
2014

Memoria anual de Investigación

Departamento de Ecología



PREFACIO

Presentamos la memoria anual de las actividades de investigación llevadas a cabo por los miembros del Departamento de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid. No pretende ser una relación exhaustiva y completa de los trabajos científicos realizados por los profesores, becarios y colaboradores del Departamento, ya que su elaboración se basa en la aportación voluntaria de cada uno de los miembros de esta unidad y no siempre es fiel reflejo de todos y cada uno de los logros alcanzados a lo largo del año considerado. Aun así, entendemos que incluye los principales hitos de este equipo y lo publicamos en la Web del Departamento como una más de las herramientas de comunicación que utilizamos para hacer partícipe a la sociedad en su conjunto de las actividades que se desarrollan en el seno de esta institución. Este tipo de iniciativas forman parte de la responsabilidad social que mantiene el Departamento de Ecología de la UAM con la ciudadanía, al contribuir a identificar los proyectos de investigación que se realizan, los contratos firmados con diferentes entidades públicas y privadas, o las publicaciones generadas, entre otros aspectos. Esperamos que nuestro trabajo contribuya a facilitar la difusión de la investigación y la ciencia en la medida de nuestras posibilidades.

SUMARIO

1. Recursos Humanos	3
1.1. Grupos de investigación.....	4
1.2. Personal y colaboradores.....	4
2. Actividad científica	6
2.1. Proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas.....	7
2.1.1. Plan Nacional de I+D+i.....	7
2.1.2. Otras convocatorias nacionales.....	8
2.1.3. Convocatorias internacionales.....	10
2.2. Contratos de investigación con empresas y administraciones públicas.....	11
3. Producción científica	13
3.1. Publicaciones.....	14
3.1.1. Artículos en revistas científicas.....	14
3.1.2. Artículos en revistas divulgativas.....	16
3.1.3. Capítulos de libros.....	16
3.1.4. Libros.....	17
3.1.5. Informes públicos.....	18
3.2. Contribuciones a congresos.....	18
3.2.1. Congresos internacionales.....	18
3.2.2. Congresos nacionales.....	21
4. Formación de investigadores	22
4.1. Tesis doctorales dirigidas en el Departamento.....	23
4.2. Tesis doctorales tuteladas en el Departamento.....	23
4.3. Trabajos Fin de Máster.....	23
4.4. Estancias en otros centros de investigación.....	24
4.5. Seminarios de investigación del Máster en Ecología.....	24
5. Premios y reconocimientos	26
5.1. Premios Extraordinarios de Tesis Doctoral.....	27

1. RECURSOS HUMANOS

1.1. Grupos de Investigación

La intensa labor investigadora de los miembros del Departamento se articula fundamentalmente en torno a tres **Grupos de Investigación** reconocidos por la Universidad Autónoma de Madrid:

- **Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres.** (<http://teguam.es/>)
- **Ecología, Medioambiente y Sociedad.** (<http://www.uam.es/gruposinv/socioeco/>)
- **Ecología Acuática.**

A estas líneas fundamentales hay que añadir otras **áreas complementarias**, entre las que destacan:

- **Ecología Microbiana.**
- **Cambio Global.**
- **Gestión y Conservación de Bosques.**
- **Limnología Aplicada.**
- **Ecología Humana.**

1.2. Personal y colaboradores

La siguiente tabla muestra la relación del personal que ha estado trabajando en el Departamento durante 2014 y su pertenencia a los diferentes grupos de investigación:

APELLIDO, NOMBRE	PUESTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Abuerto Baselga, Juan	Personal de Administración y Servicios	-
Acebes Vives, Pablo	Prof. Titular Interino	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Aguado Caso, Mateo	Investigador Pre-doc	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Alba Hidalgo, David	Investigador Pre-doc (Proy.)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Alcorlo Pagés, Paloma	Profª. Contratado Doctor	Ecología, M.A. y Sociedad / Ecol. Acuática
Baeza Sanz, Domingo	Prof. Asociado	Ecol. Acuática / Limnología Aplicada
Baltanás Gentil, Ángel	Prof. Titular	Ecología Acuática
Barbero Sierra, Celia	Investigador Pre-doc	Gestión y Conservación de Bosques
Benayas del Alamo, Javier	Prof. Titular	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Bravo Utrera, Miguel Ángel	Prof. Honorario	Ecología Acuática
Cañón Riesco, Beatriz	Investigador Pre-doc (Proy.)	Limnología Aplicada
Casado de Otaola, Santos	Prof. Asociado	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Casado Sancho, Carmen	Profª. Titular	Ecología Acuática
Castro Parga, Isabel	Profª. Titular	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Franco Múgica, Fátima	Profª. Contratado Doctor	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
García Llorente, Marina	Investigador Post-doc (Alianza 4 Univ.)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
García Nieto, Ana Paula	Investigador Pre-doc (Proy.)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
González Novoa, José Antonio	Prof. Contratado Doctor (Secret. Dpto.)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
González-García Mon, Blanca	Becaria de Colaboración	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Herranz Barrera, Jesús	Prof. Contratado Doctor	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Hervás Bengoechea, Israel	Investigador Pre-doc (Proy.)	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Hevia Martín, Violeta	Investigador Pre-doc (Proy.)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Iniesta Aranda, Irene	Investigador Pre-doc	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad

APPELLIDO, NOMBRE	PUESTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Iniesto Rodríguez, Miguel	Investigador Pre-doc (FPI)	Ecología Microbiana
Iranzo Sanz, Esperanza	Investigador Pre-doc (FPU)	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Jiménez Aceituno, Amanda	Investigador Pre-doc	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
López Archilla, Ana Isabel	Profª. Titular	Ecología Microbiana
López Santiago, César	Prof. Ayudante Doctor	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Malo Arrazola, Juan Esteban	Prof. Titular	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Martín Azcárate, Francisco	Prof. Contratado Doctor	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Martín López, Berta	Profª. Ayudante Doctora	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Mata Estacio, Cristina	Investigador Post-doc (Proy.)	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Menéndez Pérez, Emilio	Prof. Honorario	Energía, Sociedad y Medio Ambiente
Mollá Martínez, Salvador	Prof. Titular	Ecología Acuática
Montes del Olmo, Carlos	Catedrático	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Morales Prieto, Manuel Borja	Prof. Titular	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Muñoz Santos, María	Investigador Post-doc (Técnico FFGB)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Oñate Rubalcaba, Juan	Prof. Titular (Director Dpto.)	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Palomo Campesino, Sara	Becaria de Colaboración	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Palomo Ruiz, Ignacio	Investigador Post-doc (Proy.)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Peco Vázquez, Begoña	Catedrática	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Pereira Miller, Jonathan F.	Becario de Colaboración	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Pérez Carmona, Carlos	Investigador Post-doc (Proy.)	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Pérez García, Mª Luz	Personal de Administración y Servicios	-
Planillo Fuentespina, Aimara	Investigador Pre-doc	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Pou Royo, Antonio	Prof. Titular	Cambio Global
Quintas Soriano, Cristina	Investigador Pre-doc (Proy.)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Ravera, Federica	Investigador Post-doc (Alianza 4 Univ.)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Rebello Faria, Nuno Rafael	Investigador Pre-doc (Bec. Gob. Portugal)	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Rico Eguizabal, Eugenio	Prof. Contratado Doctor	Limnología Aplicada
Rota Moreno, Cristina	Investigador Pre-doc (FPU)	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Rubio de Lucas, José Luis	Prof. Contratado Doctor	Ecología Humana
Ruiz Pérez, Manuel	Prof. Titular	Gestión y Conservación de Bosques
Ruiz Sanz, Juan Pedro	Prof. Titular	Ecología Humana
Santos Martín, Fernando	Investigador Post-doc (Proy.)	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad
Seoane Pinilla, Javier	Prof. Titular	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Tarjuelo Mostajo, Rocio	Investigador Pre-doc (FPU)	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Tejedo Sanz, Pablo	Personal de Administración y Servicios	-
Tomás Mezquida, Eduardo	Prof. Ayudante Doctor	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres
Traba Díaz, Juan	Prof. Titular	Ecol. y Conserv. Ecosistemas Terrestres

