñate, J. J., Geiger, F., Berendse, F., de Snoo, G., Eggers, S., Pärt, T., Bengtsson, J., Clement, L. W., Weisser, W. W., Olszewski, A., Ceryngier, P., Hawro, V., Liira, J., Aavik, T., Fischer, C., Flohre, A., Thies, C. & Tschamtkke, T. (2012). Response of ground-nesting farmland birds to agricultural intensification across Europe: Landscape and field level management factors. *Biological Conservation*, 152, 74-80.
- Guèze, M., Luz, A. C., Paneque-Gálvez, J., Macía, M. J., Orta-Martínez, M., Pino, J. & Reyes-García, V. (2014). Are ecologically important tree species the most useful? A case study from indigenous people in the Bolivian Amazon. *Economic Botany*, 68(1), 1-15.
- Guèze, M., Luz, A. C., Paneque-Gálvez, J., Macía, M. J., Orta-Martínez, M., Pino, J. & Reyes-García, V. (2015). Shifts in indigenous culture relate to forest tree diversity: a case study from the Tsimane', Bolivian Amazon. *Biological Conservation*, 186, 251-259.
- Guèze, M., Paneque-Gálvez, J., Luz, A. C., Pino, J., Orta-Martínez, M., Reyes-García, V. & Macía, M. J. (2013). Determinants of tree species turnover in a southern Amazonian rain forest. *Journal of Vegetation Science*, 24, 284-295.
- Gutiérrez, O., Panario, D., Nagy, G. J., Bidegain, M. & Montes, C. (2016). Climate teleconnections and indicators of coastal systems response. *Ocean and Coastal Management*, 122, 64-76.
- Gutiérrez-Rodríguez, L. & Ruiz-Pérez, M. (2013). Recent changes in Chinese forestry seen through the lens of Forest Transition theory. *International Forestry Review*, 15(4), 456-470.
- Gutiérrez-Rodríguez, L., Ruiz-Pérez, M., Yang, X., Geriletu, Belcher, B., Zhou, B. & Li, Z. (2013). Maintaining the contract responsibility system of forest land distribution in China: Evidence from a novel financial compensation scheme in Daxi Village of Anji County, Zhejiang. *Land Use Policy*, 30, 863-872.
- Hart, G., Gaoue, O. G., de la Torre, L., Navarrete, H., Muriel, P., Macía, M. J., Balslev, H., León-Yáñez, S., Jørgensen, P. & Duffy, D. C. (2017). Availability, diversification and versatility explain human selection of introduced plants in Ecuadorian traditional medicine. *PLOS ONE*, 12(9), e0184369.
- Hernández-Morcillo, M., Hoberg, J., Oteros-Rozas, E., Plieninger, T., Gómez-Baggethun, E. & Reyes-García, E. (2014). Traditional ecological knowledge in Europe: status quo and insights for the environmental policy agenda. *Environment: Science and Policy for Sustainable Development*, 56(1), 3-17.

- Hevia, V., Azcárate, F. M., Oteros-Rozas, E. & González, J. A. (2013). Exploring the role of transhumance drove roads on the conservation of ant diversity in Mediterranean agroecosystems. *Biodiversity and Conservation*, 22, 2567-2581.
- Hevia, V., Bosch, J., Azcárate, F. M., Fernández, E., Rodrigo, A., Barril-Graells, H. & González, J. A. (2016). Bee diversity and abundance in a livestock drove road and its impact on pollination and seed set in adjacent sunflower fields. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 232, 336-344.
- Hevia, V., Carmona, C. P., Martín-Azcárate, F., Torralba, M., Alcorlo, P., Ariño, R., Lozano, J., Castro-Cobo, S. & González, J. A. (2016). Effects of land use on taxonomic and functional diversity: a cross-taxon analysis in a Mediterranean landscape. *Oecologia*, 181(4), 959-970.
- Higuera, D., Martín-López, B. & Sánchez-Jabba, A. (2013). Social preferences towards ecosystem services provided by cloud forests in the neotropics: implications for conservation strategies. *Regional Environmental Change*, 13, 861-872.
- Holm, T., Sammalisto, K., Caeiro, S., Rieckmann, M., Dlouha, J., Wright, T., Ceulemans, K., Benayas, J. & Lozano, R. (2016). Developing sustainability into a golden thread throughout all levels of education. *Journal of Cleaner Production*, 117, 1-3.
- Hudson, L. N., Newbold, T., Contu, S. et al. [515 authors, including I. Draper, F. Lara, and V. Mazimpaka] (2017). The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) Project. *Ecology and Evolution*, 7(1), 145-188.
- Hughes, K. A., Pertierra, L. R., Molina-Montenegro, M. A. & Convey, P. (2015). Biological invasions in terrestrial Antarctica: what is the current status and can we respond? *Biodiversity and Conservation*, 24, 1031-1055.
- Iglesias, C., Mata, C. & Malo, J. E. (2012). The influence of traffic noise on vertebrate road crossing through underpasses. *AMBIO*, 41, 193-201.
- Iniesta-Arandia, I., García del Amo, D., García-Nieto, A. P., Piñeiro, C., Montes, C. & Martín-López, B. (2015). Factors influencing Local Ecological Knowledge maintenance in Mediterranean semi-arid watersheds: insights for environmental policies. *AMBIO*, 44(4), 285-296.
- Iniesta-Arandia, I., García-Llorente, M., Martín-López, B., Aguilera, P. A. & Montes, C. (2014). Socio-cultural valuation of ecosystem services: uncovering the links between values, drivers of change, and human well-being. *Ecological Economics*, 108, 36-48.
- Iranzo, E., Traba, J., González, B., Acebes, P., Mata, C., Estades, C. F. & Malo, J. E. (2013). Habitat segregation between wild and domestic herbivores in Chilean Patagonia. *PLOS ONE*, 8(3), e59326.
- Jaime-González, C., Acebes, P., Mateos, A., & Mezquida, E. T. (2017). Bridging gaps: on the performance of Airborne LiDAR to model wood mouse-habitat structure relationships in pine forests. *PLOS ONE*, 12(8), e0182451.

Jauregui, B. M., Rivera, D. & Peco, B. (2013). Does topsoil accelerate the decomposition of Litter on roadslopes? *Ecological Engineering*, 52, 88-95.

Jiménez, A., Díaz, M. J., Monroe, M. & Benayas, J. (2015). Analysis of the variety of biodiversity education and outreach interventions in conservation projects in Spain. *Journal for Nature Conservation*, 23, 61-72.

López-Archilla, A. I., Coletto, M. C., Montes, C., Peñin, I. & Guerrero, M. C. (2012). Temporal variation of phytoplankton in two neighbouring Mediterranean shallow lakes in Doñana National Park (Spain). *Limnetica*, 31(2), 289-304.

López-Santiago, C. A., Oteros-Rozas, E., Martín-López, B., Plieninger, T., González-Martín, E. & González, J. A. (2014). Using visual stimuli to explore the social perceptions of ecosystem services in cultural landscapes: the case of transhumance in Mediterranean Spain. *Ecology and Society*, 19(2), 27.

Loza, M. I., Jiménez, I., Jørgensen, P. M., Arellano, G., Macía, M. J., Torrez, V. W. & Ricklefs, R. E. (2017). Phylogenetic patterns of rarity in a regional species pool of tropical woody plants. *Global Ecology and Biogeography*, 26(9), 1043-1054.

Lozano, C., González-Barrio, D., García, J. T., Ceballos, S., Olea, P. P., Ruiz-Fons, F. & Torres, C. (2015). Detection of vancomycin-resistant *Enterococcus faecalis* ST6-*vanB2* and *E. faecium* ST915-*vanA* in faecal samples of wild *Rattus rattus* in Spain. *Veterinary Microbiology*, 177(1-2), 168-174.

Luz, A. C., M. Guèze, J. Paneque-Gálvez, J. Pino, M. J. Macía, M. Orta-Martínez & Reyes-García, V. (2015). How does cultural change affect indigenous people's hunting activity? An empirical study among the Tsimane' in the Bolivian Amazon. *Conservation and Society*, 13(4), 382-394.

Luz, A. C., Paneque-Gálvez, J., Guèze, M., Pino, J., Macía, M.J., Orta-Martínez, M. & Reyes-García, V. (2017). Continuity and change in hunting behaviour among contemporary indigenous peoples. *Biological Conservation*, 209, 17-26.

Macía, M. J. (2014). Sapotaceae. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden*, 127, 1192-1196.

Maes, D., Collins, S., Munguira, M. L., Šašić, M., Settele, J., van Swaay, C., Verovnik, R., Warren, M., Wiemers, M. & Wynhoff, I. (2013). Not the right time to amend the Annexes of the European Habitats Directive. *Conservation Letters*, 6, 468-469.

Malo, J. E., de la Morena, E., Hervas, I., Mata, C. & Herranz, J. (2016). Uncapped tubular poles along high-speed railway lines act as pitfall traps for cavity nesting birds. *European Journal of Wildlife Research*, 62(4), 483-489.

Marqués, M. J., Schwilch, G., Lauterburg, N., Crittenden, S., Tesfai, M., Stolte, J., Zdruli, P., Doko, A., Zucca, C., Petursdottir, T., Evelpidou, N., Karkani, A., AsliYilmazgil, Y., Panagopoulos, T., Yirdaw, E., Kanninen, M., Rubio, J. L. & Schmiedel, U. (2016). Multifaceted impacts of sustainable land management in drylands: A review. *Sustainability*, 8(2), 177.

- Martin-Betancor, K., Ritz, C., Fernández-Piñas, F., Leganés, F. & Rodea-Palomares, I. (2015). Defining an additivity framework for mixture research in inducible whole-cell biosensors. *Scientific Reports*, 5, 17200.
- Martin-Betancor, K., Rodea-Palomares, I., Muñoz-Martin, A., Leganes, F. & Fernandez-Piñas, F. (2015). Construction of a self-luminescent cyanobacterial bioreporter that detects a broad range of bioavailable heavy metals in aquatic environments. *Frontiers in Microbiology*, 6, 186.
- Martínez-Granero, F., Navazo, A., Barahona, E., Redondo-Nieto, M., Rivilla, R. & Martín, M. (2012). The Gac-Rsm and SadB signal transduction pathways converge on AlgU to downregulate motility in *Pseudomonas fluorescens*. *PLOS ONE*, 7(2), e31765.
- Martínez-Granero, F., Navazo, A., Barahona, E., Redondo-Nieto, M., Gonzalez de Heredia, E., Baena, I., Martin-Martin, I., Rivilla, R. & Martin, M. (2014). Identification of flgZ as a Flagellar Gene Encoding a PilZ Domain Protein That Regulates Swimming Motility and Biofilm Formation in *Pseudomonas*. *PLOS ONE*, 9(2), e87608.
- Martínez-Granero, F., Redondo-Nieto, M., Vesga, P., Martín, M. & Rivilla, R. (2014). AmrZ is a global transcriptional regulator implicated in iron uptake and environmental adaptation in *P. fluorescens* F113. *BMC Genomics*, 15, 237.
- Martínez-Martínez, M., Alcaide, M., Tchigvintsev, A., Reva, O., Polaina, J., Bargiela, R., Guazzaroni, M. E., Chicote, A., Canet, A., Valero, F., Rico, E., Guerrero, M. C., Yakunin, A. F. & Ferrer, M. (2013). Biochemical diversity of carboxyl esterases and lipases from Lake Arreo (Spain): a metagenomic approach. *Applied and Environmental Microbiology*, 79, 3553-3562.
- Martínez-Rodríguez, P., Hernández-Pérez, M. & Bella, J. L. (2013). Detection of *Spiroplasma* and *Wolbachia* in the bacterial gonad community of *Chorthippus parallelus*. *Microbial Ecology*, 66, 211-223.
- Martín-Flores, I., Castro-Parga, I., Acosta-Gallo, B., del Pozo, A., Sánchez-Jardon, L., de Miguel, J. M., Ovalle, C. & Casado, M. A. (2016). Alien plant species coexist over time with native ones in Chilean Mediterranean grasslands. *Journal of Plant Ecology*, 9(6), 682-691.
- Martín-Forés, I., Martín-López, B. & Montes, C. (2013). Anthropomorphic factors influencing Spanish conservation policies of vertebrates. *International Journal of Biodiversity*, ID142670.
- Martín-López, B. & Montes, C. (2015). Restoring the human capacity for conserving biodiversity: a social-ecological approach. *Sustainability Science*, 10, 699-706.
- Martín-López, B., García-Llorente, M., Iniesta-Arandia, I., Castro, A. J., Willaarts, B., Aguilera, P. A. & Montes, C. (2013). La evaluación de los servicios de los ecosistemas suministrados por las cuencas hidrográficas del sureste semiárido andaluz. *Revista Eubacteria*, 31, 1-7.
- Martín-López, B., Gómez-Bagghetun, E., García-Llorente, M. & Montes, C. (2014). Trade-offs across value-domains in ecosystem services assessments. *Ecological Indicators*, 37, 220-228.

Martín-López, B., Iniesta-Arandia, I., García-Llorente, M., Palomo, I., Casado-Arzuaga, I., García del Amo, D., Gómez-Baggethun, E., Oteros-Rozas, E., Palacios-Agundez, I., Willaarts, B., González, J. A., Santos-Martín, F., Onaindia, M., López-Santiago, C. A. & Montes, C. (2012) Uncovering ecosystem service bundles through social preferences. *PLOS ONE*, 7(6), 1-11.

Mata, C., Malo, J. E., Galaz, J. L., Cadorzo, C. & Lagunas, H. (2016). A three step approach to minimise the impact of a mining site on vicuña (*Vicugna vicugna*) and to restore landscape connectivity. *Environmental Science and Pollution Research*, 23, 13626-13636.

Mata, C., Ruiz-Capillas, P. & Malo, J. E. (2017). Small-scale alterations in carnivore activity patterns close to motorways. *European Journal of Wildlife Research*, 63, 64-75.

Mateo, P., Leganés, F., Perona, E., Loza, V. & Fernández-Piñas, F. (2015). Cyanobacteria as bioindicators and bioreporters of environmental analysis in aquatic ecosystems. *Biodiversity and Conservation*, 24, 909-948.

Mateo-Tomás, P. & Olea, P. P. (2015). Livestock-Driven land use change to model species distributions: Egyptian vulture as a case study. *Ecological Indicators*, 57, 331-340.

Mateo-Tomás, P., Olea, P. P., Jiménez-Moreno, M., Camarero, P. R., Sánchez-Barbudo, I. S., Rodríguez-Martín-Doimeadios, R. C. & Mateo, R. (2016). Mapping the spatio-temporal risk of lead exposure in apex species for more effective mitigation. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 283, 1835.

Mateo-Tomás, P., Olea, P. P., Moleón, M., Selva, N. & Sánchez-Zapata, J. A. (2017). Both rare and common species support ecosystem services in scavenger communities. *Global Ecology and Biogeography*, 26, 1459-1470.

Mateo-Tomás, P., Olea, P. P., Moleón, M., Vicente, J., Botella, F., Selva, N., Viñuela, J. & Sánchez-Zapata, J. A. (2015). From regional to global patterns in vertebrate scavenger communities subsidized by big game hunting. *Diversity and Distribution*, 21, 913-924.

Melero, I., López-Velasco, S. & López, E. (2017). On the role of turf species as refuge in disturbed environments: A case study with polychaetes (Annelida: Polychaeta) in SW Mediterranean Sea. *Mediterranean Marine Science*, 18, 229-240.

Menéndez-Baceta, G., Aceituno-Mata, L., Reyes-García, V., Tardío, J., Salpeteur, M. & Pardo-de-Santayana, M. (2015). The importance of cultural factors in the distribution of medicinal plant knowledge: A case study in four Basque regions. *Journal of Ethnopharmacology*, 161, 116-127.

Menéndez-Baceta, G., Pardo-de-Santayana, M., Aceituno-Mata, L., Tardío, J. & Reyes-García, V. (2017). Trends in the use of wild food plants in Gorbeialdea (Biscay, Basque Country). *Appetite*, 112, 9-16.

- Mezquida, E. T., Svenning, J. C., Summers, R. W. & Benkman, C. W. (2017). Higher spring temperatures increase food scarcity and limit the current and future distributions of crossbills. *Diversity & Distributions*, 00, 1-12.
- Mingorría, S., Gamboa, G., Martín-López, B. & Corbera, E. (2014). The oil palm boom: human wellbeing implications for Q'eqchi' communities in the Polochic valley, Guatemala. *Environment, Development and Sustainability*, 16(4), 841-871.
- Molina-Montenegro, M. A., Pertierra, L. R., Razeto-Barry, P., Díaz, J., Finot, V. L. & Torres-Díaz, C. (2015). A recolonization record of the invasive *Poa annua* in Paradise Bay, Antarctic Peninsula: modeling of the potential spreading risk. *Polar Biology*, 38(7), 1091-1096.
- Morales, M. B. & Traba, J. (2016). Prioritising Research in Steppe Bird Conservation: A Literature Survey. *Ardeola*, 63(1), 137-150.
- Morales, M. B., Guerrero, I. & Oñate, J. J. (2013). Efectos de la gestión agraria en las aves de los cultivos cerealistas: un proceso multiescalar. *Ecosistemas*, 22, 25-29.
- Morales, M. B., Oñate, J. J., Guerrero, I. & Meléndez, L. (2015). Influence of landscape and field-level agricultural management on a Mediterranean farmland winter bird community. *Ardeola*, 62(1), 49-65.
- Morales, M. B., Traba, J., Delgado, M. P. & García de la Morena, E. L. (2013). The use of fallows by nesting Little Bustard *Tetrax tetrax* females: implications for conservation in mosaic cereal farmland. *Ardeola*, 60, 3-15.
- Moreno, J., Palomo, I., Escalera, J., Martín-López, B. & Montes, C. (2014). Incorporating ecosystem services into ecosystem-based management to deal with complexity: a participative mental model approach. *Landscape Ecology*, 29, 1407-1421.
- Moreno-Saiz, J. C., Domínguez-Lozano, F., Marrero-Gómez, M. & Bañares-Baudet, A. (2015). Application of the Red List Index for conservation assessment of Spanish vascular plants. *Conservation Biology*, 29, 910-919.
- Mouchet, M. A., Lamarque, P., Martín-López, B., Crouzat, E., Gos, P., Byczek, C. & Lavorel, S. (2014). An interdisciplinary methodological guide for quantifying associations between ecosystem services. *Global Environmental Change*, 28, 298-308.
- Munguira, M. L., Barea-Azcón, J. M., Castro-Cobo, S., García-Barros, E., Miteva, S., Olivares, J. & Romo, H. (2017). Ecology and recovery plans for the four Spanish endangered endemic butterfly species. *Journal Insect Conservation*, 21, 423-437.
- Muñoz-Martín, M. A., Mateo, P., Leganés, F. & Fernández-Piñas, F. (2014). A battery of bioreporters of nitrogen bioavailability in aquatic ecosystems based on cyanobacteria. *Science of the Total Environment*, 475, 169-179.

