



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



INFORME ACCESOS ICTS-RBD 2017

Estación de Campo Doñana

Una de las funciones clave de la ICTS-RBD es proporcionar apoyo, de forma competitiva, a aquellas investigaciones nacionales e internacionales que deseen desarrollar su actividad en Doñana, beneficiándose del laboratorio natural que ofrecen los ecosistemas de Doñana (END), caracterizados por una alta biodiversidad y un excelente estado de conservación.

Pueden organizar el trabajo de campo basado en experimentos de observación y manipulación en esta área, haciendo uso del alojamiento y el apoyo logístico y la experiencia que ofrece la ICTS-RBD, beneficiándose así de la disponibilidad de series de datos a largo plazo ofrecidas por su servicio de monitoreo de biodiversidad y colecciones científicas, aprovechando los nuevos servicios y herramientas TIC disponibles en su mejorada infraestructura tecnológica.

La convocatoria para acceso a la ICTS-RBD está permanentemente abierta. Es decir, las solicitudes de acceso se pueden presentar en cualquier momento. Los proyectos con acceso físico al Espacio Natural Doñana y las instalaciones de la ICTS-RBD en Doñana deben ser aprobadas por la Comisión de Trabajo de Investigación del Consejo de Participación del Espacio Natural de Doñana (Comité de Acceso de la ICTS). Esta comisión se reúne varias veces al año, usualmente cada 3 ó 4 meses. Las solicitudes de acceso al resto de servicios (apoyo técnico o logístico de campo, las colecciones de vertebrados, anillamiento y bases de datos de seguimiento de biodiversidad y condiciones ambientales) deben ser aprobadas por las comisiones de cada uno de estos servicios que las evalúan inmediatamente tras su recepción.





LISTADO DE PROYECTOS CON ACCESO APROBADO A LA ESTACIÓN DE CAMPO DE LA ICTS-RBD

AÑO 2017

REUNIONES

| | |
|------------------------------|---|
| 24 de marzo de 2017 | 3 |
| 22 de junio de 2017 | 6 |
| 8 de noviembre de 2017 | 8 |





REUNIÓN COMISIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ICTS-RBD / ESPACIO NATURAL DE DOÑANA 24 de marzo de 2017

PROYECTOS DE NUEVA TRAMITACIÓN:

Nº 2016/41 (prospección): Distribución espacial del polinizador *Derelomus chameropsis*: consecuencias sobre el éxito de polinización de *Chamaerops humilis*

Investigador principal: Pedro Jordano Barbudo (EBD-CSIC)

Duración total del proyecto: 08/04/2017-13/10/2017

Ente Financiador: Fondos propios EBD-CSIC

Nº 2017/1: La función de la glándula uropigia en el maquillaje de dos especies de flamencos y su relación con la calidad del hábitat y el estado inmunológico

Investigador principal: María Cecilia Chiale (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata)

Duración total del proyecto: 01/04/2017 – 31/03/2018

Ente Financiador: CONICET (Argentina)

Nº 2017/5 (prospección): Is habitat type affecting social communication by color patterns in chameleons?

Investigador principal: Eli Geffen (Israel Tel Aviv University, Dept. of Zoology)

Duración total del proyecto: 01/01/2017 - 31/12/2017

Ente Financiador: Fondos propios, Departamento de Zoología, Tel Aviv University, Israel

Nº 2017/6: Análisis genómico y epigenómico de la regulación de la plasticidad en el desarrollo: un test de acomodación genética

Investigador principal: Iván Gómez Mestre

Duración total del proyecto: 01/01/2015 – 31/12/2017

Ente Financiador: Plan Nacional

Nº 2017/7: LiveDeadFossil - Live and death in Doñana National Park (Spain): palaeontological and ecological insights from the study of modern vertebrate death assemblages

Investigador principal: Juan José Negro Balmaseda

Duración total del proyecto: 01/02/2017 - 31/01/2019

Ente Financiador: COMISIÓN EUROPEA

Nº 2017/8: Efecto de la invasión de hormiga argentina en Doñana y resistencia de las comunidades nativas