Nota: la información contenida en este documento es meramente informativa y no originará derechos ni expectativas de derechos según el Art. 14 del Decreto 21/2002 de 24 de enero, publicado en el BOCM de 5 de febrero de 2002.

2. ACTIVIDAD CIENTÍFICA

2.1. Proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas

2.1.1. Plan Nacional de I+D+i

- 1. Biocomplejidad de los tapetes de cianobacterias. Una perspectiva bipolar**
Investigador/a principal: Antonio Quesada (Dpto. Biología - UAM)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Eugenio Rico
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2011-28736)
Otras Entidades Participantes: Agencia Estatal de Meteorología
Duración: 2012-2014 (proyecto prorrogado hasta el 30-06-2016)
- 2. Combinando la dendrocronología con el análisis cuantitativo del xilema para incluir una perspectiva temporal en el estudio del impacto del cambio climático**
Investigador/a principal: José Miguel Olano (Universidad de Valladolid)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Eduardo T. Mezquida
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2012-34209)
Duración: 2013-2015
- 3. 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/a principal: Carlos Montes (Dpto. Ecología - UAM)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: José A. González, Berta Martín, Paloma Alcorlo
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-30266)
Otras Entidades Participantes: Universidad Pablo Olavide de Sevilla
Duración: 2012-2014
- 4. Efecto de los cambios de uso de la ganadería extensiva en la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas mediterráneos**
Investigador/a principal: Begoña Peco (Dpto. Ecología - UAM)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Francisco Martín 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
Duración: 2012-2014
- 5. Factores que determinan la variación espacio-temporal de los patrones de dispersión en el topillo campesino (*Microtus arvalis*): consecuencias demográficas y evolutivas**
Investigador principal: J. García González (IREC-UCLM)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Juan J. Oñate, Jesús Herranz.
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-30274)
Otras Entidades Participantes: IE UNIVERSIDAD.
Duración: 2012-2014
- 6. Las Hoyas (Cretácico Inferior): comunidades microbianas, diversidad y dinámica paleoecológica en el contexto de un sistema regional de humedales**
Investigador/a principal: Ángela Delgado Buscalioni (Dpto. Biología - UAM)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Ana Isabel López
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2013-42643-P)
Duración: 2014-2017
- 7. Paleoflora ibérica en un contexto de biocomplejidad: interacciones fisiográficas, ecológicas y evolutivas**
Investigador/a principal: José Sebastián Carrión García (UM)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Fátima Franco

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL-BOS-2012-34717)

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)

Duración: 2013-2015

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

Investigador/a principal: Miguel Ángel Olalla Tárrega (Universidad Rey Juan Carlos)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Javier Benayas

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (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

Duración: 2014-2016

2.1.2. Otras convocatorias nacionales

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

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

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Miguel Iniesto

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

Otras Entidades Participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración: 2014-2016

2. Análisis de la Competitividad de España como destino Turístico. Propuesta de un Modelo de Medición de Intangibles Turísticos

Investigador/a principal: Jose Miguel Rodriguez Antón (Dpto. Organización de Empresas – UAM)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Javier Benayas

Entidad Financiadora: II Convocatoria de proyectos de investigación multidisciplinar Campus de Excelencia UAM-CSIC

Duración: 2013-2014

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

Investigador/a principal: Javier Viñuela Madera (IREC-CSIC)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Juan E. Malo, Jesús Herranz, Pablo Acebes

Entidad Financiadora: Fundación BBVA

Otras Entidades Participantes: MNCN, Estación Biológica de Doñana

Duración: 2014-2017

4. Definición de indicadores y evaluación de los compromisos con la sostenibilidad en Universidades Latinoamericanas

Investigador/a principal: Javier Benayas (Dpto. Ecología – UAM)

Entidad Financiadora: Proyectos de cooperación interuniversitaria UAM-Santander con América Latina

Duración: 2013-2014

5. Educación integral para los jóvenes bachilleres: cambios promovidos por la JAE en la enseñanza secundaria (1907-1936)

Investigador/a principal: Leoncio López-Ocón (CSIC)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Santos Casado

Entidad Financiadora: Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada, Ministerio de Ciencia e Innovación (HAR2011-28368)

Otras Entidades Participantes: Centro de Ciencias Sociales y Humanidades del CSIC
Duración: 2012-2014

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

Investigador/a principal: Carlos Montes (Dpto. Ecología – UAM)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Fernando Santos-Martín, Paloma Alcorlo, César López, Javier Benayas

Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad, Fondo Europeo de la Pesca

Entidades participantes: UAM, Universidad de Cádiz, Universidad de Murcia, Universidad de Málaga, Fondo Europeo de la Pesca

Duración: 2014-2015

7. Evaluación de los ecosistemas de España: transferencia de conocimiento y difusión de resultados

Investigador/a principal: Javier Benayas & Carlos Montes (Dpto. Ecología – UAM)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Fernando Santos-Martín, Marina García

Entidad Financiadora: Fundación Biodiversidad

Duración: 2014-2015

8. La evaluación de los servicios de los ecosistemas aplicada a la gestión pesquera

Investigador/a principal: Carlos Montes (Dpto. Ecología – UAM)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Fernando Santos-Martín, Paloma Alcorlo, César A. López, Javier Benayas.