- Muñoz-Rodríguez, P., Draper-Munt, D. & Moreno-Saiz, J. C. (2016). Global Strategy for Plant Conservation: inadequate *in situ* conservation of threatened flora in Spain. *Israel Journal of Plant Sciences*, 63, 297-308.
- Muriel, C., Jalvo, B., Redondo-Nieto, M., Rivilla, R. & Martín, M. (2015). Chemotactic motility of *Pseudomonas fluorescens* F113 under aerobic and denitrification conditions. *PLOS ONE*, 10(7): e0132242.
- Namiotko, T., Danielopol, D. L., Grafenstein von, U., Lauterbach, S., Brauer, A., Andersen, N., Hüls, M., Milecka, K., Baltanás, A., Geiger, W. et al. (2015). Palaeoecology of Late Glacial and Holocene profundal Ostracoda of pre-Alpine lake Mondsee (Austria) - A base for further (palaeo-)biological research. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 419, 23-36.
- Navarro-Castilla, A., Mata, C., Ruiz-Capillas, P., Palme, R., Malo, J. E. & Barja, I. (2014). Are motorways potential stressors of roadside wood mice populations (*Apodemus sylvaticus*)? *PLOS ONE*, 9(3), e91942.
- Nieto-Romero, M., Oteros-Rozas, E., González, J. A. & Martín-López, B. (2014). Exploring the knowledge landscape of ecosystem services assessments in Mediterranean agroecosystems: insights for future research. *Environmental Science and Policy*, 37, 121-133.
- Ochoa-Hueso, R., Rocha, I., Stevens, C. J., Manrique, E. & Lucíañez, M. J. (2014). Simulated nitrogen deposition affects soil fauna from a semiarid Mediterranean ecosystem in central Spain. *Biology and Fertility of Soils*, 50, 191-196.
- Olea, P. P. & Mateo-Tomás, P. (2016). Exploiting virtual globes for ecology and conservation in the Digital Earth era. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 14(1), 11-12.
- Oteros-Rozas, E., González, J. A., Martín-López, B., López, C. A., Zorrilla-Miras, P. & Montes, C. (2012). Evaluating ecosystem services in transhumance cultural landscapes. *Gaia*, 21, 185-193.
- Oteros-Rozas, E., Martín-López, B., González, J. A., Plieninger, T., López, C. A. & Montes, C. (2014). Socio-cultural valuation of ecosystem services in a transhumance social-ecological network. *Regional Environmental Change*, 14, 1269-1289.
- Oteros-Rozas, E., Ontillera-Sánchez, R., Sanosa, P., Gómez-Baggethun, E., Reyes-García, V. & González, J. A. (2013). Traditional ecological knowledge among transhumant pastoralists in Mediterranean Spain: learning for adaptation to global change. *Ecology and Society*, 18(3), 33.
- Palomo, I., Martín-López, B., Alcorlo, P. & Montes, C. (2014). Limitations of Protected Areas Zoning in Mediterranean Cultural Landscapes under the Ecosystem Services Approach. *Ecosystems*, 17, 1202-1215.
- Palomo, I., Martín-López, B., Potschin, M., Haines-Young, R. & Montes, C. (2013). National Parks, buffer zones and surrounding lands: Mapping ecosystem service flows. *Ecosystem Services*, 4, 104-116.

Palomo, I., Martín-López, B., Zorrilla-Miras, P., García del Amo, D. & Montes, C. (2014). Deliberative mapping of ecosystem services within and around Doñana National Park (SW Spain) in relation to land use change. *Regional Environmental Change*, 14, 237-251.

Palomo, I., Montes, C., Martín-López, B., González, J. A., García-Llorente, M., Alcorlo, P. & García-Mora, M. R. (2014). Incorporating the Social-Ecological Approach in Protected Areas in the Anthropocene. *Bioscience*, 64, 181-191.

Paneque-Gálvez, J., Mas, J. F., Guèze, M., Luz, A. C., Macía, M. J., Orta-Martínez, M., Pino, J. & Reyes-García, V. (2013). Land tenure and forest cover change. The case of southwestern Beni, Bolivian Amazon, 1986-2009. *Applied Geography*, 43, 113-126.

Paneque-Gálvez, J., Mas, J. F., Moré, G., Cristóbal, J., Orta-Martínez, M., Luz, A. C., Guèze, M., Macía, M. J. & Reyes-García, V. (2013). Enhanced land use/cover classification of heterogeneous tropical landscapes using support vector machines and textural homogeneity. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 23, 372-383.

Paniagua-Zambrana, N., Bussmann, R. W. & Macía, M. J. (2017). The socioeconomic context of the use of *Euterpe precatoria* Mart. and *E. oleracea* Mart. in Bolivia and Peru. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 13, 32.

Paniagua-Zambrana, N., Bussmann, R. W., Blacutt, E., Macía, M. J. & Comunidades Chacobo de Alto Yvon, Tokio y Motacuzal, y Comunidad Pacahuara de Puerto Tujure. (2014). Los Chácobo y las palmeras. *Ethnobotany Research and Applications*, 13(7), 1-96.

Paniagua-Zambrana, N., Bussmann, R. W., Blacutt, E., Macía, M. J. & Comunidades de El Hondo, Santa María y 26 de Octubre. (2014). Conservando nuestros bosques: Conocimiento y uso de las palmas en las comunidades campesinas del norte de Bolivia. *Ethnobotany Research and Applications*, 13(6), 1-97.

Paniagua-Zambrana, N., Bussmann, R. W., Macía, M. J. & Comunidad Ese Eja de Palma Real. (2014). El conocimiento de nuestros ancestros: Los Ese Eja y su uso de las palmeras, Madre de Dios, Perú. *Ethnobotany Research and Applications*, 13(5), 1-94.

Paniagua-Zambrana, N., Bussmann, R. W., Macía, M. J. & Comunidades de San Juan, Santa Rosa, Santo Domingo, Unión Progreso y Villa Santiago. (2014). El bosque sí tiene valor: El uso de palmeras en las comunidades campesinas e indígenas de la región de Inambari, Madre de Dios, Perú. *Ethnobotany Research and Applications*, 13(3), 1-81.

Paniagua-Zambrana, N., Bussmann, R. W., Vega, C., Téllez, C., Macía, M. J. & Comunidades Awajun de Cusu Chico, Nuevo Samaria y Yamayakat. (2014). Kampanak se usa para el techo pero ya no hay: Uso y conservación de palmeras entre los Awajun, Amazonas, Perú. *Ethnobotany Research and Applications*, 13(4), 1-100.

Paniagua-Zambrana, N., Bussmann, R. W., Vega, C., Téllez, C., Macía, M. J. & Comunidades de Aviación y Lamas Wayku. (2014). Nuestro conocimiento y uso de las palmeras: una herencia para

- nuestros hijos. Comunidades Llaquash, San Martín, Perú. *Ethnobotany Research and Applications*, 13(2), 1-105.
- Paniagua-Zambrana, N., Cámara-Leret, R. & Macía, M. J. (2015). Patterns of medicinal use of palms across northwestern South America. *Botanical Review*, 81(4), 317-415.
- Paniagua-Zambrana, N., Cámara-Leret, R., Bussmann, R. W. & Macía, M. J. (2014). The influence of socioeconomic factors on traditional knowledge: a cross scale comparison of palm use in northwestern South America. *Ecology and Society*, 19(4), 9.
- Paniagua-Zambrana, N., Cámara-Leret, R., Bussmann, R. W. & Macía, M. J. (2016). Understanding transmission of traditional knowledge across north-western South America: a cross-cultural study in palms (Arecaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 182(2), 480-504.
- Pardo-de-Santayana, M. & Macía, M. J. (2015). Biodiversity: The benefits of traditional knowledge. *Nature*, 518(7540), 487-488.
- Pardo-de-Santayana, M., Morales, R., Aceituno-Mata, L. & Molina, M. (ed.) (2014). *Inventario Español de los Conocimientos tradicionales relativos a la Biodiversidad*. Madrid: MAGRAMA.
- Peco, B., Carmona, C. P., de Pablos, I. & Azcárate, F. M. (2012). Effects of grazing abandonment on functional and taxonomic diversity of Mediterranean grassland. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 152, 27-32.
- Peco, B., Rivera, D., García-Palacios, P. & Martínez-Jauregui, B. (2017). Is manure an alternative to topsoil in road embankment restoration? *PLOS ONE*, 12(3), e0174622.
- Peden, J., Tin, T., Pertierra, L. R., Tejedo, P. & Benayas, J. (2016). Perceptions of the Antarctic wilderness: views from emerging adults in Spain and the United States. *Polar Record*, 52(5), 541-552.
- Pérez-Fuertes, O., García-Tejero, S., Pérez Hidalgo, N., Mateo-Tomás, P. & Olea, P. P. (2015). Irrigation effects on arthropod communities in Mediterranean cereal agro-ecosystems. *Annals of Applied Biology*, 167, 236-249.
- Pérez-Fuertes, O., García-Tejero, S., Pérez Hidalgo, N., Mateo-Tomás, P., Cuesta-Segura, A. D. & Olea, P. P. (2016). Testing the effectiveness of surrogates for assessing biological diversity of arthropods in cereal agricultural landscapes. *Ecological Indicators*, 67, 297-305.
- Pérez-Llorente, I., Paneque-Gálvez, J., Luz, A. C., Macía, M. J., Guèze, M., Domínguez-Gómez, J. A. & Reyes-García, V. (2013). Changing indigenous cultures, economies and landscapes: The case of the Tsimané', Bolivian Amazon. *Landscape and Urban Planning*, 120, 147-157.
- Pertierra, L. R., Hughes, K. A., Tejedo, P., Enriquez, N., Luciáñez, M. J. & Benayas, J. (2017). Enacting the eradication response to the non-native *Poa pratensis* colony at Cierva Point, Antarctica: a case study of international cooperation and practical management in an area under multi-Party governance. *Environmental Science & Policy*, 69, 50-56.

Pertierra, L. R., Lara, F., Benayas, J. & Hughes, K. A. (2013). *Poa pratensis* L., current status of the longest-established non-native vascular plant in the Antarctic. *Polar Biology*, 36(10), 1473-1481.

Pertierra, L. R., Lara, F., Tejado, P., Quesada, A. & Benayas, J. (2013). Rapid denudation processes in cryptogamic communities from Maritime Antarctica subjected to human trampling. *Antarctic Science*, 25(2), 318-328.

Pineda, F., Rescia, A., Sánchez, I., Arnaiz-Schmitz, C., Herrero-Jáuregui, C. & Schmitz, M. (2016). Evaluating the Role of a Protected Area on Hedgerow Conservation: The Case of a Spanish Cultural Landscape. *Land Degradation and Development*, 28(3), 833-842.

Planillo, A. & Malo, J. E. (2013). Motorway verges: Paradise for prey species? A case study with the European rabbit. *Mammalian Biology*, 78, 187-192.

Planillo, A., Kramer-Schadt, S. & Malo, J. E. (2015). Transport infrastructure shapes foraging habitat in a raptor community. *PLOS ONE*, 10(3), e0118604.

Plieninger, T., Bieling, C., Fagerholm, N., Byg, A., Hartel, T., Hurley, P., López-Santiago, C. A., Nagabhatla, N., Oteros-Rozas, E., Raymond, C. M., Van Der Horst, D. & Huntsinger, L. (2015). The role of cultural ecosystem services in landscape management and planning. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 14, 28-33.

Plieninger, T., Hartel, T., Martín-López, B., Beaufoy, G., Bergmeier, E., Kirby, K., Montero, M. J., Moreno, G., Oteros-Rozas, E. & Van Uytvanck, J. (2015). Wood-pastures in Europe: Geographic coverage, conservation values, management, and policy. *Biological Conservation*, 190, 70-79.

Polo-Cavia, N., Boyero, L., Martín-Beyer, B., Barmuta, L. A. & Bosch, J. (2016). Joint effects of rising temperature and the presence of introduced predatory fish on montane amphibian populations. *Animal Conservation*, 20, 128-134.

Quintas-Soriano, C., Castro, A. J., García-Llorente, M., Cabello, J. & Castro, H. (2014). From supply to social demand: a landscape-scale analysis of the water regulation service. *Landscape Ecology*, 29, 1069-1082.

Quintas-Soriano, C., Martín-López, B., Santos-Martín, F., Loureiro, M., Montes, C., Benayas, J. & García-Llorente, M. (2016). Ecosystem services values in Spain: A meta-analysis. *Environmental Science and Policy*, 55, 186-195.

Redondo-Nieto, M., Barret, M., Morrissey, J., Germaine, K., Martínez-Granero, F., Barahona, E., Navazo, A., Sánchez-Contreras, M., Moynihan, J. A., Giddens, S., Coppoolse, E., Muriel, C., Stiekema, W., Rainey, P., Dowling, D., O'Gara, F., Martín, M. & Rivilla, R. (2012). Genome sequence of the biocontrol strain *Pseudomonas fluorescens* F113. *Journal of Bacteriology*, 194, 1273-1274.

Redondo-Nieto, M., Barret, M., Morrissey, J., Germaine, K., Martínez-Granero, F., Barahona, E., Navazo, A., Sánchez-Contreras, M., Moynihan, J. A., Muriel, C., Dowling, D., O'Gara, F., Martín, M. &

Rivilla, R. (2013). Genome sequence reveals that *Pseudomonas fluorescens* F113 possesses a large and diverse array of systems for rhizosphere function and host interaction. *BMC Genomics*, 14(1), 54.

Reyes-García, V., Aceituno-Mata, L., Calvet-Mir, L., Garnatje, T., Gómez-Baggethun, E., Lastra, J. J., Ontillera, R., Parada, M., Rigat, M., Vallès, J., Vila, S. & Pardo-de-Santayana, M. (2014). Resilience of traditional knowledge systems: The case of agricultural knowledge in home gardens of the Iberian Peninsula. *Global Environmental Change*, 24, 223-231.

Reyes-García, V., Guèze, M., Luz, A. C., Paneque-Gálvez, J., Macía, M. J., Orta-Martínez, M., Pino, J. & Rubio-Campillo, X. (2013). Evidence of traditional knowledge loss among a contemporary indigenous society. *Evolution and Human Behavior*, 34(4), 249-257.

Reyes-García, V., Luz, A. C., Guèze, M., Paneque-Gálvez, J., Macía, M. J., Orta-Martínez, M., Pino, J. & TAPS Bolivian Study Team (2013). Secular trends on traditional ecological knowledge: An analysis of changes in different domains of knowledge among Tsimane' men. *Learning and Individual Differences*, 27, 206-212.

Reyes-García, V., Menendez-Baceta, G., Aceituno-Mata, L., Acosta-Naranjo, R., Calvet-Mir, L., Domínguez, P., Garnatje, T., Gomez-Baggethun, E., Molina-Bustamante, M., Molina, M., Rodríguez-Franco, R., Serrasolses, G., Vallès, J. & Pardo-de-Santayana, M. (2015). From famine foods to delicatessen: Interpreting trends in the consumption and gathering of wild edible plants through their connection to cultural ecosystem services. *Ecological Economics*, 120, 303-311.

Reyes-García, V., Orta-Martínez, M., Guèze, M., Luz, A. C., Paneque-Gálvez, J., Macía, M. J., Pino, J. & TAPS Bolivian Study Team (2012). Does participatory mapping increase conflicts? A randomized evaluation in the Bolivian Amazon. *Applied Geography*, 34, 650-658.

Reyes-García, V., Paneque-Gálvez, J., Bottazzi, P., Luz, A. C., Guèze, M., Macía, M. J., Orta-Martínez, M. & Pacheco, P. (2014). Indigenous land reconfiguration and fragmented institutions: A historical political ecology of Tsimane' lands (Bolivian Amazon). *Journal of Rural Studies*, 34, 282-291.

Reyes-García, V., Paneque-Gálvez, J., Luz, A. C., Guèze, M., Macía, M. J., Orta-Martínez, M. & Pino, J. (2014). Cultural change and traditional ecological knowledge: an empirical analysis from the Tsimane' in the Bolivian Amazon. *Human Organization*, 73(2), 162-173.

Rico-García-Amado, L., Ruiz-Pérez, M. & Barrasa-García, S. (2013). Motivation for conservation: Assessing integrated conservation and development projects and payments for environmental services in La Sepultura Biosphere Reserve, Chiapas, Mexico. *Ecological Economics*, 89, 92-100.

Rico-García-Amado, L., Ruiz-Pérez, M., Dahringer, G., Reyes-Escutia, F., Barrasa-García, S. & Contreras-Mejía, E. (2013). From wild harvesting to agroforest cultivation: A *Chamaedorea* palm case study from Chiapas, Mexico. *Forest Policy and Economics*, 28, 44-51.

Rico-García-Amado, L., Ruiz-Pérez, M., Iniesta, I., Dahringer, G., Reyes, F. & Barrasa, S. (2012). Building ties: social capital network analysis of a forest community in a biosphere reserve in Chiapas, Mexico. *Ecology and Society*, 17(3), 3.

Riu-Bosoms, C., Vidal, T., Duane, A., Fernández-Llamazares, A., Guèze, M., Luz, A. C., Paneque-Gálvez, J., Macía, M. J. & Reyes-García, V. (2015). Exploring indigenous landscape classification across different dimensions: a case study from the Bolivian Amazon. *Landscape Research*, 40(3), 318-337.

