

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 Tárrega (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 Tárraga (Universidad Rey Juan Carlos)
Investigadores participantes: Javier Benayas, Pablo Tejado, 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 Kutatkozpont, 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
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, %Balm 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 duponti*)
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 duponti*
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-Martín

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 Eufrosina 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 (POI11-0277-5747)
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 *Isoethecium*: 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 embrionic 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 *Uloa* 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 Luciáñez 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