Entidad Financiadora: Fundación Biodiversidad

Otras Entidades Participantes: Universidad de Murcia, Universidad de Cádiz

Duración: 2014

9. Restauración Ecológica en la CAM. REMEDINAL-2

Investigador/a principal: Adrián Escudero (URJC) & Begoña Peco (Dpto. Ecología – UAM)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Juan Malo, Isabel Castro, Juan Traba, Jesús Herranz, Manuel B. Morales, Francisco M. Azcárate, Eduardo T. Mezquida, Pablo Acebes

Número de investigadores participantes: 32

Entidad Financiadora: Red de Excelencia CAM S-0505/AMB/0335

Otras Entidades Participantes: URJC, UCM, UPM, CSIC

Duración: 2010-2014

10. TopiGEPla: Ciencia de Frontera para un control de plagas de topillo campesino con base ecológica: mejorando el hábitat agrario, la biodiversidad y la salud humana

Investigador principal: Javier Viñuela Madera (IREC-CSIC)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Jesús Herranz, Juan E. Malo, Pablo Acebes

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-CSIC), Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona (GREFA)

Duración: 2014-2017

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

Investigador/a principal: Juan Traba (Dpto. Ecología – UAM)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Juan E. Malo, Pablo Acebes, Cristina Mata, Esperanza Irazo, Juan Carlos Blanco, Yolanda Cortés, Cristián Estades, Benito González

Entidad Financiadora: Programa UAM – CEAL – Banco de Santander

Otras Entidades Participantes: Universidad de Chile

Duración: 2013-2014

12. Valoración económica de los servicios suministrados por los ecosistemas de España

Investigador/a principal: Carlos Montes & Javier Benayas (Dpto. Ecología – UAM)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Fernando Santos-Martin, Marina García
Entidad Financiadora: Fundación Biodiversidad
Otras Entidades Participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración: 2013-2014

2.1.3. Convocatorias internacionales

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

Investigador/a principal: Fidel Corral Vielba (Administrador de Infraestructuras Ferroviarias)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Jesús Herranz (Coordinador UAM), Juan E. Malo, Israel Hervás
Entidad financiadora: Programa LIFE+ Biodiversity-UE (LIFE 12 BIO/ES/000660)
Otras entidades participantes: Consorcio de 4 empresas (ADIF, RENFE, FCC-CO, PROINTEC)
Duración: 2013-2017

2. Mapping of Ecosystems and their Services in the EU and its Member States (MESEU)

Investigador/a principal: Leon Braat (Wageningen University)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: 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
Duración: 2013-2014

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

Investigador/a principal: Eeva Furman (Finnish Environment Institute)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Berta Martín, José A. González
Entidad Financiadora: FP7-ENVIRONMENT (European Union)
Otras Entidades Participantes: Finish Environment Institute, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GMBH, Sticking 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 'Agriculture, Magyar Tudományos Akademia Okologiai Kutatokozpont, 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-Krajinnockologicky 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
Duración: 2013-2017

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

Investigador principal: Courtney Murren (College of Charleston)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Begoña Peco
Entidad financiadora: National Sciences Foundation (1146977)
Entidades participantes:
Duración: 2012-2015

5. University Educators for Sustainable Development (UE4SD)

Investigador/a principal: Daniella Tilbury (University of Gloucestershire, UK) & Javier Benayas (Dpto. Ecología – UAM)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: David Alba
Entidad Financiadora: Lifelong Learning Programme Projects (Education, Audiovisual and Culture Executive Agency and the European Commission) 540051-LLP-1-2013-1-UK-ERASMUS-ENW
Duración: 2013-2016

2.2. Contratos de investigación con empresas y administraciones públicas

- 1. Asistencia Técnica para la redacción del documento de inicio, tramitación y apoyo al proceso de evaluación de impacto ambiental del proyecto de ampliación del puerto de Melilla**
Investigador/a principal: Juan J. Oñate (Dpto. Ecología - UAM)
Entidad Financiadora: TAU Consultora Ambiental, Autoridad Portuaria de Melilla
Duración: 2014
- 2. Diagnóstico de la ecología poblacional de la vicuña (*Vicugna vicugna mensalis*), taruka (*Hippocamelus anticensis*) y guanaco (*Lama guanicoe cacsilensis*) y medidas de solución al conflicto silvoagropecuario – ungulados silvestres en la Región de Tarapacá (Chile)**
Investigador principal: Cristián F. Estades (Universidad de Chile)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Juan E. Malo, Cristina Mata
Entidad Financiadora: Unidad de Recursos Naturales Renovables del Servicio Agrícola y Ganadero de la región de Tarapacá (Chile)
Duración: 2012-2014
- 3. Estudio, evaluación, propuesta de alternativas de solución y capacitación en pasos de fauna asociado a cruces naturales de fauna en el área de la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM**
Investigador principal: Juan E. Malo (Dpto. Ecología – UAM)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Cristina Mata
Tipo de contrato: Contrato de Asistencia Técnica
Entidad financiadora: Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi (Chile)
Otras entidades participantes: AMBIOS Ltda
Duración: 2013-2014
- 4. Identificación de los factores ambientales que influyen en la distribución local de la taruca en la zona precordillerana del Parque Nacional Volcán Isluga y el Parque Nacional Lauca**
Investigador principal: Benito González (Universidad de Chile)
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Cristina Mata
Entidad financiadora: Corporación Nacional Forestal (CONAF Oficina regional de Arica y Parinacota y Oficina regional de Tarapacá, Chile)
Duración: 2014-2015
- 5. Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos al Patrimonio Natural y la Biodiversidad**
Investigador/a principal: Manuel Pardo de Santayana
Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: José G. Novoa
Entidad Financiadora: TRAGSATEC
Duración: 2013-2014
- 6. Propuesta metodológica de incorporación de las determinaciones derivadas de la Directiva de Hábitats y Aves al Plan Hidrológico de la cuenca del Duero**
Investigador/a principal: Domingo Baeza (Dpto. Ecología - UAM)
Entidad Financiadora: Confederación Hidrográfica del Duero
Duración: 2014
- 7. Sistemas de Alto Valor Natural: una oportunidad para el desarrollo sostenible del medio rural**

Investigador/a principal: WWF-España

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Juan J. Oñate (Coordinador UAM) y Pablo Acebes

Entidad Financiadora: Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Fondo Europeo de Desarrollo Rural (FEADER)-WWF España

Otras Entidades Participantes: UCM, UPM, Heliconia

Duración: 2011-2014

8. Título del contrato/proyecto: Evaluación de la comunidad de organismos acuáticos en el Valle Salado de Añana y el arroyo de la Muera

Investigador principal: Eugenio Rico (Dpto. Ecología – UAM)