Rivera, D., Jáuregui, B. M. & Peco, B. (2012). The fate of herbaceous seeds during topsoil stockpiling: Restoration potential of seed banks. *Ecological Engineering*, 44, 94-101.

Rivera, D., Mejías, V., Jáuregui, B. M., Costa-Tenorio, M., López-Archilla, A. I. & Peco, B. (2014). Spreading topsoil encourages ecological restoration on embankments: soil fertility, microbial activity and vegetation cover. *PLOS ONE*, 9(7), e101413.

Rivilla, R., Martín, M. & Lloret, J. (in press). What makes rhizobia to colonize the rhizosphere? *Environmental Microbiology*.

Rodea-Palomares, I., González-Pleiter, M., Gonzalo, S., Rosal, R., Leganés, F., Sabater, S., Casellas, M., Muñoz-Carpena, R. & Fernández-Piñas, F. (2016). Hidden drivers of low-dose pharmaceutical pollutant mixtures revealed by the novel GSA-QHTS screening method. *Science Advances*, 2, e1601272.

Rodea-Palomares, I., González-Pleiter, M., Martín-Betancor, K., Rosal, R. & Fernández-Piñas, F. (2015). Additivity and Interactions in Ecotoxicity of Pollutant Mixtures: Some Patterns, Conclusions, and Open Questions. *Toxics*, 3, 342-369.

Rodea-Palomares, I., Makowski, M., Gonzalo, S., González-Pleiter, M., Leganés, F. & Fernández-Piñas, F. (2015). Effect of PFOA/PFOS pre-exposure on the toxicity of the herbicides 2,4-D, Atrazine, Diuron and Paraquat to a model aquatic photosynthetic microorganism. *Chemosphere*, 139, 65-72.

Rodríguez-Ortega, T., Oteros-Rozas, E., Ripoll-Bosch, R., Tichit, M., Martín-López, B. & Bernués, A. (2014). Applying the ecosystem services framework to pasture-based livestock farming systems in Europe. *Animal*, 8, 1361-1372.

Romo, H., Camero-R, E., García-Barros, E., Munguira, M. L. & Martín-Cano, J. (2014). Recorded and potential distributions on the Iberian Peninsula of species of Lepidoptera listed in the habitats directive. *European Journal of Entomology*, 111, 407-415.

Romo, H., García-Barros, E., Márquez, A. L., Moreno, J.C. & Real, R. (2014). Effects of climate change on the distribution of ecologically interacting species: butterflies and their main food plants in Spain. *Ecography*, 37, 1063-1072.

Rubal, M., Veiga, P., Cacabelos, E., Moreira, J. & Sousa-Pinto, I. (2013). Increasing sea surface temperature and range shifts of intertidal gastropods along the Iberian Peninsula. *Journal of Sea Research*, 77, 1-10.

- Rueda, M., Moreno-Saiz, J. C., Morales-Castilla, I., Albuquerque, F. S., Ferrero, M. & Rodríguez, M.A. (2015). Detecting Fragmentation Extinction Thresholds for Forest Understory Plant Species in Peninsular Spain. *PLOS ONE*, 10(5), e0126424.
- Ruiz-Capillas, P., Mata, C. & Malo, J. E. (2013). Beyond the biological perspective of the road-fauna conflict: vertebrates in the decision making of motorway operating companies. *Oecologia Australis*, 17, 386-396.
- Ruiz-Capillas, P., Mata, C. & Malo, J. E. (2013). Community response of mammalian predators and their prey to motorways: implications for predator-prey dynamics. *Ecosystems*, 16, 617-626.
- Ruiz-Capillas, P., Mata, C. & Malo, J. E. (2013). Road verges are refuges for small mammal populations in extensively managed Mediterranean landscapes. *Biological Conservation*, 158, 223-229.
- Ruiz-Capillas, P., Mata, C. & Malo, J. E. (2015). How many rodents die on the road? Biological and methodological implications from a small mammals' roadkill assessment on a Spanish motorway. *Ecological Research*, 30, 417-427.
- Ruiz-Pérez, M., Gutierrez-Rodríguez, L., Yang, X., Xie, J. & Fu, M. (2014). From basic raw material goods to cultural and environmental services: the Chinese bamboo sophistication path. *Ecology and Society*, 19(4).
- Sánchez de Dios, R., Cabal-Ruano, C., Domínguez-Lozano, F., Sainz-Ollero, H. & Moreno-Saiz, J. C. (2017). The role of criteria in selecting important areas for conservation in biodiversity rich territories. *Diversity and Distributions*, 23, 368-380.
- Sandker, M., Ruiz-Pérez, M. & Campbell, B. M. (2012). Trade-offs between Biodiversity Conservation and Economic Development in five Tropical Forest Landscapes. *Environmental Management*, 50(4), 633-644.
- Santos-Martín, F. (2016). An indicator framework for assessing ecosystem services in support of the EU Biodiversity Strategy to 2020. *Ecosystem Services*, 17, 14-23.
- Santos-Martín, F., Martín-López, B., García-Llorente, M., Aguado, M., Benayas, J. & Montes, C. (2013). Unraveling the relationships between ecosystem and human wellbeing in Spain. *PLOS ONE*, 8(9), 1-12.
- Sayer, J., Endamana, D., Boedhihartono, A. K., Ruiz-Pérez, M. & Breuer, T. (2016). Learning from change in the Sangha Tri-National landscape. *International Forestry Review*, 18(S1), 130-139.
- Sayer, J., Endamana, D., Ruiz-Pérez, M., Boedhihartono, A., Nzoo, Z., Eyebe, A., Awono, A. & Usongo, L. (2012). Global financial crisis impacts forest conservation in Cameroon. *International Forestry Review*, 14(1), 90-98.

Slancarova, J., Garcia-Pereira, P., Fric, Z. F., Romo, H. & García-Barros, E. (2015). Butterflies in Portuguese 'montados': relationships between climate, land use and life-history traits. *Journal of Insect Conservation*, 19, 823-836.

Suárez, M., Gómez-Baggethun, E., Benayas, J. & Tilbury, D. (2016). Towards an urban resilience index: A case study in 50 Spanish cities. *Sustainability*, 8(8).

Tardío, J. & Pardo-de-Santayana, M. (2016). Ethnobotanical Analysis of Wild Fruits and Vegetables Traditionally Consumed in Spain. In M. C. Sánchez-Mata & J. Tardío (Eds.), *Mediterranean Wild Edible Plants* (pp. 57-79). New York: Springer.

Tarjuelo, R., Barja, I., Morales, B. M., Traba, J., Benítez-López, A., Casas, F., Arroyo, B., Delgado, P. & Mougeot, F. (2015). Are weekends stressful for steppe-birds? Integrating physiological and behavioural responses of wintering little bustards *Tetrax tetrax* to human disturbances. *Behavioral Ecology*, 26, 828-838.

Tarjuelo, R., Morales, M. B., Traba, J. & Delgado, M. P. (2014). Are species coexistence areas a good option for conservation management? Applications from fine scale modeling in two steppe birds. *PLOS ONE*, 9(1), e87847.

Tejedo, P., Benayas, J., Cajiao, D., Albertos, B., Lara, F., Pertierra, L. R., Andrés-Abellán, M., Wic, C., Lucíañez, M. J., Enríquez, N., Justel, A. & Reck, G. (2016). Assessing environmental conditions of Antarctic footpaths to support management decisions. *Journal of Environmental Management*, 177, 320-330.

Tejedo, P., Gutiérrez, B., Pertierra, L. R. & Benayas, J. (2015). Analysis of published scientific research from Deception Island, South Shetland Islands. *Antarctic Science*, 27(2), 134-149.

Tello, J. S., Myers, J. A., Macía, M. J., Fuentes, A. F., Cayola, L., Arellano, G., Loza, M. I., Torrez, V., Cornejo, M., Miranda, T. B. & Jørgensen, P. M. (2015). Elevational gradients in β -diversity reflect variation in the strength of local community assembly mechanisms across spatial scales. *PLOS ONE*, 10(3), e0121458.

Torres, L., Abraham, E. M., Rubio, C., Barbero-Sierra, C. & Ruiz-Pérez, M. (2015). Desertification Research in Argentina. *Land Degradation & Development*, 26, 433-440.

Torres-Sovero, C., González, J. A., Martín-López, B. & Kirkby, C. A. (2012). Social-ecological factors influencing tourist satisfaction in three ecotourism lodges in the southeastern Peruvian Amazon. *Tourism Management*, 33, 545.

Vargas, P., Farias, G. A., Nogales, J., Prada, H., Carvajal, V., Baron, M., Rivilla, R., Martín, M., Olmedilla, A. & Gallegos, M.T. (2013). Plant flavonoids target *Pseudomonas syringae* pv. tomato DC3000 flagella and type III secretion system. *Environmental Microbiology Reports*, 5(6), 841-850.

Velasco, D., García-Llorente, M., Alonso, B., Dolera, A., Palomo, I., Iniesta-Arandia, I. & Martín-López, B. (2015). Biodiversity Conservation research challenges in the 21st century: A review of publishing trends in 2000 and 2011. *Environmental Science & Policy*, 54, 90-96.

Velázquez, D., López-Bueno, A., Aguirre-de-Cárcer, D., de-los-Ríos, A., Alcamí, A. & Quesada, A. (2016). Ecosystem function decays by fungal outbreaks in Antarctic microbial mats. *Scientific Reports*, 14, 22954

Vidal-Abarca, M. R., Santos-Martín, F., Martín-López, B., Sánchez-Montoya, M. M. & Suárez-Alonso, M. L. (2016). Exploring the Capacity of Water Framework Directive Indices to Assess Ecosystem Services in Fluvial and Riparian Systems: Towards a Second Implementation Phase. *Environmental Management*, 57(6), 1139-1152.

Vidal-Abarca, M. R., Suárez-Alonso, M., Santos-Martín, F., Martín-López, B., Benayas, J. & Montes, C. (2014). Understanding complex links between fluvial ecosystems and social indicators in Spain: an ecosystem services approach Ecological Complexity. *Ecological Complexity*, 20, 1-10.

Vilardy, S. P., González, J. A., Martín-López, B., Oteros-Rozas, E. & Montes, C. (2012). Los servicios de los ecosistemas de la Reserva de Biosfera Ciénaga Grande de Santa Marta. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, 19, 66-83.

Villamor, G. B., Palomo, I., López-Santiago, C. A., Oteros-Rozas, E. & Hill, J. (2014). Assessing stakeholders' perceptions and values towards social-ecological systems using participatory methods. *Ecological Processes*, 3, 22.

Zaragüeta, M. & Acebes, P. (2017). Controlling eutrophication in a Mediterranean shallow reservoir by phosphorus loading reduction: The need for an integrated management approach. *Environmental Management*, 59(4), 635-651.

Zenetos, A., Gofas, S., Morri, C., Rosso, A., Violanti, D., García-Raso, J. E., Çinar, M. E., Almogi-Labin, A., Ates, A. S., Azzurro, E., Ballesteros, E., Bianchi, C. N., Bilecenoglu, M., Gambi, M. C., Giangrande, A., Gravili, C., Hyams-Kaphzan, O., Karachle, P. K., Katsanevakis, S., Leipej, L., Mastrotaro, F., Mineur, F., Pancucci-Papadopoulou, M. A., Ramos-Esplá, A., Salas, C., San Martín, G., Sfriso, A., Streftaris, N. & Verlaque, M (2013). Alien species in the Mediterranean Sea by 2012. A contribution to the application of European Union's Marine Strategy Framework Directive (MSFD). Part 2. Introduction trends and pathways. *Mediterranean Marine Science*, 13, 328-352.

Zorrilla-Miras, P., Palomo, I., Gómez-Baggethun, E., Martín-López, B., Lomas, P. L. & Montes, C. (2014). Effects of land-use change on wetland ecosystem services: A case study in the Doñana marshes in southwestern Spain. *Landscape & Urban Planning*, 122, 160-174.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA EVOLUTIVA

Aguado, M. T. & Glasby, C. (2015). Indo-pacific Syllidae share an evolutionary history. *Systematics and Biodiversity*, 13, 369-385.

Aguado, M. T., Glasby, C., Schroeder, P., Weigert, A. & Bleidorn, C. (2015). The making of a branching annelid: an analysis of complete mitochondrial genome and ribosomal data of *Ramisyllis multicaudata*. *Scientific reports*, 5, 12072.

Aguado, M. T., Grande, C., Gerth, M., Bleidorn, C. & Noreña, C. (2016). Characterization of the complete mitochondrial genomes from Polycladida (Platyhelminthes) using next-generation sequencing. *Gene*, 575, 199-205.

Aguado, M. T., Helm, C., Weidhase, M. & Bleidorn, C. (2015). Description of a new syllid species as a model for evolutionary research of reproduction and regeneration in annelids. *Organisms Diversity & Evolution*, 15, 1-21.

Aguado, M. T., Noreña, C., Alcaraz, L., Marquina, D., Brusa, F., Damborenea, C., Almon, B, Bleidorn, C. & Grande, C. (2017). Phylogeny of Polycladida (Platyhelminthes) based on mtDNA data. *Organisms Diversity & Evolution*, 17(4), 767-778.

Aguado, M. T., Nygren, A. & Rouse, G. (2013). Two apparently unrelated groups of symbiotic annelids, Nautiliniellidae and Calamyzidae (Phyllozoa, Annelida), are a clade of derived chrysopetalid polychaetes. *Cladistics*, 29, 610-628.

Aguado, M. T., Richter, S., Sontowski, R., Golombek, A., Struck, T. H. & Bleidorn, C. (2016). Syllidae mitochondrial gene order is unusually variable for Annelida. *Gene*, 594, 89-96.

Aguado, M. T., San Martín, G. & Siddall, M. (2012). Systematics and Evolution of syllids (Annelida, Syllidae). *Cladistics*, 28, 234-250.

Álvarez-Campos, P., Fernández-Leborans, G., Verdes, A., San Martín, G., Martín, D. & Riesgo, A. (2014). The tag-along friendship: epibiotic protozoans and syllid polychaetes. Implications for the taxonomy of Syllidae (Annelida), and description of three new species of *Rhabdostyla* and *Cothurnia* (Ciliophora, Peritrichia). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 172, 265-281.

Álvarez-Campos, P., Gil, J. & San Martín, G. (2015). Unveiling the Rosetta Stone of syllids: redescription and neotype designation of *Syllis monilaris* Savigny in Lamarck, 1818, type species of type genus of family Syllidae Grube, 1850 (Annelida). *Zootaxa*, 4040, 317-330.

Álvarez-Campos, P., San Martín, G. & Hutchings, P. (2015). The genus *Syllis* Lamarck, 1818 (Annelida, Syllidae) from Australia. Molecular analysis and re-description of some poorly-known species. *Zootaxa*, 4052, 297-331.

Arias, M., García, M., Lucíañez, M. J., Ortego, F., Castañera, P. & Farinós, G. P. (2014). Composición y abundancia de los microartrópodos edáficos presentes en el maíz Bt y convencional de la zona centro de España. *Phytoma*, 255, 18.

- Atzori, G., López, E., Addis, P., Sabatini, A. & Cabiddu, S. (2016). First record of the alien polychaete *Naineris setosa* (Scolecida, Orbiniidae) in Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean). *Marine Biodiversity Records*, 9, 5.
- Barcena, P., López-Fernández, C., García-Ochoa, C., Obrador, A., Vernaeva, V., Gosálvez, J. & Rita-Vassena, R. (2015). Detection of DNA damage in cumulus cells using a chromatin dispersion assay. *Systems Biology in Reproductive Medicine*, 25, 1-9.
- Barrachina, L., Remacha, A. R., Romero, A., Vázquez, F. J., Albareda, J., Prades, M., Gosálvez, J., Roy, R., Zaragoza, P., Martín-Burriel, I. & Rodellar, C. (2017). Priming equine bone marrow-derived mesenchymal stem cells with proinflammatory cytokines: implications in immunomodulation-immunogenicity balance, cell viability, and differentiation potential. *Stem Cells and Development*, 26(1), 15-24.
- Benayas, J., Pertierra, L., Tejedo, P., Lara, F., Bermúdez, O., Hughes, K. A. & Quesada, A. (2013). A review of scientific research trends within ASPA No. 126 Byers Peninsula, South Shetland Islands, Antarctica. *Antarctic Science*, 25(2), 128-145.
- Bennett, E. A., Champlot, S., Peters, J., Arbuckle, B. S., Bălăşescu, A., Shirli, B.-D., Davis, S., Gautier, M., Germonpré, M., Gündem, C., Hemami, M.-R., Kaczensky, P., Kuehn, R., Mashkour, M., Morales, A., Moullé, P.-E., Pucher, E., Pruvost, M., Tournepiche, J.-F., Uerpmann, H.-P., Uerpmann, M., Walzer, C., Grange, T. & Geigl, E.-M. (2017). Taming the Late Quaternary phylogeography of the Eurasian wild ass through ancient and modern DNA. *PLOS ONE*, 12(4), e0174216.
- Benzerara, K., Couradeau, E., Gérard, E., Tavera, R., López-Archilla, A. I., Moreira, D. & López-García, P. (2014). Geomicrobiological study of modern microbialites from Mexico: towards a better understanding of the ancient fossil record. *BIO Web of Conferences*, 2.
- Blocheel, T.L. & Lara, F. (2015). A herbarium record of *Orthotrichum alpestre* in Scotland, new to Britain. *Journal of Bryology*, 37, 244-247.
- Bosanquet, S. D. S. & Lara, F. (2012). *Orthotrichum cambrense* sp. nov. (Orthotrichaceae), a distinctive moss from Wales. *Cryptogamie, Bryologie*, 33, 329-339.
- Brun-Usan, M., Marín-Riera, M., Grande, C., Truchado-García, M. & Salazar-Ciudad, I. (2017). A set of simple cell processes are sufficient to model spiral cleavage. *Development*, 144(1), 54-62.
- Cancela, J. P., Munguira, M. L., García-Barros, E. (2015). Immature stages and adult morphology as a contribution to the phylogeny of the West Palaearctic lycaenid butterflies (Lepidoptera: Lycaenidae). *Annales de la Societe Entomologique de France*, 50, 418-430.
- Caparrós, R., Garilleti, R., Price, M. J., Mazimpaka, V. & Lara, F. (2016). Tackling a long-standing problem: typification of *Orthotrichum crispum* Hedw., *Ulota crispula* Bruch and *Ulota intermedia* Schimp. (Bryopsida: Orthotrichaceae). *Taxon*, 65, 862-866.