Investigador principal: Angulo Aguado, Elena (EBD)

Duración total del proyecto: 01/3/2017-31/12/2018

Ente Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. Subprograma de ayudas predoctorales (BES-2014-067627)

Nº 2017/9: Cuantificación de la diversidad morfológica y genética y filogeografía de la hepática acuática amenazada *Riella helicophylla* como herramientas para su conservación

Investigador principal: Segarra Moragues, José Gabriel (Universidad de Valencia)

Duración total del proyecto: 31/12/2016- 31/12/2019

Ente Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Nº 2017/10: Old-field woody recolonization in the European backcountry

Investigador principal: José M. Fedriani (Centro de Ecología Aplicada Prof. Baeta Neves/InBIO)

Duración total del proyecto: 01/07/2014-30/06/2019





MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



Ente Financiador: Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Nº 2017/11 (prospección): Estudio e identificación de algas de especial interés para la flora ficológica de doñana.

Investigador principal: Pedro M. Sánchez Castillo (Universidad de Granada)

Duración total del proyecto: 01/04/2017-30/09/2017

Ente Financiador: Fondos propios Universidad de Granada

Nº 2017/12: Ecological networks across habitat gradients

Investigador principal: Jordi Bascompte Sacrest (Department of Evolutionary Biology and Environmental Studies. University of Zurich)

Duración total del proyecto: 01/05/2017-31/12/2017

Ente Financiador: Fondos Propios - University of Zurich

Nº 2017/13: Aspectos básicos y aplicados de la invasión por plantas invasoras (IMPLANTIN)

Investigador principal: Montserrat Vilà Planella

Duración total del proyecto: 01/01/2016 al 31/12/2018

Ente Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

2016/39: RAPLWIN Raptors' pray life under wing of habitat change

Scientist in charge: Tijana Nikolic (BioScience- Serbia)

Duration of the project: 28/11/2016-29/12/2016

Funding entity: eLTER (European Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure) H2020 INFRAIA project

Nº 2016/40 (prospección) Estudio del patrón de distribución espacial del género Tentyria (Col. Tenebrionidae) en el P.N. de Doñana

Investigador principal: Ana M^a Cárdenas Talaverón (Universidad de Córdoba)

Duración total del proyecto: 15/01/2017-15/06/2017

Ente Financiador: Financiación propia Universidad de Córdoba

Nº 2017/2: Transition to Socio-Ecological Research – Assessment and Characterization

Scientist in charge/Coordinator: Daniel Orenstein, PhD. (Faculty of Architecture and Town Planning Technion – Israel Institute of Technology)

Duration of the project: 01/2/2017-01/09/2018

Funding entity: eLTER H2020 Project

Nº 2017/03: Análisis y seguimiento de la pesquería de coquina y chirla en el caladero del Golfo de Cádiz

Investigador principal: Luis Silva Caparro / Marina Delgado Fernández (Instituto Español de Oceanografía. CO de Cádiz)

Duración total del proyecto: 01/01/2017 - 31/12/2020

Ente Financiador: Fondos FEMP (Fondo Europeo Marítimo y Pesquero) de la Unión Europea

Nº 2017/4: Sistema IoT inteligente aplicado a entornos naturales

Investigador principal: Carlos León de Mora (Universidad de Sevilla, Escuela Politécnica Universitaria)

Ente Financiador: Fondos propios del Grupo de investigación TIC 150

Duración total del proyecto: 01/01/2017-31/12/2017

PROYECTOS CON CAMBIOS:

Nº 2015/7: Seguimiento de mamíferos en el END

Investigador principal: Soriguer Escofet, Ramón C (Estación Biológica de Doñana-CSIC)





MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



Nº 2015/26: European Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure (eLTER)

Investigador principal: Díaz Delgado Hernández, Ricardo (Estación Biológica de Doñana, CSIC)

Nº 2016/4: Inductores de resistencia para frenar la destrucción de ecosistemas amenazados por patógenos exóticos: el caso del alcornocal centenario de Doñana (INREPAX)

Investigador principal: Sánchez Hernández, María Esperanza (Universidad de Córdoba)