Miembros del Dpto. en el grupo de investigación: Beatriz Cañón

Entidad financiadora: Diputación Foral de Álava

Duración: 2014

9. Trabajos para el establecimiento de un régimen de caudales ecológicos en un tramo afectado por una derivación de agua en el Río Gallo, provincia de Guadalajara

Investigador/a principal: Domingo Baeza (Dpto. Ecología - UAM)

Entidad Financiadora: AUDEMA

Duración: 2014

10. Trabajos para el establecimiento de un régimen de caudales ecológicos en el tramo afectado por la Presa de Linares, Río Riaza, provincia de Segovia

Investigador/a principal: Domingo Baeza (Dpto. Ecología - UAM)

Entidad Financiadora: WWF-España

Duración: 2014

3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

3.1. Publicaciones

3.1.1. Artículos en revistas científicas

1. 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.
2. 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. DOI: 10.1051/bioconf/20140202002.
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.
4. Casado, S. & Aragón, S. (2014). Vignettes of Spanish Nature: Imagining a National Fauna at the Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (1910-1936). *Historical Studies in the Natural Sciences*, 44: 197-233.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Iniesta-Arandia, I.; Piñeiro, C.; Montes, C. & Martín-López, B. (2014). Women and the conservation of agroecosystems: an experiential analysis in the Río Nacimiento region of Almería (Spain)/Mujeres y conservación de agroecosistemas. Análisis de experiencias en la comarca almeriense del río Nacimiento. *Psychology*, 5(2-3): 214-251.
10. Jiménez, A.; Iniesta-Arandia, I.; Muñoz-Santos, M.; Martín-López, B.; Jacobson, S.K. & Benayas, J. (2014). Typology of Public Outreach for Biodiversity Conservation Projects in Spain. *Conservation Biology*, 28(3): 829-840.
11. 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.
12. Martín-López, B.; Gómez-Baggethun, E.; García-Llorente, M. & Montes, C. (2014). Trade-offs across value-domains in ecosystem services assessments. *Ecological Indicators*, 37: 220– 228.
13. 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.

14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. Navarro-Castilla, A.; Mata, C.; Ruiz-Capillas, P.; Palme, R.; Malo, J.E. & Barja, I. (2014). Are motorways potential stressors of roadside wood mice (*Apodemus sylvaticus*) populations? *Plos One*, 9: e91942. doi:10.1371/journal.pone.0091942.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. Peco, B.; Laffan, S.W. & Moles, A.T. (2014). Global patterns in post-dispersal seed removal by invertebrates and vertebrates. *Plos One*, 9: DOI: 10.1371/journal.pone.0091256.
25. 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.
26. 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: e101413. doi:10.1371/journal.pone.0101413.
27. 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.
28. Ruiz-Pérez, M.; Gutierrez-Rodriguez, 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): 3

29. 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: e87847.
30. Vidal-Abarca, M.; 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.
31. 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.
32. 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.

3.1.2. Artículos en revistas divulgativas

1. Aguado, M.; González, J.A.; Bellott, K. & Montes, C. (2014). Por un buen vivir dentro de los límites de la naturaleza. Cuando el modelo de desarrollo occidental no es el camino. *Papeles de Relaciones Ecosociales y Cambio Global*, 125: 153-163.
2. Alcorlo, P. & Diéguez-Urbeondo, J. (2014). El cangrejo señal y el declive de las poblaciones de cangrejo autóctono. *Ambienta*, 109: 52-61.
3. Angeoletto, F.; Essy, C.; Ruiz, J.P.; Fonseca, F.; Massulo, R. & Urman, J. (2014). Factores Socio-ambientales y su Influencia en la Flora Cultivada en Patios de la Región Metropolitana de Maringá (Paraná, Brasil). *Revista de Estudos Sociais*, 31(16): 43-68.
4. Angeoletto, F.; Essy, C.; García-Serrano, P. Fonseca, F.; Massulo, R. & Ruiz, J.P. (2014). Diversidad vegetal y seguridad alimentaria en *quintais* urbanos: estudio comparativo entre dos barrios de la ciudad de Maringá, Paraná, Brasil. *Ecología Política*, 73-77.
5. Galván, F. & Benayas, J. (2014). Twelve years of the Commission for environmental quality, sustainable development and risk prevention (CADEP) of the Conference of Rectors of Spanish universities (CRUE). *Sustainable Mediterranean*, 70 (1): 10-11.
6. Seoane, J. (2014) ¿Modelos mixtos (lineales)? Una introducción para el usuario temeroso. *Etología*, 24: 15-37.
7. Seoane, J.; Carmona, C.P.; Delaplace, C.; Flores, O.; Hevia, V.; Pascual, V.; Peco, B.; Rota, C. & Azcárate, F.M. (2014). Hormigas montañeras: una perspectiva nueva para las hormigas de la Sierra de Guadarrama. *Iberomyrmex*, 6:14.
8. Villén-Pérez, S.; Carrascal, L.M. & Seoane, J. (2014). Afrontar los rigores del invierno: un reto para las aves de la sierra de Guadarrama. *Quercus*, 335: 18-26.

3.1.3. Capítulos de libros

1. Casado, S. (2014). Living Fluxes: Insects and Metamorphosis in Science, Culture and the Popular Imagination. En: Herrero, A. (ed.). *Body Stages: The Metamorphosis of Loie Fuller*. pp. 95-101. Skira Editore, Milano. ISBN: 978-88-572-2029-1.
2. Casado, S. (2014). Odón de Buen y la institucionalización de las ciencias del mar. En: Pérez de Rubín, J. & Feigl, J. (ed.). *100 años investigando el mar: El Instituto Español de Oceanografía en su centenario (1914-2014)*. pp. 17-24. Instituto Español de Oceanografía, Madrid. ISBN: 978-84-95877-50-5.