- Caparrós, R., Lara, F., Draper, I., Mazimpaka, V. & Garilleti, R. (2016). Integrative taxonomy sheds light on an old problem: the *Ulota crispera* complex (Orthotrichaceae, Musci). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 180, 427-451.
- Cardiel, J. M. & Muñoz-Rodríguez, P. (2015). Synopsis of *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) of Argentina, Paraguay and Uruguay. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 101(2), 384-405.
- Cardiel, J. M. & Muñoz-Rodríguez, P. (2016). Proposals to conserve the names *Acalypha communis* against *A. hirsuta* and *A. brasiliensis* against *A. subsana* (Euphorbiaceae). *Taxon*, 65(2).
- Cardiel, J. M. (2013). *Romulea*, *Sisyrinchium*, *Freesia*, *Hermodactylus*, *Crococnia*, *Ferraria*, *Gynandriris* & *Ixia*, (Iridaceae). In S. Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Iberica vol. XX*. Madrid: Real Jardín Botánico-CSIC.
- Cardiel, J. M., Muñoz-Rodríguez, P. & Muñoz-Garmendia, F. (2013). Revised taxonomy and nomenclature of *Acalypha* sect. *Communes* (Euphorbiaceae), a complex group of species widespread in the north of the Southern Cone. *Taxon*, 62(6), 1296-1304.
- Cardiel, J. M., Nee, M. & Muñoz Rodríguez, P. (2014). Synopsis of *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) of Peru and Bolivia, with description of a new species. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 70(2), 152-177.
- Carmona, L., Bhave, V., Salunkhe, R., Pola, M., Gosliner, T. M. & Cervera, J. L. (2014). Systematic review of *Anteaeolidiella* (Mollusca, Nudibranchia, Aeolidiidae) based on morphological and molecular data with description of three new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 171, 108-132.
- Carmona, L., Lei, B., Pola, M., Gosliner, T. M., Valdés, A. & Cervera, J. L. (2014). Untangling the *Spurilla neapolitana* (Delle Chiaje, 1841) species complex: A review of the genus *Spurilla* Bergh, 1864 (Mollusca: Nudibranchia: Aeolidiidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 170, 132-154.
- Carmona, L., Pola, M., Gosliner, T. M. & Cervera, J. L. (2015). *Burnaia* Miller, 2001 (Gastropoda, Heterobranchia, Nudibranchia): a facelinid genus with an Aeolidiidae's outward appearance. *Helgoland Marine Research*, 69, 285-291.
- Carmona, L., Pola, M., Gosliner, T. M. & Cervera, J.L. (2013). A tale that morphology fails to tell: a molecular phylogeny of Aeolidiidae (Aeolidina, Nudibranchia, Gastropoda). *PLOS ONE*, 8(5), e63000.
- Carmona, L., Pola, M., Gosliner, T. M. & Cervera, J.L. (2013). The end of a long controversy: systematics of the genus *Limenandra* (Mollusca: Nudibranchia: Aeolidiidae). *Helgoland Marine Research*, 68(1), 37.
- Chatzigeorgiou, G., Faulwetter, S., López, E., Sardà, R. & Arvanitidis, C. (2012). Can coastal biodiversity measured in four Mediterranean sites be representative of the region? A test for the robustness of the NaGISA protocol by using the hard substrate syllid (Annelida, Polychaeta) taxo-communities as a surrogate. *Hydrobiologia*, 691, 147-156.

- Crespo, F., Gosálvez, J., Johnston, S.D. & de La Torre, J. (2015). Stallion sperm quality after combined ejaculate fractionation and colloidal centrifugation. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 13(4), 04-02.
- De la Fuente, V., Oggerin, M., Rufo, L., Rodríguez, N., Ortúñez, E. & Sánchez Mata, D. (2013). A micromorphological and phylogenetic study of *Sarcocornia* A.J. Scott (Chenopodiaceae) on the Iberian Peninsula. *Plant Biosystems*, 147(1), 158-173.
- De La Torre, J., Sánchez-Martín, P., Gosálvez, J. & Crespo, F. (2017). Equivalent seminal characteristics in human and stallion at first and second ejaculated fractions. *Andrologia*, 49(8), e12708.
- Devesa, J. A., Catalán, P., Müller, J., Cebolla, C. & Ortúñez, E. (2013). Checklist de *Festuca* L. (Poaceae) en la Península Ibérica. *Lagascalia*, 33, 183-274
- Dincă, V., Montagud, S., Talavera, G., Hernández-Roldán, J., Munguira, M. L., García-Barros, E., Hebert, P. D. N. & Vila, R. (2015). DNA barcode reference library for Iberian butterflies enables a continental-scale preview of potential cryptic diversity. *Scientific Reports*, 5, 12395.
- Draper, I., Mazimapaka, V. & Hedenäs, L. (2014). Molecular and morphological circumscription of *Brachythecium coruscum* as a separate taxon from *Brachythecium albicans* (Brachytheciaceae, Bryophyta). *Phytotaxa*, 158(2), 182-194.
- Eckstein, J., Garilleti, R. & Lara, F. (2017). *Lewinskya transcaucasica* (Orthotrichaceae, Bryopsida) sp. nov. A contribution to the bryophyte flora of Georgia. *Journal of Bryology*, 1-8.
- Fernández de Castro, A. G., Moreno-Saiz, J. C. & Fuertes-Aguilar, J. (2017). Ornithophily for the nonspecialist: Differential pollination efficiency of the Macaronesian island paleoendemic *Navaea phoenicea* (Malvaceae) by generalist passerines. *American Journal of Botany*, 104, 1556-1568.
- Funkhouser-Jones, L. J., Sehnert, S. R., Martínez-Rodríguez, P., Toribio, R., Pita, M, Bella, J. L. & Bordenstein, S. R. (2015). *Wolbachia* co-infection in a hybrid zone: discovery of horizontal gene transfers from two *Wolbachia* supergroups into an animal genome. *PeerJ*, 3, e1479.
- Galán-Cela, P., Seligrat, I., Ortúñez, E, Gamarra, R., Vivar, A. & Scrugli, A. (2014). A study of seed micromorphology in the genus *Ophrys* (Orchidaceae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 71(2), e008.
- Gamarra, R., Fernández, M., Galán, P. & Ortúñez, E. (2012). Comparative micromorphology of the floral epidermis of *Serapias* (Orchidaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 169(4), 714-724.
- Gamarra, R., Galán, P., Pedersen, H.E., Ortúñez, E. & Sanz, E. (2015). Seed micromorphology in *Dactylorhiza* Necker ex Nevski (Orchidaceae) and allied genera. *Turkish Journal of Botany*, 39, 298-309.

- Gamarra, R., Ortúñez, E., Galán, P. & Guadaño, V. (2012). *Anacamptis* versus *Orchis* (Orchidaceae): seed micromorphology and its taxonomic significance. *Plant Systematics and Evolution*, 298(3), 597-607
- García, C., Sérgio, C., Villarreal, J. C., Sim-Sim, M. & Lara, F. (2012). The hornworts *Dendroceros* Nees and *Megaceros* Campb. in São Tomé e Príncipe (Africa, Gulf of Guinea) with the description of *Dendroceros paivae* sp. nov. *Cryptogamie, Bryologie*, 33, 3-21.
- García-Barros, E., Munguira, M. L., Stefanescu, C. & Vives-Moreno, A. (2013). Lepidoptera Papilionoidea. In M. A. Ramos et al. (Eds), *Fauna Iberica*, vol. 37. Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC.
- Garilleti, R., Mazimpaka, V. & Lara, F. (2012). New *Ulota* species with multicellular spores from southern South America. *The Bryologist*, 115(4), 585-600.
- Garilleti, R., Mazimpaka, V. & Lara, F. (2015). *Ulota larrainii* (Orthotrichoideae, Orthotrichaceae, Bryophyta) a new species from Chile, with comments on the worldwide diversification of the genus. *Phytotaxa*, 217(2), 133-144.
- Garilleti, R., Muñoz-Puelles, L., Mazimpaka, V. & Lara, F. (2016). A new lectotypification of *Ulota macrodonta* Dusén ex Malta (Orthotrichaceae, Bryophyta). *Journal of Bryology*, 38, 355-359.
- Glasby, C., Schroeder, P. & Aguado, M. T. (2012). Branching out: a remarkable new branching syllis (Annelida) living in a *Petrosia* sponge (Porifera: Demospongiae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 164, 481-497.
- Gofas, S., Goutayer, J., Luque, Á. A., Salas, C. & Templado, J. (2014). *Espacio Marino de Alborán. Proyecto LIFE+INDEMARES*. Madrid: Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Gofas, S., Kantor, Y. & Luque, Á. A. (2014). A new *Aforia* (Gastropoda: Conoidea: Cochlespiridae) from Galicia Bank (NW Iberian Peninsula). *Iberus*, 32, 1-7.
- Gofas, S., Luque, Á. A., Templado, J. & Salas, C. (2017). A national checklist of marine *Mollusca* in Spanish waters. *Scientia Marina*, 81, 241-254.
- González-Marín, C., Gosálvez, J. & Roy, R. (2012). Types, causes, detection and repair of dna fragmentation in animal and human sperm cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 13(11), 14026-14052.
- González-Marín, C., Roy, R., López-Fernández, B., Díez, M., Carabaño, J., Fernández, J. L., Kjelland, M. E., Moreno, J. F. & Gosálvez, J. (2011). Bacterial in bovine semen can increase sperm DNA fragmentation rates: a kinetic experimental approach. *Animal Reproduction Science*, 123(3-4), 139-148.

Gosálvez, J., López-Fernández, B., Hermoso, A., Fernández, J. I., Kjelland, M. E. (2014). Sperm DNA fragmentation in zebrafish (*Danio rerio*) and its impact on fertility and embryo viability. Implications for fisheries and aquaculture. *Aquaculture*, 433, 173-182.

Gosliner, T. M. & Pola, M. (2012). Diversification of filter-feeding nudibranchs: two remarkable new species of *Melibe* (Opisthobranchia: Tethyiidae) from the tropical western Pacific. *Systematics and Biodiversity*, 10, 333-349.

Grande, C., Martín-Durán, J. M., Kenny, N. J., Truchado-García, M. & Hejnal, A. (2014). Evolution, divergence and loss of the Nodal signalling pathway: new data and a synthesis across the Bilateria. *International Journal of Developmental Biology*, 58(6-8), 521-532.

Guallart, J., Peña, J. B., Luque, Á. A. & Templado, J. (2017). Where have all the youngest gone? The post-larval and young stages of the Mediterranean endangered limpet *Patella ferruginea* Gmelin, 1791. *Mediterranean Marine Science*, 18, 385-392.

Guirado, A. V. E., Moreno-García, M., Peña-Chocarro, L., Muñiz, A. M., Rodríguez, L. L., Sabato, D., & Uccesu, M. (2014). Productive strategies and consumption patterns in the Early Medieval village of Gózquez (Madrid, Spain). *Quaternary International*, 346, 7-19.

Hedenäs, L., Draper, I., Milyutina, I. & Ignatov, M. S. (2012). ITS and morphology tell different histories about the species of the *Sciuro-hypnum reflexum* complex (Brachytheciaceae, Bryophyta). *The Bryologist*, 115(1), 153-172.

Hernández-Roldán, J. L., Bofill, R., D'Apporto, L., Munguira, M. L. & Vila, R. (2014). Morphological and chemical analysis of male scent organs in the butterfly genus *Pyrgus* (Lepidoptera: Hesperidae). *Organisms Diversity & Evolution*, 14, 269-278.

Iniesto, M., Buscalioni, Á. D., Guerrero, M. C., Benzerara, K., Moreira, D. & López-Archilla, A. I. (2016). Involvement of microbial mats in early fossilization by decay delay and formation of impressions and replicas of vertebrates and invertebrates. *Scientific Reports*, 6, 25716.

Iniesto, M., Laguna, C., Florín, M., Guerrero, M. C., Chicote, A., Buscalioni, A. D. & López-Archilla, A. I. (2015). The impact of microbial mats and their microenvironmental conditions in early decay of fish. *Palaios*, 30(11), 792-801.

Iniesto, M., López-Archilla, A. I., Fregenal-Martínez, M., Buscalioni, A. D. & Guerrero, M. C. (2013). Involvement of microbial mats in delayed decay: an experimental assay on fish preservation. *Palaios*, 28, 56-66.

Iniesto, M., Villalba, I., Buscalioni, A. D., Guerrero, M. C. & López-Archilla, A. I. (2017). The effect of microbial mats in the decay of anurans with implications for understanding taphonomic processes in the fossil record. *Scientific Reports*, 7, 45160.

Iniesto, M., Zeyen, N., López-Archilla, A. I., Bernard, S., Buscalioni, A. D., Guerrero, M. C. & Benzerara, K. (2015). Preservation in microbial mats: mineralization by a talc-like phase of a fish embedded in a microbial sarcophagus. *Frontiers in Earth Science*, 3, 51.

Johnston, S. D., Qualischefski, E., Cooper, J., McLeod, R., Lever, J., Nixon, B., Anderson, A. I., Hobbs, R., Gosálvez, J., López-Fernández, C. & Keeley, T. (2017). Cryopreservation of saltwater crocodile (*Crocodylus porosus*) spermatozoa. *Reproduction, Fertility and Development*, 29(11), 2235-2244.

Johnston, S. D., Zee, Y., López-Fernández, C. & Gosálvez, J. (2012). The effect of chilled storage and cryopreservation on the sperm DNA fragmentation dynamics of a captive population of koalas. *Journal of Andrology*, 33(5), 1007-1015.

Karoui, S., Díaz, C., González-Marín, C., Amenabar, M. E., Serrano, M., Ugarte, E., Gosálvez, J., López-Fernández, C., Roy, R. & Carabaño, M. J. (2011). Is sperm DNA fragmentation a good marker for field AI bull fertility? *Journal Animal Science*, 90(8), 2437-49.

Kenny, N. J., Namigai, E. K. O., Dearden, P. K., Hui, J. H. L., Grande, C. & Shimeld, S. M. (2014). The Lophotrochozoan TGF β signalling cassette: diversification and conservation in a key signalling pathway. *International Journal of Developmental Biology*, 58(6-8), 533-549.

Kenny, N. J., Truchado-Garcia, M. & Grande, C. (2016). Deep, multi-stage transcriptome of the schistosomiasis vector *Biomphalaria glabrata* (Gastropoda: Planorbidae) provides platform for understanding molluscan disease-related pathways. *BMC Infectious Diseases*, 16(1), 618.

Kienberger, K., Carmona, L., Pola, M., Gosliner, T. M. & Cervera, J. L. (2016). *Aeolidia papillosa* (Linnaeus, 1761) (Molusca: Heterobranchia: Nudibranchia), single species or a cryptic species complex? A morphological and molecular study. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 177, 481-506.

King, G. E. & Viejo-Montesinos, J. L. (2012). *Chionodes meridiochilensis* sp. nov. from Chile: contribution to an understanding of its biology and description of its early stages (Insecta: Lepidoptera: Gelechiidae). *Acta Zoologica Cracoviensia*, 55.

King, G. E. & Viejo-Montesinos, J. L. (2012). *Keiferia dalibori* sp. nov. (Insecta: Lepidoptera, Gelechiidae) a new species from Chile. *Acta Zoologica Cracoviensia*, 55.

King, G. E. & Viejo-Montesinos, J. L. (2012). Las larvas del género *Idaea* Treitschke, 1825 (Insecta, Lepidoptera, Geometridae): Nuevos datos sobre su morfología y biología. *Graellsia*, 68, 249-262.

King, G. E. & Viejo-Montesinos, J. L. (2014). *Rhodometra sacraria* (L. 1758) (Lepidoptera: Geometridae) a cosmopolitan Sterrhine confirmed from Chile. *Revista Brasileira de Entomología*, 58, 103-106.

King, G. E. & Viejo-Montesinos, J. L. (2016). Description of the ova and ovipositional strategies of six Sterrhine taxa from Madrid, including comparative data with other species of this subfamily (Lepidoptera: Geometridae: Sterrhinae). *Graellsia*.

King, G. E. & Viejo-Montesinos, J. L. (2017). A contribution to an understanding of the biology and early stage morphology of *Casilda consecraria* (Staudinger, 1871) in Madrid along with brief comparative notes with *Rhodometra sacraia* (Linnaeus, 1767) (Insecta: Lepidoptera: Geometridae). *Zoosystema*, 39(4), 463-472.

Lago-Barcia, D., Fernández-Álvarez, F.A., Negrete, L., Brusa, F., Damborenea, C., Grande, C., Noreña, C. (2015). Morphology and DNA barcodes reveal the presence of the non-native land planarian *Obama marmorata* (Platyhelminthes: Geoplanidae) in Europe. *Invertebrate Systematics*, 29(1), 12-22.

Lara, F., Garilleti, R., Goffinet, B., Draper, I., Medina, R., Vigalondo, B. & Mazimpaka, V. (2016). *Lewinskya*, a new genus to accommodate the phaneroporous and monoicous taxa of *Orthotrichum* Hedw. (Bryophyta, Orthotrichaceae). *Cryptogamie, Bryologie*, 37(4), 361-382.

Lara, F., Garilleti, R., Mazimpaka, V. & Guerra, J. (2014). Orthotrichaceae. In J. Guerra, M. J. Cano & M. Brugués (Eds.), *Flora Briofítica Ibérica, vol. V*. Murcia: UMU / SEB.

López, E. & Richter, A. (2017). Non-indigenous species (NIS) of polychaetes (Annelida: Polychaeta) from the Atlantic and Mediterranean coasts of the Iberian Peninsula: an annotated checklist. *Helgoland Marine Research*, 71, 19.

López, E. & Sikorski, A. (2017). The Paraonidae (Annelida: Sedentaria) from Norway and adjacent seas, with two new species, four new records, and a redescription of *Paraonides nordica* Strelzov, 1968 based on type material. *Zootaxa*, 4320, 41-67.