3. Casado, S. (2014). El geólogo Vicente Sos. Historia de vida de un profesor e investigador de la Junta para Ampliación de Estudios. En: López-Ocón, L. (ed.). *Aulas modernas. Nuevas perspectivas sobre las reformas de la enseñanza secundaria en la época de la JAE (1907-1939)*. pp. 319-342. Universidad Carlos III de Madrid, Madrid. ISBN: 978-84-9085-261-3.
4. Castro, A.J.; García-Llorente, M.; Martín-López, B.; Palomo, I. & Iniesta-Arandia, I. (2014). Multidimensional Approaches in Ecosystem Services Assessment. Capítulo 20 en: Alcaraz-Segura, D.; Di Bella, C.M. & Straschnoy, J.V. (ed.). *Earth Observation of Ecosystem Services*. pp 441-468. Taylor & Francis. ISBN: 978-14-665-0588-9.
5. Ontillera, R. & González, J.A. (2014). Marisma de Doñana. En: Pardo de Santayana, M.; Morales, R.; Aceituno, L. & Molina, M. (eds.). *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad*. pp. 319-333. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. ISBN: 978-84-491-1401-4.
6. Oñate, J.J. (2014). El componente ambiental en la nueva PAC. En: Bardají, I. (Coord.). *Reflexiones en torno a la PAC*. pp. 141-176. Cajamar Caja Rural. Almería. ISBN: 978-84-95531-63-6.
7. Pertierra, L.; Tejedo, P. & Benayas, J. (2014). Historical developments, drivers of change, and future scenarios for human activities on Deception Island. En: Tin, T., Liggett, D., Maher, P. & Lamers, M. (eds.). *Antarctic Futures: Human Engagement with the Antarctic Environment*. pp. 193-211. Springer Netherlands. ISBN: 978-94-007-6581-8 (libro papel), 978-94-007-6582-5 (libro digital)
8. Tejedo, P.; Pertierra, L. & Benayas, J. (2014). Trampling the Antarctic: consequences of pedestrian traffic on Antarctic soils. En: Tin, T., Liggett, D., Maher, P. & Lamers, M. (eds.). *Antarctic Futures: Human Engagement with the Antarctic Environment*. pp. 139-161. Springer Netherlands. ISBN: 978-94-007-6581-8 (libro papel), 978-94-007-6582-5 (libro digital)
9. Varanda, M. & Iniesta-Arandia, I. (2014). Avances y promesas en el estudio de la gobernanza de los sistemas socio-ecológicos mediante el análisis de redes sociales. En: del Fresno, M.; Marqués, P. & Paunero, D.S. (eds.). *Conectados por redes sociales. Introducción al Análisis de Redes Sociales y Casos prácticos*. pp.351. Editorial UOC. ISBN 978-84-9064-234-4.

3.1.4. Libros

1. Galicia, D.; Hervás, J.; Martínez R.; Seoane, J. & Hidalgo, R. (2014). *Identificación de regiones naturales en España para el desarrollo de la Red Natura 2000*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. ISBN: 978-84-491-1394-9.
2. Galicia, D.; Hervás, J.; Martínez, R. & Seoane, J. (2014). *Ambientes terrestres de España*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. ISBN: 978-84-491-1393-2.
3. Maes, J.; Teller A.; Erhard, M.; Murphy, P.; Paracchini, M.; Barredo, J.; Grizzetti, B.; Cardoso, A.; Somma, F.; Petersen, J.; Meiner, A.; Gelabert, E.; Zal, N.; Kristensen, P.; Bastrup-Birk, A.; Biala, K.; Romao, C.; Piroddi, C.; Egoh, B.; Fiorina, C.; Santos-Martín, F.; et al. (2014). *Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services: Indicators for ecosystem assessments under Action 5 of the EU Biodiversity Strategy to 2020*. ISBN 978-92-79-36161-6.
4. Maes, J.; Teller, A.; Erhard, M.; Liqueste, C.; Braat, L.; Berry, P.; Egoh, B.; Puydarrieux, P.; Fiorina, C.; Santos-Martín, F.; Paracchini, M.; et al. (2014). *Mapping and assessment of ecosystems and their services: An analytical framework for ecosystem assessments under Action 5 of the EU Biodiversity Strategy to 2020*. European Union. ISBN 978-92-79-29369-6.
5. Santos-Martín, F.; Montes, C.; Martín-López, B.; González, J.; Aguado, M.; Benayas, J.; Piñeiro, C.; Navacerrada, J.; Zorrilla, P.; García-Llorente, M.; Iniesta, I.; Oteros, E.; Palomo, I.; López, C.; Alcorlo, P.; Vidal, M. & Suárez, M. (2014). *Spanish National Ecosystem Assessment. Ecosystems and biodiversity for human wellbeing. Synthesis of the key*

findings. Biodiversity Foundation of the Spanish Ministry of Agriculture, Food and Environment. Madrid, Spain. 90 pp. ISBN: 280-14-055-5

6. Vallejo, M.C. & Aguado, M. (Coords.) (2014). *Reflexiones sobre los límites del desarrollo: memorias del Sexto Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente, VI CISDA. FLACSO, Sede Ecuador*. Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, Quito.

3.1.5. Informes públicos

1. Benayas, J. (Coor.) (2014). *PROYECTO RISU. Definición de indicadores para la evaluación de las políticas de sustentabilidad en universidades latinoamericanas*. Universidad Autónoma de Madrid. 52 pp.
2. López, D.; Bermejo, I. & Oteros Rozas, E. (2014). *¡Bienvenida Miss PAC! Manual para analizar los fondos de Desarrollo Rural de la UE (2014-2020) y su aplicación en los Programas de Desarrollo Rural del Estado Español*. Ecologistas en Acción. 71 pp.
3. Oñate, J.J.; Pereira, D.; Acebes, P. & García, E. (2014). *Propuesta metodológica para la identificación y valoración de Sistemas de Alto Valor Natural*. (2014). WWW-España. Madrid. 77 pp.

3.2. Contribuciones a congresos

3.2.1. Congresos internacionales

PONENCIAS

1. Martín-López, B.; Bennett, E.; Payet-Lebourges, K.; ecoSERVICES Scientific Steering Committee; Cramer, W.; Prieur-Richard, A.H.; Spehn, E.; GMBA Scientific Steering Committee; Machalaba, C.; ecoHEALTH Scientific Steering Committee; Krug, C.; bioDISCOVERY Scientific Steering Committee; Sakyiama, M.; bioGENESIS Scientific Steering Committee. (2014). *Overview presentation of the DIVERSITAS projects (bioDISCOVERY, bioGENESIS, ecoHEALTH, ecoSERVICES and GMBA): their contributions to IPBES*. 7th Annual ESP Conference: Local action for the common good. San José (Costa Rica). 8 al 12 de septiembre
2. Martín-López, B. (2014). *Relaciones entre la diversidad funcional y los servicios de los ecosistemas: retos futuros en la agenda científica*. IV Symposium Caribbean Biodiversity. Barranquilla (Colombia). 5 y 6 de junio.

COMUNICACIONES ORALES

1. Baeza, D.; Alcorlo, P.; Atienzar, I. & Barón, L. (2014). *Necesidad de revisión de las especies de peces incluidas en las descripciones de los Espacios Red Natura*. XVII Congress of the Iberian Association of Limnology. Santander (España). 6 al 11 de julio.
2. Botto-Barrios, D.; Vilardy, S. & Martín-López, B. (2014). *Insects participation in the supply of services and dis-services of the ecosystems in the Biosphere Reserve Ciénaga Gande de Santa Marta*. 7th Annual ESP Conference: Local action for the common good. San José (Costa Rica). 8 al 12 de septiembre.

3. Fernanda-Ricaurte, L.; Cepeda-Valencia, J.; Olaya-Rodríguez, M.H.; Martín-López, B. & Palomo, I. (2014). *Indicators of vulnerability for the integrative management of wetlands in Colombia: a first national-scale assessment*. 7th Annual ESP Conference: Local action for the common good. San José (Costa Rica). 8 al 12 de septiembre.
4. Fernanda-Ricaurte, L.; Olaya-Rodríguez, M.H.; Cepeda-Valencia, J.; Arroyave, L.J.; Borja, S.M.; Gutiérrez, J.; Lara, D.; Martín-López, B. & Palomo, I. (2014). *Mapping ecosystem functions, services and drivers of change in wetlands: A case study of science-policy interface in Colombia*. 7th Annual ESP Conference: Local action for the common good. San José (Costa Rica). 8 al 12 de septiembre.
5. García-Llorente, M.; López, I.; Iniesta-Arandia, I.; Castro, A.J.; García del Amo, D.; Hernández, M.; Quintas, C.; Oteros-Rozas, E.; Casado-Arzuaga, I.; Palomo, I.; Martín-López, B.; Gómez-Baggethun, E.; González, J.A.; Montes, C.; Palacios-Agundez, I. & Onaindia, M. (2014). *Ecosystem services demand across Spanish ecosystems*. NRG BESS Early Career researcher conference on Biodiversity, Ecosystem Services and Sustainability. Southampton (United Kingdom). 8 al 9 de septiembre.
6. García-Llorente, M.; Castro, A.J.; Quintas-Soriano, C.; López, I.; Castro, H.; Montes, C. & Martín-López, B. (2014). *The value of time in conservation: the importance of time-sharing activities on local empowerment*. Resilience 2014: Adaptation, Transformation & Development. Montpellier (France), 4 al 8 de mayo.
7. Geijzendorffer, I.R.; Garcia-Nieto, A.P.; Bondeau, A.; Roche, P.; Cramer, W. & Martín-López B. (2014). *Urbanisation as a driver of changes in ecosystem services demand and supply in the Mediterranean basin*. 7th Annual ESP Conference: Local action for the common good. San José (Costa Rica). 8 al 12 de septiembre.
8. Gómez-Baggethun, E.; Oteros-Rozas, E. & Iniesta-Arandia, I. (2014). *Sustaining resilience and ecosystem services in communal lands of the Iberian Peninsula*. 14th Congress of the International Society of Ethnobiology. Buthan. 1 al 7 de junio.
9. Hernández, M.; Iniesta-Arandia, I.; Montes, C. & Gómez-Baggethun, E. (2014). *Enhancing resilience and quality of life through the ecosystem services provided by urban community gardens. Case study of the municipality of Madrid, Spain*. Resilience 2014: Adaptation, Transformation & Development. Montpellier (France). 4 al 8 de mayo.
10. Hevia, V.; Martín-López, B.; García-Llorente, M.; de Bello, F. & González, J.A. (2014). *Existing evidence on the links between drivers of change, functional diversity and ecosystem services*. 7th Annual ESP Conference: Local action for the common good. San José (Costa Rica). 8 al 12 de septiembre.
11. Iniesta-Arandia, I.; Varanda, M.; Montes, C. & Martín-López, B. (2014). *The relevance of social networks for multi-level water governance: a case study from two Mediterranean watersheds*. First European Social Networks Conference. Barcelona (Spain). 1 al 4 de julio.
12. López-Santiago, C.A.; Oteros-Rozas, E.; Martín-López, B.; Plieninger, T.; González-Martín, E. & González, J.A. (2014). *Exploring social perceptions of ecosystem services in cultural landscapes using visual stimuli: the case of Mediterranean Spain*. 20th International Symposium on Society and Resource Management (ISSRM). Hannover (Germany). 13 al 15 de junio.
13. Martín-López, B. (2014). *The value of place-based research in ecosystem service assessments*. Resilience 2014: Adaptation, Transformation & Development. Montpellier (France). 4 al 8 de mayo.
14. Malo J.E.; Ruiz-Capillas, P.; Planillo, A. & Mata, C. (2014). *Towards a sustainable management of transport infrastructure: disentangling predator-prey interactions around motorways*. SER2014 9th. European Conference on Ecological restoration: Restoration, Ecosystem Services and Land Use Policy. Oulu (Finlandia). Agosto.
15. Martín-López, B.; García-Llorente, M.; Iniesta-Arandia, I.; Oteros-Rozas, E. & González, J.A. (2014). *Human preferences towards biodiversity and ecosystem services: a comparative analysis of monetary and non-monetary valuation techniques*. 7th Annual ESP Conference: Local action for the common good. San José (Costa Rica). 8 al 12 de septiembre.

16. Martín-López, B.; Palomo, I.; López, C.A. & Montes, C. (2014). *The role of collaborative art practice for a common design of management strategies in protected areas*. Resilience 2014: Adaptation, Transformation & Development. Montpellier (France). 4 al 8 de mayo.
17. Mata, C.; Malo J.E.; Galaz, J.L.; Cadorzo, C. & Lagunas, H. (2014). *Restoring landscape connectivity for Vicuñas in a mining operation in Northern Chile*. SER2014 9th European Conference on Ecological restoration: Restoration, Ecosystem Services and Land Use Policy. Oulu (Finlandia). Agosto.
18. Oteros-Rozas, E.; González, J.A.; López, C.A.; Palomo, I.; Rodríguez, A. & Martín-López, B. (2014). *Drawing the future of transhumance in Spain through participation: a tool for understanding social-ecological relationships*. Resilience & Development: Mobilising for Transformation. Montpellier (Francia). Mayo.
19. Ravera, F.; Bellon, M.; Pascual, U.; Drucker, A.; Iniesta-Arandia, I. & Calvet-Mir, L. (2014). *Resilience of seed systems and agro-biodiversity conservation in two cases study from India*. First European Social Networks Conference. Barcelona (Spain). 1 al 4 de julio.
20. Rico, E. (2014). *Evolución de las características limnológicas del lago de Arreo: 20 años de historia*. XVII Congress of the Iberian Association of Limnology. Santander (España). 6 al 11 de julio.
21. Seoane, J.; Carmona, C.P.; Delaplace, C.; Flores, O.; Hevia, V.; Pascual, V.; Peco, B.; Rota, C. & Azcárate, F.M. (2014). *Hormigas montañeras: una perspectiva nueva para las hormigas de la Sierra de Guadarrama*. IX Congreso Ibérico de Mirmecología (Taxomara). Oviedo (España). Julio.
22. Vilardy, S.; Martín López, B.; González J.A. & Oteros-Rozas, E. (2014). *Primitivism as an artistic approach to depict future scenarios: the case of Ciénaga Grande (Santa Marta, Colombia)*. Resilience & Development: Mobilising for Transformation. Montpellier (Francia). Mayo.
23. Vidal-Abarca, M.C.; Gutierrez, M.R.; Suárez-Alonso, M.L.; 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*. XVII Congress of the Iberian Association of Limnology. Santander (España). 6 al 11 de julio.