López, E., Olivier, F., Grant, C. & Archambault, P. (2016). A new species and four new records of sedentary polychaetes from the Canadian High Arctic. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 97(8), 1685-1694.

López-Fernández, C. & Gosálvez, J. (2012). Seeing sperm DNA fragmentation in rabbits. *Molecular reproduction and development*, 79(1), 1-1.

López-Fernández, C., Johnston, S. D., Gosálbez, A., & Gosálvez, J. (2011). Seasonal changes in sperm DNA fragmentation of Murciano-Granadina goats: The compelling case for dynamic assessment. *Small Ruminant Research*, 100(1), 50-53.

Ludwig, A., Reissmann, M., Benecke, N., Bellone, R., Sandoval-Castellanos, E., Cieslak, M., Fortes, G. G., Morales-Muñiz, A., Hofreiter, M. & Pruvost, M. (2014). 25,000 years of fluctuating selection on leopard complex spotting and congenital night blindness in horses. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 370(1660), 20130386.

Luque, Á. A., Barrajón, A., Remón, J. M., Moreno, D. & Moro, L. (2012). *Marginella glabella* (Mollusca: Gastropoda: Marginellidae): a new alien species from tropical West Africa established in southern Mediterranean Spain through a new introduction pathway. *Marine Biodiversity Records*, 5(e17), 1-5.

Martínez-Rodríguez, P., Sarasa, J., Peco, B., Jauregui, B. M., Rivera, D. & Bella, J. L. (2013). Endosymbiont-free ants: Molecular biological evidence that neither *Wolbachia*, *Cardinium* or any other

- bacterial endosymbionts play a role in thelytokous parthenogenesis in the harvester ant species, *Messor barbarous* and *Messor capitatus* (Hymenoptera: Formicidae). *European Journal of Entomology*, 110(2), 197-204.
- Martín-Hernanz S., Fernández de Castro, A. G., Moreno-Saiz, J. C & Valcárcel-Núñez, V. (2016). Pre-Holocene origin for the *Coronopus navasii* disjunction: conservation implications from its long isolation. *PLOS ONE*, 11(7), e0159484.
- Medina, R., Ederra, A. & Lara, F. (2012). *Orthotrichum armatum* in Western Cape province of South Africa. *Journal of Bryology*, 34, 52-55.
- Medina, R., Lara, F., Goffinet, B., Garilleti, R. & Mazimpaka, V. (2012). Integrative taxonomy successfully resolves the pseudo-cryptic complex of the disjunct epiphytic moss *Orthotrichum consimile* s. l. (Orthotrichaceae). *Taxon*, 61(6), 1180-1198.
- Medina, R., Lara, F., Goffinet, B., Garilleti, R. & Mazimpaka, V. (2013). Unnoticed diversity within the disjunct moss *Orthotrichum tenellum* (Orthotrichaceae) reciprocally validated by morphological and molecular approaches. *Taxon*, 62(6), 1133-1152.
- Moreira, J. & Parapar, J. (2015). A new species of *Sphaerodoridium* Lützen, 1961 from Iceland (Polychaeta: Sphaerodoridae). *Zootaxa*, 391, 91-105.
- Moreira, J. & Parapar, J. (2017). New data on the Opheliidae (Annelida) from Lizard Island (Great Barrier Reef, Australia): five new species of the genus *Armandia* Filippi, 1861. *Zootaxa*, 4290, 483-502.
- Moreno-Jiménez, E., Gimeno, H., Gamarra, R. & Esteban, E. (2013). Evidence of a new Hg-tolerant ecotype of *Rumex induratus* from Almadén (Ciudad Real, Spain). *Plant Biosystems*, 148(1), 58-63.
- Morrow, S., Gosálvez, J., Lopez-Fernandez, C., Arroyo, F., Holt, W. V., & Guille, M. J. (2017). Effects of freezing and activation on membrane quality and DNA damage in *Xenopus tropicalis* and *Xenopus laevis* spermatozoa. *Reproduction, Fertility and Development*, 29(8), 1556-1566.
- Munguira, M. L., Martín, J., Garcia-Barros, E., Shahbazian, G. & Cancela, J. P. (2015). Morphology and morphometry of *Lycaenid* eggs (Lepidoptera: Lycaenidae). *Zootaxa*, 3937, 201-247.
- Muñoz-Puelles, L., Lara, F., Mazimpaka, V. & Garilleti, R. (2017). Vindication of *Ulota pygmaeothecia* (Bryophyta, Orthotrichaceae). *Phytotaxa*, 317(3), 161-174.
- Muñoz-Rodríguez, P., Cardiel, J. M. & Atha, D. (2014). *Acalypha* subgenus *Linostachys* (Euphorbiaceae, Acalyphoideae): a global review. *Phytotaxa*, 166(3), 199-221.
- Nakai, R., Shibuya, E., Justel, A., Rico, E., Quesada, A., Kobayashi, F., Iwasaka, Y., Shi, G., Amano, Y., Iwatsuki, T. & Naganuma, T. (2013). Phylogeographic analysis of filterable bacteria with special reference to *Rhizobiales* that occur in cryospheric habitats. *Antarctic Science*, 25(2), 219-228.

Ochoa-Hueso, R., Ranea, D. & Viejo J. L. (2014). Comparison of trends in habitat and resource selection by the Spanish Festoon, *Zerynthia rumina*, and the whole butterfly community in a semi-arid Mediterranean ecosystem. *Journal of Insect Science*, 14, 51.

Ortúñez, E. & Cano-Ruiz, J. (2013). Epidermal micromorphology of the genus *Festuca* L. sugenus *Festuca* (Poaceae). *Plant Systematics and Evolution*, 299, 1471-1483.

Osca, D., Irisarri, I., Todt, C., Grande, C. & Zardoya, R. (2014). The complete mitochondrial genome of *Scutopus ventrolineatus* (Mollusca: Chaetodermomorpha) supports the Aculifera hypothesis. *BMC Evolutionary Biology*, 14, 197.

Otoni, C., Van Neer, W., De Cupere, B., Daligault, J., Guimaraes, S., Peters, J., Spassov, N., Prendergast, M., Boivin, N., Morales-Muñiz, A., Bălăşescu, A., Becker, C., Benecke, N., Boronenant, A., Buitenhuis, H., Chahoud, J., Crowther, A., Llorente, L., Manaseryan, N., Monchot, H., Onar, V., Osypińska, M., Putelat, O., Studer, J., Wierer, U., Decorte, R., Grange, T. & Geigl, E. M. (2017). Of cats and men: the paleogenetic history of the dispersal of cats in the ancient world. *Nature Ecology and Evolution*, 1, 0139.

Parapar, J., Candás, M., Cunha-Veira, X. & Moreira, J. (2017). Exploring annelid anatomy using micro-computed tomography: A taxonomic approach. *Zoologischer Anzeiger*, 270, 19-42.

Parapar, J., Helgason, G. V., Jirkov, I. & Moreira, J. (2012). Polychaetes of the genus *Ampharete* (Polychaeta: Ampharetidae) collected in Icelandic waters during the Biolce project. *Helgoland Marine Research*, 66, 331-344.

Parapar, J., Moreira, J. & Martin, D. (2016). On the diversity of the SE Indo-Pacific species of *Terebellides* (Annelida, Trichobranchidae), with the description of a new species. *PeerJ*, 4, e2313.

Pérez-Ruiz, M., Martínez-Rodríguez, P., Herranz, J. & Bella, J. L. (2015). A survey of *Wolbachia* sp., *Spiroplasma* sp. and other bacteria in parthenogenetic and non-parthenogenetic phasmid (Phasmatodea) species. *European Journal of Entomology*, 112(3), 409-418.

Perry, K. J., Lyons, D. C., Truchado-Garcia, M., Fischer, A. H., Helfrich, L. W., Johansson, K. B., Diamond, J. C., Grande, C. & Henry, J. Q. (2015). Deployment of regulatory genes during gastrulation and germ layer specification in a model spiralian mollusc *Crepidula*. *Developmental Dynamics*, 244(10), 1215-1248.

Pola, M., Camacho-García, Y. & Gosliner, T. M. (2012). Molecular Data Illuminate Cryptic Nudibranch Species: The Evolution of the Scyllaeidae (Nudibranchia: Dendronotina) with a revision of *Notobryon*. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 165, 311-336.

Pola, M., Carmona, L., Calado, G. & Cervera, J. L. (2014). A new nudibranch, *Flabellina albomaculata* sp. nov. (Flabellinidae), from the Cape Verde Archipelago with comparisons among all eastern Atlantic violet *Flabellina* spp. *Marine Biology Research*, 11, 218-222.

Pola, M., Padula, V., Gosliner, T. M. & Cervera, J. L. (2014). Going further on an intricate and challenging group of nudibranchs - description of five new species and a more complete molecular phylogeny of the subfamily Nembrothinae (Polyceridae). *Cladistics*, 30, 607-634.

Pollock, K., Gosálvez, J., Arroyo, F., López-Fernández, C., Guille, M., Noble, A., Johnston, S. D. (2015). Validation of the sperm chromatin dispersion (SCD) test in the Amphibian *Xenopus laevis* using in situ nick translation and comet assay. *Reproduction, Fertility and Development*, 27(8), 1168-1174.

Ramajo, L., Baltanás, A., Torres, R., Manríquez, P. H., Rodríguez-Navarro, A. & Lagos, N. A. (2013). Geographical variation in shell morphology of juvenile snails (*Concholepas concholepas*) along the physical-chemical gradient of the Chilean coast. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93, 2167-2176.

Rodríguez, J., Grande, C., Bulnes, N. V., Almon, B., Perez, J. & Noreña, C. (2017). Systematic revision of family Pleioplanidae Faubel 1983 (Polycladida, Acotylea) new genus and combinations. *European Journal of Taxonomy*, 264, 1-30.

Ros, R. M., Mazimpaka, V., Abou-Salama, U., Aleffi, M., Blockeel, T. L., Brugués, M., Cros, R. M., Giovanna, M., ... & El-Saadawi, W. (2013). Mosses of the Mediterranean, an annotated checklist. *Cryptogamie, Bryologie*, 34(2), 99-283.

Rosato, M., Moreno-Saiz, J. C., Galián, J. A. & Rosselló, J. A. (2015). Evolutionary site-number changes of rDNA loci during speciation: complex scenarios of ancestral and more recent polyploid events. *AoB Plants*, 7.

Roselló-Izquierdo, E. & Morales-Muñiz, A. (2014). Las ictiofaunas de Santa Catalina (Lequeitio, Vizcaya): un registro singular para la prehistoria cantábrica. *Kobie. Bizkaiko Arkeologi Indusketak=Excavaciones Arqueológicas en Bizkaia*, (4), 161-262.

Rubal, M., Veiga, P., Moreira, J. & Sousa-Pinto, I. (2014). The gastropod *Phorcus sauciatu*s (Koch, 1845) along the North-West Iberian Peninsula: Filling historical gaps. *Helgoland Marine Research*, 68, 169-177.

Saghaï, A., Zivanovic, Y., Moreira, D., Benzerara, K., Bertolino, P., Ragon, M., Tavera, R., López-Archilla, A. I. & López-García, P. (2016). Comparative metagenomics unveils functions and genome features of microbialite-associated communities along a depth gradient. *Environmental Microbiology*, 18, 4990-5004.

Saghaï, A., Zivanovic, Y., Zeyen, N., Moreira, D., Benzerara, K., Deschamps, P., Bertolino, P., Ragon, M., Tavera, R., López-Archilla, A. I. & López-García, P. (2015). Metagenome-based diversity analyses suggest a significant contribution of non-cyanobacterial lineages to carbonate precipitation in modern microbialites. *Frontiers in Microbiology*, 6, 797.

Saiz, J. I., Anadón, N., Cristobo, J., García-Álvarez, O., García-Castrillo, G., López, E., Palacín, C., Troncoso, J. S. & Ramos, A. (2013). Enhancement of the benthic communities around an isolated island in the Antarctic Ocean. *Acta Oceanologica Sinica*, 32, 47-55.

- San Martín, G. & Aguado, M. T. (2014). Family Syllidae. In G. San Martín, M. T. Aguado & A. Schmidt-Rhaesa (Eds.), *Phyllococida: Nereidiformia. Handbook of Zoology, Annelida. A Natural History of the Phyla of the Animal Kingdom*. Zurich: Verlag Walter der Gruyter GmbH & Co.
- Sánchez-Calabuig, M. J., López-Fernández, C., Johnston, S. D., Blyde, D., Cooper, J., Harrison, K., De La Fuente, J. & Gosálvez, J. (2015). Effect of cryopreservation on the sperm DNA fragmentation dynamics of the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*). *Reproduction in Domestic Animals*, 50(2), 227-35.
- Sá-Pinto, A., Martínez-Fernández, M., López-Fernández, C., Ferreira, Z., Pereira, R., Gosálvez, J., & Rolán-Alvarez, E. (2013). Incipient post-zygotic barrier in a model system of ecological speciation with gene flow. *Journal of evolutionary biology*, 26(12), 2750-2756.
- Sarasa, J., Bernal, A., Fernández-Calvín, B. & Bella, J. L. (2013). *Wolbachia* induced cytogenetical effects, as evidenced in *Chorthippus parallelus* (Orthoptera). *Cytogenetic and Genome Research*, 139, 36-43.
- Sibaja-Cordero, J. A., Troncoso, J. S., Cortés, J., Moreira, J., Vargas, J. A. & Benavides-Varela, C. (2016). Biodiversity and density of subtidal benthos of an oceanic tropical island (a comparison within the Pacific Ocean). *Journal of Sea Research*, 115, 47-58.
- Slancarova, J., Garcia-Pereira, P., Fric, Z. F., Romo, H. & García-Barros, E. (2015). Butterflies in Portuguese 'montados': relationships between climate, land use and life-history traits. *Journal of Insect Conservation*, 19, 823-836.
- Storey, A. A., Athens, J. S., Bryant, D., Carson, M., Emery, K., Defrance, S., Higham, L., Huynen, I. M., Jones, S., Kirch, P. V., Ladefoged, T., Mccoy, P., Morales-Muñiz, A., Quiroz, D., Reitz, E., Robins, J., Walter, R. & Matisoo-Smith, E. (2012). Investigating the Global Dispersal of Chickens in Prehistory using Ancient mitochondrial DNA signatures. *PLOS ONE*, 7(7), e39171.
- Toribio-Fernández, R., Bella, J. L., Martínez-Rodríguez, P., Funkhouser-Jones, L. J., Bordenstein, S. R. & Pita, M. (2017). Chromosomal localization of *Wolbachia* inserts in the genomes of two subspecies of *Chorthippus parallelus* forming a Pyrenean hybrid zone. *Chromosome Research*, 25, 215-225.
- Valcárcel, V., Fiz, O. & Wen, J. (2014). The origin of the early differentiation of Ivies (*Hedera* L.) and the radiation of the Asian Palmate group (Araliaceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 70, 492-503.
- Valcárcel, V., Guzmán, B., Medina, N., Vargas, P. & Wen, J. (2017). Phylogenetic and paleobotanical evidence for Late Miocene diversification of the Tertiary sub-tropical lineage of ivies (*Hedera* L., Araliaceae). *BMC Evolutionary Biology*, 17, 146.
- Vigalondo, B., Liu, Y., Draper, I., Lara, F., Garilleti, R., Mazimpaka, V. & Goffinet, B. (2016). Comparing three complete mitochondrial genomes of the moss genus *Orthotrichum* Hedw. *Mitochondrial DNA Part B*, 1(1), 179-181.

Weidhase, M., Beckers, P., Bleidorn, C. & Aguado, M. T. (2016). On the role of the proventricle region in reproduction and regeneration in *Typosyllis antoni* (Annelida: Syllidae). *BMC Evolutionary Biology*, 16, 196.

Wutke, S., Andersson, L., Benecke, N., Sandoval-Castellanos, E., Gonzalez, J., Hallson, J.H., Hofreiter, M., Lougas, L., Magnell, O., Morales-Muniz, A., Orlando, L., Pálsdóttir, A., Reißmann, M., Ruttkay, M., Speller, C., Trinks, A. & Ludwig, A. (2016). The Origin of Ambling Horses. *Current Biology*, 26, R697-R699.

Wutke, S., Benecke, N., Sandoval-Castellanos, E., Döhle, H.J., Friederich, S., Gonzalez, J., Hallson, J., Hofreiter, M., Lougas, L., Magnell, O., Morales-Muniz, A., Orlando, L., Pálsdóttir, A., Reißmann, M., Ruttkay, M., Trinks, A. & Ludwig, A. (2016). Spotted phenotypes lost attractiveness in the Middle Ages. *Nature Scientific Reports*, 6, 38548.

Zabal-Aguirre, M., Arroyo, F., García-Hurtado, J., de la Torre, J., Hewitt G. M. & Bella J. L. (2014). *Wolbachia* effects in natural populations of *Chorthippus parallelus* from the Pyrenean hybrid zone. *Journal of Evolutionary Biology*, 27, 1136-1148.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA

Acebes, P., Malo, J. E. & Traba, J. (2013). Trade-offs between food availability and predation risk in desert environments: The case of polygynous monomorphic guanaco (*Lama guanicoe*). *Journal of Arid Environments*, 97, 136-142.

Acebes, P., Malo, J. E., Ovejero, R. & Traba, J. (2016). Sympatric guanacos and livestock share water resources in drylands of Argentina. *Mammalia*, 80, 491-496.

Acebes, P., Traba, J. & Malo, J. E. (2012). Co-occurrence and potential for competition between wild and exotic large herbivores in a South American desert. *Journal of Arid Environments*, 77, 39-44.

Aguirre de Cárcer, D., López-Bueno, A., Alonso-Lobo, J., Quesada, A. & Alcamí, A. (2016). Metagenomic analysis of lacustrine viral diversity along a latitudinal transect of the Antarctic Peninsula. *FEMS Microbiology Ecology*, 92, fiw074.

Aguirre de Cárcer, D., Pedrós-Alió, C., Pearce, D. A. & Alcamí, A. (2016). Composition and Interactions among Bacterial, Microeukaryotic, and T4-like Viral Assemblages in Lakes from Both Polar Zones. *Frontiers in Microbiology*, 7, 337.