PÓSTERS

1. Alcorlo, P.; Casas, J.J.; Fenoy, E.; Moyano, F.J. & Gessner, M.O. (2014). *How much does the $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ isotopic signature of a leaf change after it falls into a stream?* XVII Congress of the Iberian Association of Limnology. Santander (España). 6 al 11 de julio.
2. Almela, P.; Velázquez, D.; Rico, E.; Justel, A. & Quesada, A. (2014). *Trophic relationship in Antarctic microbial mats*. XVII Congress of the Iberian Association of Limnology. Santander (Spain). July 2014.
3. Hevia, V.; Fernández, E.; Bosch, J.; Azcárate, F.M.; Rodrigo, A.; Ortega, J. & González, J.A. (2014). *Effects of a livestock drove road on pollination services Mediterranean agroecosystems*. NRG BESS Conference. Southampton (Reino Unido). Septiembre.
4. Rodríguez-García, E.; Mezquida, E.T. & Olano, J.M. (2014). *Monitoring fruit development and phenology of pre-imaginal instars of pre-dispersal predators on *Juniperus thurifera* L. in central Spain*. V International Colloquium on Thuriferous Juniper. Marrakech (Marruecos). Mayo.
5. Rubio, J.L. (2014) *Seasonal variation of local distribution of the Spanish *Algyroides*, *Algyroides marchi* (Lacertidae), according to its humidity requirements*. XIII Spanish - Portuguese Congress of Herpetology. Aveiro (Portugal). Septiembre-octubre.

6. Ruipérez, L.; Gurrea, M.P. & Peco, B. (2014). *Efecto del almacenamiento de la tierra vegetal en proyectos de restauración sobre la funcionalidad de la fauna edáfica*. Congreso XVI Congreso Ibérico de Entomología. Badajoz (España). 2 al 4 de octubre.
7. Tejado, P.; Benayas, J.; Pertierra, L.R.; Cajiao, D.; Reck, G.; Andrés-Abellán, M.; Wic, C.; Lucíañez, M.J.; Enríquez, N.; Albertos, B.; Lara, F. & Justel, A. (2014). *Supporting management measures on scientific information: a case study developed on Barrientos Island (South Shetland Islands)*. XXXIII SCAR Biennial Meeting. Auckland (Nueva Zelanda), Agosto-septiembre.

3.2.2. Congresos nacionales

COMUNICACIONES ORALES

1. Alcorlo, P.; Baltanás, A.; Bravo-Utrera, M.A.; Crehuet, M. & Montes, C. (2014). *El papel funcional del cangrejo rojo (Procambarus clarkii) en los ecosistemas acuáticos de Doñana desde su introducción hasta la actualidad*. Jornadas de investigación sobre la conservación en Doñana (50 años). Sevilla. 6 al 7 de febrero.
2. Morales, M.B.; Casas, F.; García De La Morena, E.; Ponjoan, A.; Calabuig, G.; Martínez-Padilla, J.; García, J.T.; Mañosa, S.; Viñuela, J. & Bota, G. (2014). *La abundancia de coespecíficos y el hábitat modulan la intensidad de defensa territorial de los machos en leks dispersos: el caso del sisón común*. XXII Congreso Español de Ornitología. Madrid. 6 al 8 de diciembre.
3. Rodríguez-García, E.; Mezquida, E.T. & Olano, J.M. (2014). *Monitoring fruit development and phenology of pre-imaginal instars of pre-dispersal predators on Juniperus thurifera L. in central Spain*. VIII Meeting on Conservation and Sustainable Use of Forest Systems. Valsain (Segovia).
4. Tarjuelo, R.; Barja, I.; Morales, M.B.; Traba, J.; Benítez-López, A.; Casas, F.; Arroyo, B.; Delgado, P. & Mougeot, F. (2014). *¿Son los fines de semana estresantes para las aves esteparias? Respuesta fisiológica de sisones (Tetrax tetrax) invernantes ante perturbaciones humanas en el centro peninsular*. XXII Congreso Español de Ornitología. Madrid. 6 al 8 de diciembre.

PÓSTERS

1. López-Archilla, A.I.; Coleto, M.C.; Álvarez, S.; Velasco, S.; Molla, S.; Guerrero, M.C.; Barajas, F.; Baltanás, S.; Montes, C. & Alcorlo, P. (2014). *Aproximación a un modelo de funcionamiento de la laguna de Santa Olalla (Manto Eólico del Espacio Natural de Doñana) mediante la cuantificación de sus flujos de materia y energía*. Jornadas de investigación sobre la conservación en Doñana (50 años). Sevilla. 6 al 7 de febrero.
2. Martínez-Marivela, I.; Morales, M.B.; Iglesias-Merchán, C.; Delgado, M.P.; Tarjuelo, R. & Traba, J. (2014). *¿Influye el ruido del tráfico rodado en la selección de hábitat y el comportamiento reproductor de los machos de sisón común?* XXII Congreso Español de Ornitología. Madrid. 6 al 8 de diciembre.
3. Tarjuelo, R.; Barja, I.; Morales, M.B.; Traba, J.; Delgado, M.P.; Benítez-López, A., Casas, F., Arroyo, B. & Mougeot, F. (2014). *¿Son los fines de semana estresantes para las aves esteparias? respuesta fisiológica de estrés en sisones (Tetrax tetrax) invernantes ante perturbaciones humanas en el centro peninsular*. XXII Congreso Español de Ornitología. Madrid. 6 al 8 de diciembre.
4. Traba, J.; Morales, M.B.; Carmona, C.P. & Delgado, M.P. (2014). *Reparto de recursos y segregación de nicho en aves esteparias*. XXII Congreso Español de Ornitología. Madrid. 6 al 8 de diciembre.

4. FORMACIÓN DE INVESTIGADORES

4.1. Tesis doctorales dirigidas en el Departamento

1. **Sanmarco, Yanina Micaela.** *Educación ambiental y paisajes para la gestión participativa de las Áreas Protegidas en Brasil.* Directores: Javier Benayas y Marcos Sorrentino. Febrero 2014.

4.2. Tesis doctorales tuteladas en el Departamento

1. **Rabaneda Bueno, Rubén.** *El canibalismo sexual en la tarántula ibérica (Lycosa hispánica): Ecología y Evolución de estrategias conductuales.* Directores: Jordi Moya Laraño y Carmen Fernández Montraveta. Tutora: Begoña Peco. Octubre 2014.