Albert, A., Auffret, A. G., Cosyns, E., Cousins, S. A. O., D'hondt, B., Eichberg, C., Eycott, A. E., Heinken, T., Hoffmann, M., Jaroszewicz, B., Malo, J. E., Mårell, A., Mouissie, M., Pakeman, R. J., Picard, M., Plue, J., Poschlod, P., Provoost, S., Schulze, K. A. & Baltzinger, C. (2015). Seed dispersal by ungulates as an ecological filter: a trait-based meta-analysis. *Oikos*, 124(9), 1109-1120.

Alcorlo, P. & Baltanás, A. (2013). The trophic ecology of the red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) in Mediterranean aquatic ecosystems: a stable isotope study. *Limnetica*, 32, 121-138.

Alcorlo, P., Jiménez, S., Baltanás, A. & Rico, E. (2014). Assessing the patterns of the invertebrate community in the marshes of Doñana National Park (SW Spain) in relation to environmental factors. *Limnetica*, 33, 189-204.

Arellano, G. & Peco, B. (2012). Testing the role of seed size in annual legume seedling performance under experimental autumn moisture conditions. *Journal of Vegetation Science*, 23, 690-697.

Azcárate, F. M., Seoane, J., Castro, S. & Peco, B. (2013). Drove roads: Keystone structures that promote ant diversity in Mediterranean forest landscapes. *Acta Oecologica*, 49, 107-115.

Baltanás, A. & Danielopol, D. L. (2013). Body-size distribution and biogeographical patterns in non-marine ostracods (Crustacea: Ostracoda). *Biological Journal of the Linnean Society*, 109, 409-423.

Bastianelli, G., Seoane, J., Álvarez-Blanco, P. & Laiolo, P. (2015). The intensity of male-male interactions declines in highland songbird populations. *Behavioural Ecology and Sociobiology*, 69, 1493-1500.

Bastianelli, G., Tavecchia, G., Meléndez, L., Seoane, J., Obeso, J. & Laiolo, P. (2017). Surviving at high elevations: an inter- and intra-specific analysis in a mountain bird community. *Oecologia* 184, 293-303.

- Bastianelli, G., Wintle, B., Martin, E., Seoane, J. & Laiolo, P. (2017). Species partitioning in a temperate mountain chain: Segregation by habitat vs. interspecific competition. *Ecology and Evolution*, 7, 2685-2696.
- Benkman, C. W. & Mezquida, E. T. (2015). Phenotypic selection exerted by a seed predator is replicated in space and time and among prey species. *American Naturalist*, 186, 682-691.
- Bravo, C., Cuscó, F., Morales, M. B. & Mañosa, S. (2017). Diet composition of a declining steppe bird the Little Bustard (*Tetrax tetrax*) in relation to farming practices. *Avian Conservation and Ecology*, 12, 3.
- Bravo, C., Velilla, S., Bautista, L. M. & Peco, B. (2014). Effects of great bustard (*Otis tarda*) gut passage on black nightshade (*Solanum nigrum*) seed germination. *Seed Science Research*, 24, 265-271.
- Calleja, J. A., Mingorance, L. & Lara, F. (2016). Epiphytic bryophyte communities of *Prunus lusitanica* Iberian forests: biogeographic islands shaped by regional climates. *Cryptogamie, Bryologie*, 37(1), 53-85.
- Carmona, C. P., Azcárate, F. M. & Peco, B. (2013). Does cattle dung cause differences between grazing increaser and decreaser germination response? *Acta Oecologica*, 47, 1-7.
- Carmona, C. P., Azcárate, F. M., de Bello, F., Ollero, H. S., Leps, J. & Peco, B. (2012). Taxonomical and functional diversity turnover in Mediterranean grasslands: interactions between grazing, habitat type and rainfall. *Journal of Applied Ecology*, 49(5), 1084-1093.
- Carmona, C. P., Mason, N. W. H., Azcárate, F. M. & Peco, B. (2015). Interannual fluctuations in rainfall shift the functional structure of Mediterranean grasslands across gradients of productivity and disturbance. *Journal of Vegetation Science*, 26(3), 538-551.
- Carmona, C. P., Navarro, E. & Peco, B. (2016). Fungal-mediated mortality explains the different effects of dung leachates on the germination response of grazing increaser and decreaser species. *Acta Oecologica*, 70, 74-78.
- Carmona, C. P., Rota, C., Azcárate, F. M. & Peco, B. (2015). More for less: sampling strategies of plant functional traits across local environmental gradients. *Functional Ecology*, 29(4), 579-588.
- Carrascal, L. M., Cayuela, L., Palomino, D. & Seoane J. (2012). What species-specific traits make a bird a better surrogate of nativespecies richness? A test with insular avifauna. *Biological Conservation*, 152, 204-211.
- Carrascal, L. M., Seoane, J. & Villén-Pérez, S. (2012). Temperature and food constraints in wintering birds: an experimental approach in montane Mediterranean oakwoods. *Community Ecology*, 13, 221-229.
- Casas, F., Benítez-López, A., Tarjuelo, R., Barja, I., Viñuela, J., García, J. T., Morales, M. B. & Mougeot, F. (2016). Changes in behaviour and faecal glucocorticoid levels in response to increased human activities during weekends in the pin-tailed sandgrouse. *Naturwissenschaften*, 103, 91-105.

Cortés, M., Jiménez, F. J., Simón, M. D., Gibaja, J. F., Faustino, A., Martínez, F., Rodrigo, M., Flores, J. A., Paytan, A., López, J. A., Peña, L., Carrión, J. S., Morales, A., Roselló-Izquierdo, E., Riquelme, J. A., Dean, R. M., Salgueiro, E., Martínez, R. M., De La Rubia, J. J., Lo-Lozano, M. C., Vera-Peláez, J. L., Llorente, L. & Bicho, N. F. (2012). The Mesolithic-Neolithic transition in southern Iberia: A Maghrebian neolithisation wave coupled to the 7.4 ky cal. BP climatic event? *Quaternary Research*, 77, 221-234.

Danielopol, D. L., Baltanás, A., Carbonel, P., Colin, J. P., Crasquin, S., Decrouy L, De Deckker P, Gliozzi, E., Groos--Uffendorde, H., Horne, D. J., et al. (2015). From Naples 1963 to Rome 2013 — A brief review of how the International Research Group on Ostracoda (IRGO) developed as a social communication system. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 419, 3-22.

De Miguel, J. M., Martín-Forés, I., Acosta-Gallo, B., del Pozo, A., Ovalle, C., Sánchez-Jardon, L., Castro, I. & Casado, M. A. (2016). Non-random co-occurrence of native and exotic plant species in Mediterranean grasslands. *Acta Oecologica*, 77, 18-26.

Delgado, M. P., Sanza, M. A., Morales, M. B., Traba, J. & Rivera, D. (2013). Habitat selection and coexistence in wintering passerine steppe birds. *Journal of Ornithology*, 154, 469-479.

Díaz-Ruiz, F., de Diego, N., Santamaría, A., Domínguez, J. C., Galgo, A., García, J. T., Olea P. P. & Viñuela, J. (2017). Direct evidence of scavenging behaviour in the garden dormouse (*Eliomys quercinus*). *Mammalia*, 0087.

Dobarro, I., Gazol, E. & Peco, B. (2012). Relative contribution of delaying senescence to growth compensation after defoliation. *Ecological Research*, 27, 475-479.

Dobarro, I., Pérez-Carmona, C. & Peco, B. (2013). Dissecting the effects of simulated cattle activity on floristic composition and functional traits in Mediterranean grasslands. *PLOS ONE*, 8(11), e79822.

Draper, I., Hedenäs, L., Stech, M., Patiño, J., Werner, O., González-Mancebo, J. M., Sim-Sim, M., Lopes, T. & Ros, R. M. (2015). How many species of *Isoetecium* (Lembophyllaceae, Bryophyta) are there in Macaronesia? A survey using integrative taxonomy. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 177, 418-438.

Faria, N., Rabaça, J. E. & Morales, M. B. (2012). Linking plant composition and arthropod abundance to establish little bustard breeding requirements in pastureland dominated landscapes. *Biodiversity and Conservation*, 21, 2109-2125.

Fiz, O. & Valcárcel, V. (2013). From Messinian crisis to Mediterranean climate: a temporal gap of diversification recovered from multiple plant phylogenies. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution, and Systematics*, 15, 130-137.

García de la Morena, E. L., Morales, M. B., Bota, G., Silva, J. P., Ponjoan, A., Suárez, F., Mañosa, S. & De Juana, E. (2015). Migration patterns of Iberian little bustards *Tetrax tetrax*. *Ardeola*, 62, 95-112.

Gil-Delgado, J. A., Villaescusa, J. A., Diazmacip, M. E., Velázquez, D., Rico, E., Toro, M., Quesada, A. & Camacho, A. (2013). Minimum population size estimates demonstrate an increase in southern

- elephant seals (*Mirounga leonina*) on Livingston Island, maritime Antarctica. *Polar Biology*, 36(4), 607-610.
- Grossi, M. A., Draper, D., Apodaca, M. J., Vitali, M. S., Pataro, L., Katinas, L. & Moreno-Saiz, J. C. (2017). The road to 2020 targets and the learnings from the emblematic South American plant genus *Nassauvia* (Asteraceae). *Biodiversity and Conservation*, 26, 329-351.
- Guerra-García, J. M., Tierno de Figueroa, J. M., Navarro-Barranco, C., Ros, M., Sánchez-Moyano, J. E. & Moreira, J. (2014). Dietary analysis of the marine Amphipoda (Crustacea: Peracarida) from the Iberian Peninsula. *Journal of Sea Research*, 85, 508-517.
- Hernández-Roldán, J. L., Bofill, R., Dapporto, L., Munguira, M. L. & Vila, R. (2014). Morphological and chemical analysis of male scent organs in the butterfly genus *Pyrgus* (Lepidoptera: Hesperidae). *Organisms Diversity & Evolution*, 14, 269-278.
- Hevia, V., Carmona, C. P., Azcárate, F. M., Torralba, M., Alcorlo, P., Ariño, R., Lozano, J., Castro-Cobos, S. & González, J. A. (2015). Effects of land use on taxonomic and functional diversity: a cross-taxon analysis in a Mediterranean landscape. *Oecologia*, 181(4), 959-970.
- Ibáñez, A., Polo-Cavia, N., López, P. & Martín, J. (2014). Honest sexual signalling in turtles: experimental evidence of a trade-off between immune response and coloration in red-eared sliders *Trachemys scripta elegans*. *Naturwissenschaften*, 101, 803-811.
- Iranzo, E. C., Traba, J., Acebes, P., González, B. A., Mata, C., Estades, C. F. & Malo, J. E. (2013). Niche segregation between wild and domestic herbivores in Chilean Patagonia. *PLOS ONE*, 8(3), 1-8.
- Iranzo, E., Acebes, P., Estades, C. F., González, B. A., Mata, C., Malo, J. E. & Traba, J. (2017). Diffusive dispersal in a growing ungulate population: guanaco expansion beyond the limits of protected areas. *Mammal Research*, 1-12.
- Laiolo, P., Seoane, J., Illera, J. C., Bastianelli, G., Carrascal, L. M. & Obeso, J. R. (2015). The evolutionary convergence of avian lifestyles and their constrained coevolution with species' ecological niche. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 282, 20151808.
- Laiolo, P., Seoane, J., Obeso, J. & Illera, J. (2017). Ecological divergence among young lineages favours sympatry, but convergence among old ones allows coexistence in syntopy. *Global Ecology and Biogeography*, 26, 610-608.
- Limón, Á. & Peco, B. (2016). Germination and emergence of annual species and burial depth: Implications for restoration ecology. *Acta Oecologica*, 71, 8-13.
- Llorente-Rodríguez, L., Nores-Quesada, C., López-Sáez, J. A. & Morales-Muñiz, A. (2014). Hidden signatures of the Mesolithic-Neolithic transition in Iberia: The pine marten (*Martes martes* Linnaeus 1758) and beech marten (*Martes foina* Erxleben, 1777) from Cova Fosca (Spain). *Quaternary International*, 403, 174-186.

- Llorente-Rodríguez, L., Ruiz-García, J. J. & Morales-Muñiz, A. (2014). Herders or hunters? Discriminating butchery practices through phalanx breakage patterns at Cova Fosca (Castellón, Spain). *Quaternary International*, 330, 61-71.
- Malo, J. E., González, B. A., Mata, C., Vielma, A., Donoso, D. S., Fuentes, N. & Estades, C. F. (2016). Low habitat overlap at landscape scale between wild camelids and feral donkeys in the Chilean desert. *Acta Oecologica*, 70, 1-9.
- Martín-Forés, I., Avilés, M., Acosta-Gallo, B., Breed, M. F., del Pozo, A., de Miguel, J. M., Sánchez-Jardón, L., Castro, I., Ovalle, C. & Casado, M. A. (2017). Ecotypic differentiation and phenotypic plasticity combine to enhance the invasiveness of the most widespread daisy in Chile, *Leontodon saxatilis*. *Scientific Reports*, 7(1), 1546.
- Medina, N. G., Albertos, B., Lara, F., Mazimpaka, V., Garilleti, R., Draper, D. & Hortal, J. (2014). Species richness of epiphytic bryophytes: drivers across scales on the edge of the Mediterranean. *Ecography*, 37, 80-93.
- Medina, N. G., Lara, F., Mazimpaka, V. & Hortal, J. (2013). Designing bryophyte surveys for an optimal coverage of diversity gradients. *Biodiversity and Conservation*, 22(13-14), 3121-3139.
- Medina, N. G., Lara, F., Mazimpaka, V., Albertos, B., Alonso, I. & Hortal, J. (2015). Epiphytic bryophytes of *Quercus* forests in Central and North inland Iberian Peninsula. *Frontiers of Biogeography*, 7(1), 21-28
- Mezquida, E. T. & Benkman, C. W. (2014). Causes of variation in biotic interaction strength and phenotypic selection along an altitudinal gradient. *Evolution*, 68, 1710-1721.
- Mezquida, E. T., Rodríguez-García, E., Olano, J. M. (2016). Efficiency of pollination and satiation of predators determine reproductive output in Iberian *Juniperus thurifera* woodlands. *Plant Biology*, 18(1), 147-155.
- Morales, M. B., Casas, F., García de la Morena, E. L., Ponjoan, A., Calabuig, G., Martínez-Padilla, J., García, J. T., Mañosa, S., Viñuela, J. & Bota, G. (2014). Density dependence and habitat quality modulate the intensity of display territory defence in an exploded lekking species. *Behavioural Ecology and Sociobiology*, 68, 1493-1504.
- Morales, M. B., Guerero, I., Oñate, J. J. & Meléndez, L. (2012). Inter-specific association and habitat use in farmland passerine assemblage. *Ecological Research*, 27, 691-700.
- Moreno-Saiz, J. C., Donato, M., Katinas, L., Crisci, J. V. & Posadas, P. (2013). New insights into the biogeography of south-western Europe: spatial patterns from vascular plants using cluster analysis and parsimony. *Journal of Biogeography*, 40, 90-104.
- Navarro-Castilla, A. & Barja, I. (2014). Does predation risk, through moon phase and predator cues, modulate food intake, antipredatory and physiological responses in wood mice (*Apodemus sylvaticus*)? *Behavioural Ecology and Sociobiology*, 68, 1505-1512.

- Navarro-Castilla, A., Barja, I. & Díaz, M. (2017). Foraging, feeding and physiological stress responses of wild wood mice to increased illumination and common genet cues. *Current Zoology*.
- Navarro-Castilla, A., Barja, I., Olea, P. P., Piñeiro, A., Mateo-Tomás, P., Silván, G. & Illera, J. C. (2014). Are degraded habitats from agricultural crops associated with elevated faecal glucocorticoids in a wild population of common vole (*Microtus arvalis*)? *Mammalian Biology*, 79, 36-43.
- Navarro-Castilla, A., Díaz, M. & Barja, I. (2017). Does ungulate disturbance mediate behavioural and physiological stress responses in Algerian mice (*Mus spretus*)? A wild enclosure experiment. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 28(2).
- Noguerales, V., Traba, J., Mata, C. & Morales, M. B. (2015). Winter habitat selection and partitioning in two sympatric farmland small mammals: *Apodemus sylvaticus* and *Mus spretus*. *Revue D'Ecologie*, 70, 70-82.
- Pajuelo, J. G., Seoane, J., Biscoito, M., Freitas, M., González, J. A. (2016). Assemblages of deep-sea fishes on the middle slope off Northwest Africa (26° -33° N, eastern Atlantic). *Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 118, 66-83.
- Patiño, J., Medina, R., Vanderpoorten, A., González-Mancebo, J.M., Werner, O., Devos, N., Mateo, R. G., Lara, F. & Ros, R. M. (2013). Origin and fate of single-island endemic moss *Orthotrichum handiense*. *Journal of Biogeography*, 40(5), 857-868.
- Peco, B., Laffan, S. W. & Moles, A. T. (2014). Global patterns in post-dispersal seed removal by invertebrates and vertebrates. *PLOS ONE*, 9(3), 0091256.
- Peco, B., Navarro, E., Carmona, C. P., Medina, N. G. & Marques, M. J. (2017). Effects of grazing abandonment on soil multifunctionality: The role of plant functional traits. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 249, 215-225.
- Pérez-Granados, C., López-Iborra, G., Garza, V. & Traba, J. (2017). Breeding biology of the endangered Dupont's Lark *Chersophilus duponti* in two separate Spanish shrub-steppes. *Bird Study*, 64(3), 328-338.
- Piñeiro, A. & Barja, I. (2015). Evaluating the function of wildcat faecal marks in relation to the defence of favourable hunting areas. *Ethology, Ecology and Evolution*, 27, 161-172.
- Piñero, A. & Barja, I. (2012). The plant physical features selected by wildcats as signal posts: An economic approach to fecal marking. *Naturwissenschaften*, 99, 801-809.
- Polo-Cavia, N. & Gomez-Mestre, I. (2014). Learned recognition of introduced predators determines survival of tadpole prey. *Functional Ecology*, 28, 432-439.
- Polo-Cavia, N. & Gomez-Mestre, I. (2017). Pigmentation plasticity enhances crypsis in larval newts: associated metabolic cost and background choice behaviour. *Scientific Reports*, 39739.
- Polo-Cavia, N., Burraco, P. & Gomez-Mestre, I. (2016). Low levels of chemical anthropogenic pollution may threaten amphibians by impairing predator recognition. *Aquatic Toxicology*, 172, 30-35.

Polo-Cavia, N., López, P. & Martín J (2013). Head coloration may reflect health state in the red-eared slider *Trachemys scripta elegans*. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 67, 153-162.

Polo-Cavia, N., López, P. & Martín, J. (2012). Effects of body temperature on righting performance of native and invasive freshwater turtles: Consequences for competition. *Physiology & Behaviour*, 108, 28-33.

Polo-Cavia, N., López, P. & Martín, J. (2012). Feeding status and basking requirements of freshwater turtles in an invasion context. *Physiology & Behaviour*, 105, 1208-1213.

Polo-Cavia, N., Vázquez, Z. & de Miguel, J. (2015). Asymmetry in food handling behavior of a tree-dwelling rodent (*Sciurus vulgaris*). *PLOS ONE*, 10(2), e0118233.

Rico, E. & Quesada, A. (2013). Distribution and ecology of chironomids (Diptera, Chironomidae) on Byers Peninsula, Maritime Antarctica. *Antarctic Science*, 25(2), 288-291.

Rocha, P., Morales, M. B. & Moreira, F. (2012). Nest site habitat selection and nesting performance of the Great Bustard *Otis tarda* in Southern Portugal: implications for conservation. *Bird Conservation International*, 23(3), 323-336.

Rochera, C., Fernández-Valiente, E., Van de Vijver, B., Rico, E., Toro, M., Vincent, W. F., Quesada, A. & Camacho, A. (2013). Community structure and photosynthetic activity of benthic biofilms from a waterfall in the maritime Antarctica. *Polar Biology*, 36(12), 1709-1722.

Rochera, C., Quesada, A., Toro, M., Rico, E. & Camacho, A. (2017). Plankton assembly in an ultra-oligotrophic Antarctic lake over the summer transition from the ice-cover to ice-free period: a size spectra approach. *Polar Science*, 11, 72-82.

Rochera, C., Toro, M., Rico, E., Fernández-Valiente, E., Villaescusa, J. A., Picazo, A., Quesada, A. & Camacho, A. (2013). Structure of planktonic microbial communities along a trophic gradient in lakes of Byers Peninsula, South Shetland Islands. *Antarctic Science*, 25(2), 277-287.

Rodríguez, E., Peco, B. & Gurrea, P. (2012). Effect of Scotch broom, *Cytisus scoparius*, pod size and patch density on *Exapion fuscirostre* (Coleoptera, Apionidae) seed weevil oviposition. *Australian Journal of Entomology*, 51, 127-132.

Rodríguez-García, E., Mezquida, E. T. & Olano, J.M. (2017). You'd better walk alone: Changes in forest composition affect pollination efficiency and predispersal cone damage in Iberian *Juniperus thurifera* forests. *Plant Biology*, 19, 934-941.

Roselló-Izquierdo, E., Berganza-Gochi, E., Nores-Quesada, C. & Morales-Muñiz, A. (2015). Santa Catalina (Lequeitio, Basque Country): An ecological and cultural insight into the nature of prehistoric fishing in Cantabrian Spain. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 6, 645-653.

Rota, C., Manzano, P., Carmona, C. P., Malo, J. E. & Peco, B. (2017). Plant community assembly in Mediterranean grasslands: Understanding the interplay between grazing pressure and spatio-temporal water availability. *Journal of Vegetation Science*, 28, 149-159.

Rubal, M., Veiga, P., Maldonado, C., Torres, C. & Moreira, J. (2015). Population attributes and traits of *Siphonaria pectinata* (Mollusca: Siphonariidae) in range-edge and non range-edge populations at its Eastern Atlantic northern distribution. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 471, 41-47.

Rubio, J. L. & Martín, V. (2017). Habitat use by peripheral populations of a lizard with a highly restricted distribution range, the Spanish algyroides, *Algyroides marchi*. *Salamandra*, 53(3), 405-412.

Sánchez-González, B., Barja, I., Piñeiro, A., Hernández-González, M. C., Silván, G., Illera, J. C. & Latorre, R. (in press). Support vector machine for predicting physiological stress in relation to environmental factors in Wood mice (*Apodemus sylvaticus*). *Scientific Reports*.

Sanza, M. A., Traba, J., Morales, M. B., Rivera, D. & Delgado, M. P. (2012). Effects of landscape, conspecifics and heterospecifics on habitat selection by breeding farmland birds: the case of the Calandra Lark (*Melanocypha calandra*) and Corn Bunting (*Emberiza calandra*). *Journal Ornithology*, 153, 525-533.

Sebastián-González, E., Moleón, M., Gibert, J. P., Botella, F., Mateo-Tomás, P., Olea, P. P., Guimarães, P. R. & Sánchez-Zapata, J. A. (2016). Nested species-rich networks of scavenging vertebrates support high levels of interspecific competition. *Ecology*, 97(1), 95-105.

Seoane, J., Laiolo, P. & Obeso, J. (2017). Abundance leads to more species, particularly in complex habitats: a test of the increased population size hypotheses in bird communities. *Journal of Biogeography*, 44, 556-566.

Seoane, J., Villén-Pérez, S. & Carrascal, L. M. (2013). Environmental determinants of seasonal changes in bird diversity of Mediterranean oakwoods. *Ecological Research*, 28, 435-445.

Tarjuelo, R., Barja, I., Morales, M. B., Traba, J., Delgado, M. P., Benítez, A., Casas, F., Arroyo, B. & Mougeot, F. (2015). Effects of human activity on physiological and behavioral responses of an endangered steppe bird. *Behavioral Ecology*, 26(3), 828-838.

Tarjuelo, R., Delgado, M. P., Bota, G., Morales, M. B., Traba, J., Ponjoan, A., Hervás, I. & Mañosa, S. (2013). Not only habitat but also sex: Factors affecting spatial distribution of Little Bustard *Tetrax tetrax* families. *Acta Ornithologica*, 48, 119-128.

Tarjuelo, R., Morales, M. B., Traba, J., Arroyo, B., Mañosa, S., Bota, G. & Casas, F. (2017). Intra- and interspecific competition induces density-dependent habitat niche shifts in an endangered steppe bird. *Ecology and Evolution*, 7, 9720-9730.

Tarjuelo, R., Traba, J., Morales, M. B. & Morris, D. W. (2017). Isodars unveil asymmetric effects on habitat use caused by competition between two endangered species. *Oikos*, 126(1), 73-81.

- Titeux, N., Maes, D., Van Daele, T., Onkelinx, T., Heikkinen, R. K., Romo, H., García-Barros, E., Munguira, M. L., Thuiller, W., van Swaay, C. A. M., Schweiger, O., Settele, J., Harpke, A., Wiemers, M., Brotons, L. & Luoto, M. (2017). The need for large-scale distribution data to estimate regional changes in species richness under future climate change. *Diversity and Distributions*, 23, 1393-1407.
- Traba, J., Acebes, P., Malo, J. E., García, J. T., Carriles, E., Radi, M. & Znari, M. (2013). Habitat selection and partitioning of the Black-bellied Sandgrouse (*Pterocles orientalis*), the Stone Curlew (*Burhinus oedichnemus*) and the Cream-coloured Courser (*Cursorius cursor*) in arid areas of North Africa. *Journal of Arid Environments*, 94, 10-17.
- Traba, J., Casals, P., Broto, F., Camprodon, J., Giralt, D., Guixé, D., Mechergui, R., Ríos, A., Sales, S., Taul, M., Ammari, Y., Solano, D. & Bota, G. (2016). Coexistence and habitat partitioning at micro- and macro-scales of rodent species in a North African desert (Bou-Hedma National Park, Tunisia). *Journal of Arid Environments*, 131, 46-58.
- Traba, J., Iranzo, E. C., Carmona, C. P. & Malo, J. E. (2017). Realised niche changes in a native herbivore assemblage associated with the presence of livestock. *Oikos*, 126(10), 1400-1409.
- Traba, J., Morales, M. B., Carmona, C. P. & Delgado, M. P. (2015). Resource partitioning and niche segregation in a steppe bird assemblage. *Community Ecology*, 16, 178-188.
- Velázquez, D., Jungblut, A. D., Rochera, C., Rico, E., Camacho, A. & Quesada, A. (2017). Trophic interactions in microbial mats on Byers Peninsula, maritime Antarctica. *Polar Biology*, 40(5), 1115-1126.
- Vigalondo, B., Lara, F., Draper, I., Valcárcel, V., Garilleti, R. & Mazimpaka, V. (2016). Is it really you, *Orthotrichum acuminatum*? Ascertaining a new case of intercontinental disjunction in mosses. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 180, 30-49.
- Villaescusa, J. A., Rochera, C., Velázquez, D., Rico, E., Quesada, A. & Camacho, A. (2013). Bacterioplankton summer dynamics in a maritime Antarctic lake. *Limnetica*, 32, 253-268.
- Villén-Pérez, S., Carrascal, L. M. & Seoane, J. (2013). Foraging Patch Selection in Winter: A Balance between Predation Risk and Thermoregulation Benefit. *PLOS ONE*, 8(7), e68448.

APENDICE IV. REGLAMENTO DEL CENTRO PROPIO DE INVESTIGACIÓN DE LA UAM

“Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM)”

Índice**Capítulo primero: Disposiciones generales**

Artículo 1: Constitución

Artículo 2: Finalidad

Artículo 3: Objetivos

Capítulo segundo: Estructura

Artículo 4: Órganos

Artículo 5: El Consejo del Centro

Artículo 6: El Director del Centro

Artículo 7: El Secretario del Centro

Artículo 8: Los Directores y subdirectores de Sección

Artículo 9: Comisión de asesoramiento Científico

Artículo 10: La Comisión de apoyo a la Dirección

Capítulo tercero: Régimen de Personal

Artículo 11: Miembros del Centro

Capítulo cuarto: Régimen de investigación y actividades complementarias

Artículo 12. Régimen de Investigación

Artículo 13. Transferencia de conocimiento

Capítulo quinto: Régimen de financiación y gestión.

Artículo 14 Financiación y gestión

Capítulo sexto: Reforma del reglamento, moción de censura y extinción del Centro

Artículo 15. Reforma del Reglamento

Artículo 16. Moción de Censura

Artículo 17. Extinción del Centro

Disposiciones Adicionales

Disposición adicional primera

Disposición adicional segunda

Disposición Final

Disposición transitoria

Capítulo primero: Disposiciones generales

Artículo 1: Constitución

El Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global se crea en el seno de la UAM, en el marco del artículo 17 de los Estatutos de la Universidad Autónoma de Madrid, con naturaleza de Centro Propio de Investigación.

Artículo 2: Finalidad

La creación del Centro parte de la iniciativa de profesores de los Departamentos de Ecología y de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, con el objetivo de integrar esfuerzos para la consolidación de una investigación de excelencia en Biodiversidad y Cambio Global en la Universidad, así como para dar mayor visibilidad a dicha investigación.

El instituto contempla las siguientes tres líneas de investigación: Cambio Global y Conservación, Biología Evolutiva y Ecología.

Artículo 3: Objetivos

- a) Reunir bajo un paraguas común a una masa crítica de investigadores en el área, que permita abordar proyectos de investigación de grandes dimensiones, y darle la visibilidad necesaria para facilitar su éxito.
- b) Potenciar la realización de investigaciones multi- y trans-disciplinares, fruto de la reunión en un solo espacio de investigadores de diferentes campos y disciplinas.
- c) Maximizar las sinergias positivas entre investigadores, líneas de investigación, infraestructuras y servicios de la UAM que trabajan en el área de la Biodiversidad, la Ecología y el Cambio Global.
- d) Facilitar la atracción de talento a los grupos y líneas de investigación que se integren en el Instituto, así como la relación con otros centros de investigación de relevancia internacional.
- e) Reforzar la oferta formativa de postgrado en el área, con la inclusión de los conocimientos y las perspectivas más novedosas derivadas de la investigación científica.
- f) Potenciar la capacidad para conseguir financiación para proyectos, investigadores e infraestructuras de fuentes públicas y privadas.
- g) Visibilizar la existencia de un capital humano y científico de gran nivel en el área de investigación en la UAM, que repercuta en la obtención de beneficios tangibles (financiación, atracción de talento) e intangibles (imagen) que tengan un reflejo en las actividades de investigación.
- h) Servir de base para futuras alianzas o asociaciones estratégicas con centros y entidades de investigación.

i) Conseguir que las mejoras señaladas en los puntos anteriores se trasladen a indicadores objetivos de investigación (número y volumen de proyectos, nivel de publicaciones...) y formación (en másteres y doctorados, o cursos de especialización), que justifiquen la existencia de un ente propio.

Capítulo segundo: Estructura

El Centro se estructura en Secciones y Unidades de apoyo técnico.

Las Secciones son las unidades encargadas de desarrollar y coordinar la investigación dentro de sus respectivos ámbitos de conocimiento. Se crean tres secciones: Cambio Global y Conservación, Biología Evolutiva y Ecología, que se corresponden con las líneas de investigación principales del Centro.

Las Unidades de apoyo técnico prestarán el apoyo técnico y de gestión necesario para el correcto desarrollo de las tareas encomendadas a las Secciones.

Artículo 4: Órganos

1. Los órganos de dirección y gestión del Centro son: el Consejo del Centro, el Director y el Secretario del Centro y los Directores y Subdirectores de Sección.
2. La Comisión de Asesoramiento Científico actúa como órgano asesor del Centro.

Artículo 5: El Consejo del Centro

Se trata del máximo órgano de representación del Centro.

1. Composición

- a) El Director del Centro.
- b) El Secretario del Centro.
- c) Todos los miembros doctores, que constituirán como mínimo el 80% del Consejo.
- d) Una representación de los estudiantes y PDIF adscritos al centro, que constituirá como máximo el 15% del Consejo.
- e) Una representación del personal de apoyo a la investigación del Centro, que constituirá el 5% del Consejo.

En todo caso se garantizará la representación de todos los estamentos, al menos con un representante.

2. Funciones

- a) Aprobar el Plan de Actuación a propuesta de la Comisión de apoyo a la Dirección.
- b) Aprobar, para su elevación al órgano superior competente, la firma de contratos del Centro con personas o entidades públicas o privadas para la realización de proyectos de investigación.

- c) Aprobar el presupuesto anual y su liquidación.
- d) Aprobar, para su elevación al órgano superior competente, los vínculos del Centro con otras Instituciones.
- e) Aprobar la memoria anual de actividades elaborada por la Comisión de apoyo a la Dirección.
- f) Aquellas funciones necesarias para el buen funcionamiento del Centro, que puedan serle encomendadas por la Comisión de apoyo a la Dirección.

3. *Funcionamiento*

- a) El Consejo del Centro en sus decisiones garantizará el desarrollo y sinergias de todas las líneas de investigación involucradas en el Centro.
- b) El Consejo se reunirá al menos una vez al año, cuando lo convoque el Director del Centro o cuando lo solicite un 20% de sus miembros explicitando el o los puntos del orden del día a tratar.

Artículo 6: El Director del Centro

1. *Nombramiento*

El Director será elegido por el Consejo del Centro, de entre los doctores adscritos al Centro, correspondiendo al Rector su nombramiento. En cuanto al sistema y procedimiento electoral, se actuará en concordancia con las disposiciones correspondientes contenidas en el Reglamento Electoral de la UAM.

2. *Funciones*

- a) Ejercer la representación del Centro.
- b) Dirigir, coordinar y supervisar todos los servicios y actividades del Centro, responsabilizándose de la gestión económica del mismo con independencia de las competencias reservadas a los investigadores principales en la dirección de sus respectivos proyectos de investigación.
- c) Coordinar la ejecución del Plan de Actuación del Centro.
- d) Velar por el cumplimiento de las obligaciones y derechos del personal adscrito.
- e) Velar para que las instalaciones y medios del Centro sean las apropiadas para el eficaz desarrollo de las actividades dentro del mismo.
- f) Velar por el debido acceso y correcto uso de las instalaciones y medios del Centro por parte de todas las personas que, con conocimiento, y en su caso autorización, hagan uso de los mismos.
- g) Velar por el correcto cumplimiento de la normativa sobre seguridad, prevención de riesgos laborales e higiene en el trabajo dentro del Centro.

- h) Garantizar la adecuada distribución, según las directrices de la Comisión de apoyo a la Dirección, entre las distintas secciones y grupos de trabajo de los recursos disponibles de todo tipo y velar por su óptima utilización para el desarrollo de las actividades.
- i) Promover contratos de investigación y convenios de colaboración, para su formalización y firma por el vicerrectorado competente.
- j) Solicitar a Gerencia el inicio de la tramitación de contratos de obras, de gestión de servicios públicos o de suministro.
- k) Coordinar anualmente la elaboración de la Memoria de Actividades del Centro.
- l) Elaborar el Orden del Día de la Comisión de apoyo a la Dirección del Centro y convocar y presidir sus reuniones.
- m) Elaborar el Orden del Día del Consejo del Centro y convocar y presidir sus reuniones.
- n) Decidir sobre la adecuada inversión en el Centro de los recursos generados por los proyectos de investigación de sus miembros.
- o) Decidir sobre renovaciones de los miembros del Centro y nuevas adscripciones.

3. Duración del mandato y cese:

El mandato del Director tendrá una duración de cuatro años y podrá ser renovado una sola vez consecutivamente. Quien haya sido elegido por segunda vez no podrá presentarse a una nueva elección para el mismo cargo en los cuatro años siguientes a su cese, sea cual sea el motivo de éste. El Director cesará en su cargo por fin de su mandato, a petición propia elevada al Rector o a causa de una moción de censura.

Artículo 7: El Secretario del Centro

1. Nombramiento:

El Secretario será nombrado por el Rector y designado por el Consejo del Centro a propuesta del Director.