4.3. Trabajos Fin de Máster

1. **Carrasco Núñez, Eric.** *Selección de lugares de nidificación por la cotorra argentina (Myiopsitta monachus) en los parques y jardines de la ciudad de Madrid.* Junio 2014.
2. **Cornejo Montoro, Enrique.** *Propuesta metodológica para la priorización de objetivos en la gestión de espacios naturales protegidos. Caso de estudio: LIC Islas Chafarinas.* Febrero 2014.
3. **Gallego Rubalcaba, Juan.** *Aceptar huevos parásitos en el nido: decisiones en función del tamaño de puesta en el estornino negro.* Febrero 2014.
4. **Gutiérrez Rodríguez, Mario.** *Análisis de propuestas y metodologías para la implementación de caudales ecológicos en las cuencas intercomunitarias españolas.* Febrero 2014.
5. **Hernández Benito, Lara.** *Análisis local de los patrones de uso del territorio de la comunidad de carnívoros en el entorno de la autopista AP-51 (Ávila).* Junio 2014.
6. **Herrero Florido, Alberto.** *Diferencias en la composición de las comunidades de macroinvertebrados desmenuzadores bentónicos entre cuencas de pinar y melojar en ríos de cabecera de la Sierra de Guadarrama (Madrid, España).* Junio 2014.
7. **Just Cremades, Milagros.** *Estudio de las características funcionales de especies de plantas herbáceas en un talud de carretera.* Junio 2014.
8. **Lope Rodríguez, Laura.** *Influencia de la temperatura en la abundancia de las especies parásitas del género Saprolegnia (Oomycetes).* Junio 2014.
9. **Mingorance Goizueta, Beatriz.** *Cambios de usos del suelo, producción agrícola y conservación de los Hábitats de Interés Comunitario en un paisaje rural de olivar.* Febrero 2014.
10. **Núñez Novas, Miguel Santiago.** *Aproximación a la distribución espacial de las poblaciones de murciélagos (Chiroptera Blumenbach, 1779) en la isla La Española.* Junio 2014.
11. **Santamaría Figueroa, Ana Eugenia.** *Dispersión espacial y dinámica temporal de las colonias de topillo campesino en función de la intensidad de manejo del sustrato en Tierra de Campos (Castilla y León).* Febrero 2014.

12. **Park, Hyelim.** *Cellular immunity differences of chinstrap penguin offspring in relation to breeding group size.* Febrero 2014.
13. **Silva Hernández, María Gabriela.** *Aproximación a la posible influencia de los niveles de ruido producidos por el tráfico marítimo sobre los varamientos de cetáceos ocurridos en el área del Estrecho de Gibraltar y Mar de Alborán (1996 a 2012).* Junio 2014.
14. **Tushe, Enkelina.** *Algunos caracteres funcionales relacionados con la altitud, topografía y el pastoreo en pastizales mediterráneos.* Febrero 2014.
15. **Villacampa Ortega, Jaime.** *Comunidades de anfibios de la Cordillera del Piñi-Piñi (Reserva de la Biosfera del Manu, Perú): cambios altitudinales e implicaciones para la conservación.* Febrero 2014.

4.4. Estancias en otros centros de investigación

1. **Aguado Caso, Mateo.** Escuela Politécnica Nacional (Quito, Ecuador), Profesor Visitante con docencia en las asignaturas de pregrado “*Ecología y Medio ambiente*”, “*Manejo sustentable de Recursos Naturales*” y “*Desarrollo de Cambios Climáticos*”, de septiembre de 2014 a febrero de 2015.
2. **Aguado Caso, Mateo.** Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Quito, Ecuador), Profesor visitante con docencia en el curso de formación continua “*Ciencias de la Sostenibilidad y Cambio Global*”, mayo de 2014.
3. **González Novoa, José A.,** Department of Geosciences and Natural Resource Management, University of Copenhagen (Copenague, Dinamarca), Profesor Visitante con docencia en el curso de Master “*Rural Landscapes: Methods and approaches in policy making*”, enero de 2014.
4. **Iniesta Arandía, Irene.** Indiana University (Bloominton, Indiana, USA), Asistente a *The Vincent and Elinor Ostrom Workshop in Political Theory and Policy Analysis*, entre enero y mayo de 2014.
5. **Iranzo Sanz, Esperanza.** Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile (Santiago de Chile, Chile), Investigadora Visitante, del 17 de febrero al 25 de marzo de 2014.
6. **Rota Moreno, Cristina.** Environmental Research Institute, University of Waikato (Waikato, Nueva Zelanda), Investigadora Visitante, del 1 de octubre al 1 de diciembre de 2014.
7. **Rubio de Lucas, José Luis.** Facultad de Ciencia y Tecnología (Biología), Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (León, Nicaragua), Investigador Visitante, del 14 al 26 de noviembre de 2014.
8. **Traba Díaz, Juan.** Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile (Santiago de Chile, Chile). Profesor visitante con docencia en el curso de Posgrado “*Introducción a la modelación de la distribución de especies*” (20 horas), del 13 al 17 de enero de 2014.
9. **Traba Díaz, Juan.** Universidad de Chile (Santiago de Chile, Chile), Investigador Visitante trabajando en la transferencia y fortalecimiento de capacidades científicas, técnicas y académicas para la reducción del conflicto entre ganadería y depredadores silvestres en la Patagonia Chilena, del 18 de enero al 18 de febrero de 2014.

4.5. Seminarios de investigación del Máster en Ecología

1. **Funcionamiento, Manejo y persistencia de las dehesas ibéricas.** Gerardo Moreno Marcos. Grupo de Investigación Forestal. Universidad de Extremadura. 13 de febrero de 2014.

2. **Zonas rurales. Desarrollo rural. Procesos, incertidumbres, retos.** David Pereira Jerez. E.T.S. Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid. 26 de febrero de 2014.
3. **Gestión de plagas agrarias y conservación del patrimonio cinegético y natural: el singular caso del topillo campesino en Castilla y León.** Javier Viñuela Madera. Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (UCLM-CSIC). 11 de marzo de 2014.
4. **Experiencia y desafíos de las áreas protegidas. Oportunidades para la conservación de la diversidad biológica y cultural de Chile.** José Luis Galaz. Gerente General de AMBIOS Ltda. 13 de junio de 2014.

5. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

5.1. Premios Extraordinarios de Tesis Doctoral

1. **Guerrero Fernández, Irene.** Premio Extraordinario de Doctorado. Curso 2014-2015. *Respuesta a la gestión agraria de la diversidad biológica en agrosistemas cerealistas*. Directores: Manuel B. Morales y Juan J. Oñate.

Departamento de Ecología
Universidad Autónoma de Madrid
Facultad de Ciencias
Edificio de Biología

Ctra. Colmenar Km. 15,500
Ciudad Universitaria de Cantoblanco
28049 Madrid

Teléfono: 91 497 8000
Fax: 91 497 8001
departamento.ecologia@uam.es