2. Funciones:

- a) Asistir al Director y sustituirle en sus funciones en caso de ausencia o enfermedad.
- b) Actuar como Secretario de la Comisión de apoyo a la Dirección y del Consejo del Centro, levantando Acta de todas sus actuaciones.
- c) Elaborar las certificaciones pertinentes.
- d) Cualquier otra tarea que le deleguen el Director o la Comisión de apoyo a la Dirección.

3. Duración del mandato y cese

El cargo de Secretario tiene una duración de cuatro años y puede ser renovado una sola vez consecutivamente. Cesa en el cargo a petición propia, por decisión del Director o cuando concluya el mandato de éste.

Artículo 8: Los Directores y subdirectores de Sección

1. Nombramiento

El Director y subdirector de Sección serán nombrados por el Director del Centro, a propuesta de los miembros de la Sección, entre el personal de investigación para períodos de cuatro años, no pudiendo desempeñar este cargo más de dos períodos consecutivos. Director y subdirector de sección no podrán pertenecer al mismo departamento UAM o institución externa.

2. Funciones

Los Directores y subdirectores de Sección ejercerán sus funciones de acuerdo con la misión principal de las Secciones. Coordinarán y supervisarán las actividades dentro de las mismas, velarán por el buen uso y distribución de los recursos que tengan asignados y por el cumplimiento de las obligaciones y derechos de su personal. Todo ello sin perjuicio de las funciones que competen a los investigadores principales en la ejecución de sus respectivos proyectos de investigación.

3. Duración del mandato y cese

Los cargos de Director y Subdirector de Sección tienen una duración de cuatro años y pueden ser renovados una sola vez consecutivamente. Cesan en el cargo a petición propia, cuando concluya su mandato o por decisión del Director.

Artículo 9: Comisión de Asesoramiento Científico

1. Nombramiento

La Comisión de Asesoramiento Científico será nombrada por la UAM a propuesta de la Comisión de apoyo a la Dirección y estará formada por cuatro Vocales que serán científicos externos no pertenecientes a la UAM, de alto prestigio internacional en las líneas de investigación del Centro.

2. Funciones

- a) Asesorar, a solicitud del Director, en el desarrollo de las líneas y proyectos de investigación.
- b) Asesorar a la Comisión de apoyo a la Dirección, a solicitud de la misma, en cualquier aspecto del trabajo de investigación del Centro.
- c) Informar a la Comisión de apoyo a la Dirección en los procesos de incorporación al Centro de nuevos miembros permanentes.

d) Evaluar los planes de actuación periódicos del Centro que proponga la Comisión apoyo a la Dirección.

3. Duración del mandato y cese

El nombramiento de los Vocales de la Comisión de Asesoramiento Científico tiene una duración de cuatro años, renovable. Cesan en el cargo a petición propia, cuando concluya su mandato, o por decisión del Consejo de Centro.

Artículo 10: La Comisión de apoyo a la Dirección

La Dirección del centro podrá delegar en esta comisión cuantas funciones estime pertinentes para un adecuado funcionamiento del Centro.

1. Composición

- a) El Director del Centro, que actuará como Presidente,
- b) El Secretario del Centro, que actuará como Secretario,
- c) Los Directores y subdirectores de Sección,
- d) Un miembro del personal de apoyo.

2. Funciones

- a) Elaborar el Plan cuatrienal de Actuación del Centro para ser aprobado por el Consejo.
- b) Proponer la creación, supresión o cambio de denominación de Secciones.
- c) Elaborar la Memoria anual de actividades dentro del siguiente año de éstas.
- d) Elaborar el anteproyecto de Presupuesto del Centro.
- e) Informar sobre renovaciones de los miembros del Centro y nuevas adscripciones.
- f) Proponer las modificaciones del Reglamento de Régimen Interior cuando proceda.
- g) Proponer, en el marco de lo previsto en la normativa general de aplicación, iniciativas e intercambios de colaboración con universidades y otros organismos.
- h) Informar sobre los convenios, contratos y proyectos de investigación que se desarrollen en el seno del Centro.
- i) Informar sobre la adecuada inversión en el Centro de los recursos generados por los proyectos de investigación de sus miembros.
- j) Designar las comisiones pertinentes para resolver problemas específicos.

3. Funcionamiento

- a) La Comisión de apoyo a la Dirección adoptará sus decisiones garantizando el desarrollo y sinergias de todas las líneas de investigación involucradas en el Centro.
- b) La Comisión de apoyo a la Dirección se reunirá cuando la convoque el Director y al menos dos veces al año. Sus actas serán públicas y estarán a disposición de todos los miembros del Centro.

Capítulo tercero: Régimen de Personal

Artículo 11: Miembros del Centro

1. Miembros

Pueden ser miembros del Centro:

- a) Profesores/Investigadores de la UAM, cualquiera que sea su categoría y tipo de vinculación, y el personal docente e Investigador en formación de la UAM (PDIF) cuyas líneas de investigación coincidan con las del Centro.
- b) Profesores e Investigadores vinculados a otros centros de investigación tanto nacionales como extranjeros.
- c) Los estudiantes de la UAM que estén realizando el Trabajo fin de Grado, la Tesis fin de Master o prácticas en Empresa en la UAM, cuyas líneas de investigación coincidan con las del Centro, cuya formación requiera del uso de la instalación, y cuenten con la supervisión de un tutor o director que sea miembro del Centro.
- d) Personal de apoyo a la investigación adscrito al Centro.
- e) Miembros honorarios. Podrán ser miembros honorarios los profesores o investigadores de reconocido prestigio en alguna de las áreas o ámbitos de trabajo del Centro, en régimen de sabático, emérito o jubilado.

2. Nombramientos

El Centro se constituye inicialmente con los miembros que realizan su propuesta de fundación (ver Anexo II).

El nombramiento de los miembros del Centro corresponderá a la Dirección del Centro, de acuerdo con las siguientes reglas:

- a) En el caso de los profesores/investigadores con contrato permanente en la UAM, la adscripción al Centro se hará mediante propuesta razonada de alguno de los miembros del mismo. Dicha propuesta, acompañada del preceptivo informe de la Comisión de Asesoramiento Científico, deberá ser informada por la Comisión de apoyo a la Dirección del Centro. La adscripción será por períodos de cinco años renovables y deberá contar con el visto bueno del Departamento universitario al que pertenezca. Para la renovación, todos estos miembros presentarán a la Comisión de apoyo a la Dirección una memoria científica de la actividad desempeñada hasta ese momento y sus planes para el siguiente periodo.

c) Personal docente/investigador, con contrato permanente, de otras instituciones conveniadas con la UAM. La adscripción se hará con la debida autorización del representante legal de la institución de origen, y mediante propuesta razonada de alguno de los miembros del Centro. Dicha propuesta, acompañada del preceptivo informe de la Comisión de Asesoramiento Científico, deberá ser informada por la Comisión de apoyo a la Dirección del Centro. La adscripción estará limitada temporalmente por la vigencia del convenio. Para la renovación, cada investigador presentará a la Comisión de apoyo a la Dirección una memoria científica de la actividad desempeñada hasta ese momento y sus planes para el siguiente periodo.

b) Personal Docente/investigador, tanto de la UAM como de otros Centros, con contrato temporal (no permanente). La adscripción se hará mediante propuesta razonada de alguno de los miembros del Centro. Dicha propuesta deberá ser informada por la Comisión de apoyo a la Dirección del Centro. La adscripción tendrá la duración del contrato.

c) Miembros honorarios. La adscripción se hará mediante propuesta razonada de alguno de los miembros del Centro. Dicha propuesta deberá ser informada por la Comisión de apoyo a la Dirección del Centro. La adscripción será por periodos de cinco años renovables.

3. Obligaciones del personal del Centro

a) Todo el personal del Centro, de acuerdo con su categoría o capacidad, deberá estar incluido en alguna de las Secciones o Unidades de Servicio existentes en el Centro, sin perjuicio de su adscripción a los Departamentos universitarios correspondientes.

b) Deberán promover los objetivos del Centro, colaborando en las tareas de gestión, investigación y transferencia que les asigne la Comisión de apoyo a la Dirección o el Director.

c) Participar con el Centro en aquellas convocatorias competitivas de financiación, tanto nacionales como europeas, a las que el Centro concurra como tal. El incumplimiento de este compromiso causará el cese inmediato como miembro del Centro.

d) Incluir su adscripción al Centro en cualquier solicitud de proyecto vinculado con los objetivos del Centro.

e) Participar activamente en la divulgación de los proyectos del Centro y sus resultados.

f) Incluir una mención de su adscripción al Centro en cualquier publicación relacionada con los proyectos que se llevan a cabo en el mismo.

4. Cese

La adscripción cesa a petición propia del interesado, por transcurso del periodo por el que fue nombrado sin que se produzca renovación o por decisión de la Comisión de apoyo a la Dirección del Centro.

Capítulo Cuarto: Régimen de investigación y actividades complementarias

Artículo 12. Régimen de Investigación

a) La finalidad del Centro es servir como plataforma para la realización de proyectos de Investigación relacionados con las líneas de investigación y los objetivos definidos en los artículos 2 y 3 de este Reglamento.

b) Corresponde al Consejo del Centro aprobar anualmente la Memoria de Actividades del Centro, en la que deben quedar reflejados:

- Los proyectos de investigación desarrollados durante el año anterior por los miembros del Centro, así como las principales publicaciones de resultados de la investigación.
- Los proyectos, convocatorias y/o Líneas de investigación prioritarias previstas para el año siguiente

c) Las memorias de investigación anuales serán públicas y estarán disponibles en la página web del centro.

Artículo 13. Transferencia de conocimiento

a) Con carácter complementario a la actividad investigadora, el Centro puede realizar actividades de transferencia de conocimiento en la forma de cursos de formación especializada, títulos propios, convenios, informes, tareas de asesoramiento, y todo tipo de actividades encaminadas a transferir los resultados de sus actividades a la sociedad.

b) Estas actividades quedarán reflejadas en la memoria anual de actividades a la que se refiere el artículo 12.

Capítulo quinto: Régimen de financiación y gestión

Artículo 14 Financiación y gestión

1. Financiación

a) El Centro se financiará mediante aportaciones de entidades públicas y también de entidades privadas con las que se suscriban convenios de colaboración o contratos.

b) Los costes indirectos de los proyectos de Investigación a los que el Centro concurra como tal o liderados por los investigadores adscritos al Centro, y vinculados con los objetivos del Centro, se someterán estrictamente a lo establecido en la normativa general de la universidad, contenida a día de hoy en el reglamento por el que se establecen los criterios de interpretación y aplicación de la normativa sobre contratos y proyectos del artículo 83 de la LOU, publicado en el BOUAM de 20 de febrero de 2013:

- En el caso de proyectos de investigación, convenios o contratos presentados a través del Centro a título individual por alguno de sus miembros permanentes, el Centro recibirá el 25% de los costes indirectos que generen, ingresándose otro 25% en el Departamento Universitario al que pertenezca el investigador principal. El otro 50% se ingresará en cualquier caso en la cuenta general que la Universidad tiene al efecto.
- En el caso de proyectos de investigación a los que el Centro haya concurrido como tal, de forma colectiva, recibirá el 50% de los costes indirectos mientras que el otro 50% revertirá a la Universidad.

2. Gestión

- a) La gestión económica y patrimonial del Centro se regirá por las normas generales de la UAM.
- b) Ningún miembro del Centro recibirá retribuciones fijas a cargo del presupuesto del Centro. Las retribuciones que pueden percibir han de estar vinculadas a proyectos de investigación, contratos o actividades de transferencia concretas.
- c) La tramitación y gestión de la actividad económico-financiera del Centro se llevará a cabo por el Servicio de Investigación de la UAM y la Fundación de la UAM, en función del tipo de actividad realizada.
- d) Iniciativas científicas, técnicas y logísticas: Los investigadores principales de los proyectos de investigación tendrán plena autonomía para tomar las decisiones pertinentes en el ámbito científico. No obstante, en el caso de que una iniciativa científica tenga implicaciones para el Centro en términos de utilización de espacio e infraestructuras, personal o coste, será preceptivo contar con el visto bueno de la Comisión de apoyo a la Dirección.
- e) La contratación de personal se realizará de acuerdo con los criterios de la UAM.
- f) En el caso de que el Centro solicite personal de administración de la UAM para el desarrollo de sus actividades ordinarias, su disposición y desempeño responderá a la política de personal de la Universidad y de los criterios generales que se establezcan.

Capítulo sexto: Reforma del reglamento, moción de censura y extinción del Centro

Artículo 15. Procedimiento de reforma del Reglamento

1. El presente reglamento puede reformarse, total o parcialmente, a iniciativa del Director, o cuando lo solicite, al menos, el 20% de los miembros del Consejo del Centro. La propuesta de reforma debe incluir el texto articulado que se propone o, las materias acerca de las que se ejerce y los preceptos cuya reforma propugna.
2. Aprobada la toma en consideración por el Consejo del Centro, las propuestas de modificación del reglamento se debatirán en el seno de una comisión nombrada al efecto, que elaborará un proyecto de reglamento que será elevado al Consejo del Centro para su aprobación por mayoría absoluta.

3. Una vez aprobado el Proyecto de Reglamento, se someterá al Consejo de Gobierno de Universidad para su aprobación definitiva.

Artículo 16. Moción de Censura

El Consejo del Centro podrá revocar al Director mediante la aprobación de una moción de censura, que se regirá por las siguientes reglas:

- a) La moción de censura tendrá que ser presentada formalmente por la quinta parte de los miembros del Consejo y deberá contener necesariamente la propuesta de un candidato a Director.
- b) La moción será debatida y votada entre los quince y treinta días hábiles siguientes a su presentación.
- c) A efectos de la aprobación de la moción de censura será necesario que la misma sea apoyada por la mayoría absoluta del total de los miembros del Consejo del Centro, en cuyo caso el candidato propuesto por los firmantes de la moción quedará automáticamente elegido como Director. La propuesta se elevará al Rector en los quince días naturales siguientes.

Artículo 17. Extinción del Centro

Serán causas de extinción del Centro:

- a) Acuerdo adoptado por el Consejo del Centro por mayoría cualificada de 2/3, que deberá ser notificado al Vicerrectorado de Investigación.
- b) Resolución del Consejo de Gobierno de la Universidad, que podrá decidir la supresión del Centro por alguna de las siguientes causas:
 - Por haber incumplido los objetivos o fines inicialmente propuestos.
 - Por considerar que el Centro de Investigación propio de la UAM ya no es la forma más adecuada para darles cumplimiento.
 - Por no presentar la Memoria anual durante dos años consecutivos.
 - Por la falta de fuentes de financiación adecuadas para el desarrollo de su actividad.

Disposiciones Adicionales

Disposición adicional primera

En todo lo no regulado expresamente en este reglamento será de aplicación supletoriamente, lo establecido para los Centros y los Departamentos Universitarios en la legislación general y en los Estatutos de la UAM en lo que le resulte de aplicación.

Disposición adicional segunda

Corresponde al Consejo del Centro el desarrollo de cuantas disposiciones no previstas en este reglamento sean necesarias para su aplicación.

Disposición Final

El presente Reglamento, una vez aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad, previo informe favorable del Consejo Social, entrará en vigor el día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de la Universidad Autónoma de Madrid.

Disposición transitoria**1. Nombramientos provisionales**

A efectos de iniciar las actividades del Centro, serán designados por el Rector para realizar las funciones de Director y Secretario, Directores y Subdirectores de Secciones, y miembros de la Comisión de asesoramiento, los investigadores del Apéndice V y VI, propuestos por los investigadores que realizan la propuesta de fundación, con la obligación de realizar elecciones y proceder al nombramiento formal de todos estos cargos en el plazo máximo de un año desde la aprobación del Centro por la UAM. Estos nombramientos previos no computarán a efectos de lo dispuesto en el artículo 7, 8, y 9, en cuanto a limitaciones en la renovación de cargos y períodos consecutivos en ellos.

2. Memoria de actividades

Siguiendo instrucciones del Consejo Social y estando pendiente de aprobación la normativa UAM sobre Centros e Institutos en proceso de elaboración por la Secretaría General a la que deberán someterse, la Dirección de este Centro se compromete, en aras del buen gobierno y de la transparencia, a rendir cuentas anualmente a la Universidad sobre todas sus actividades, tanto académicas como financieras, precisando las vías de financiación y el detalle del gasto. Antes de comenzar su actividad, la Dirección presentará, de manera esquemática, la actividad prevista para los próximos doce meses, así como los ingresos y gastos previstos, incluyendo, si los hubiere, la referencia a personal contratado expresamente para las actividades del Centro.

APENDICE V. Propuesta de Órganos Unipersonales y Comisión de Dirección

“Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM)”

De acuerdo con la normativa UAM, y la propuesta de Reglamento del Centro Propio de Investigación de la UAM “Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM)”, los órganos unipersonales del centro en el momento de su creación estarán ocupados por:

Director del Centro: Juan E. Malo Arrázola, Departamento de Ecología

Secretario del Centro: Miguel López Munguira, Departamento de Biología

Directores y sub-directores de Sección

Sección Cambio Global y Conservación

- Directora: Begoña Peco Vázquez, Departamento de Ecología
- Sub-directora: Isabel Draper y Díaz de Atauri, Departamento de Biología

Sección Biología Evolutiva

- Director: José L. Bella Sombría, Departamento de Biología
- Sub-director: Manuel B. Morales Prieto, Departamento de Ecología

Sección Ecología

- Director: Juan Carlos Moreno Sáiz, Departamento de Biología
- Sub-director: Javier Seoane Pinilla, Departamento de Ecología

APENDICE VI. Propuesta de Comisión de Asesoramiento Científico

“Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM)”

De acuerdo con la propuesta de Reglamento del Centro Propio de Investigación de la UAM “Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM)”, la Comisión de Asesoramiento Científico en el momento de su creación estará formada por los siguientes investigadores, que ya han mostrado su interés y disposición a participar en la misma:

- Beatriz Arroyo López

Científica Titular; Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Universidad de Castilla-La Mancha-Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha; Ciudad Real

- José María Iriondo Alegría

Catedrático de Universidad; Area de Biodiversidad y Conservación, Universidad Rey Juan Carlos; Móstoles, Madrid

- Annie Machordom Barbé

Científica Titular, Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Madrid

- Isabel Sanmartín Bastida

Científica Titular; Real Jardín Botánico, Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Madrid