Nº 2016/16: Seguimiento de las especies de flora amenazadas y de protección especial en España

Investigador principal: García Murillo, Pablo (Universidad de Sevilla)

Nº 2016/34: Aves migratorias como vectores claves de co-dispersión de especies nativas y exóticas

Investigador principal: Green, Andrew J. (Estación Biológica de Doñana, CSIC)

PROYECTOS CON PRORROGAS:

Nº 2015/21: Propuesta metodológica para determinar el posible efecto de los dragados de mantenimiento sobre las comunidades de aves y plantas asociadas al río Guadalquivir. Las aves como bioindicadores de la salud ambiental del estuario del Guadalquivir y zonas aledañas sometidas a perturbación antrópica"

Investigador principal: Ferrer Baena, Miguel (Estación Biológica de Doñana, CSIC)

Nº 2014/26: Efecto del contenido hídrico y la temperatura sobre la diversidad microbiana y su actividad en suelos y sedimentos. Aplicación a la degradación de contaminantes halogenados

Investigador principal: González Grau, Juan Miguel (Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología, CSIC)

Nº 2015/32: Caracterización Geológica de las formaciones sedimentarias correspondientes a eventos de olas extremas en el estuario del Guadalquivir (tsunamis y tormentas)

Investigador principal: Rodríguez Ramírez, Antonio (Universidad de Huelva)





REUNIÓN COMISIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ICTS-RBD / ESPACIO NATURAL DE DOÑANA

22 de junio de 2017

PROYECTOS DE NUEVA TRAMITACIÓN:

Nº 2017/16 (proyecto) "Extension of the moth survey in the Doñana Special Reserve" **Investigador principal:** Saarenmaa, Hannu (Universidad de Helsinki)

Duración del Proyecto: 1/11/2017 – 31/10/2018

Ente Financiador: ECOPOTENTIAL project, institutions of the investigators

Nº 2017/17 (proyecto) "El impacto del cambio climático en los recursos de agua subterránea. Un estudio sobre los humedales del Parque Nacional de Doñana que dependen del agua subterránea (Subproyecto 1)"

Investigador principal: Guardiola, Carolina y Kohfahl, Claus (Instituto Geológico y Minero de España)

Duración del Proyecto: 01/01/2017 - 31/12/2020

Ente Financiador: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Nº 2017/18 (Seguimiento) "Seguimiento de la colonia de nótulo grande (*Nyctalus lasiopterus*) de la Reserva Biológica de Doñana"

Investigador principal: Ibáñez Ulargui, Carlos (Estación Biológica de Doñana)

Duración del Proyecto: 01/07/2017 al 31/12/2021.

Ente Financiador: Financiación interna de la EBD (completado con un proyecto del Plan Nacional (CGL201569069-P) que se ejecuta fuera de Doñana).

Nº 2017/19 (proyecto) "Intercambios y flujos de carbono en suelos de ecosistemas mediterráneos naturales y manejados (bosques, dehesas y cultivos) (INTERCARBON)"

Investigador principal: González Pérez, José Antonio (Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología)

Duración del Proyecto: 01/01/2017 – 31/12/2019

Ente Financiador: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Nº 2017/20 (proyecto) "Determinación del origen geográfico de las aves migratorias mediante isótopos estables y biometría"

Investigador principal: Gordo, Oscar (Estación Biológica de Doñana)

Duración del Proyecto: 01/10/2015 – 30/09/2018

Ente Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

Nº 2017/21 (proyecto) "El devenir histórico de la cosecha de sal en Las Marismillas. Las salinas de San Diego, San Rafael y San Isidoro"

Investigador principal: Martínez Castizo, Daniel (Particular)

Duración del Proyecto: 01/07/2017 - 30/06/2020

Ente Financiador: Propio

Nº 2017/14 "Seguimiento a especies de interés del catálogo de macromicetos de Doñana"

Investigador principal: Terrón Alfonso, Arsenio (Universidad de León)

Duración del Proyecto: 21/04/2017-30/11/2018

Ente Financiador: Fondos propios





MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



Nº 2017/15 "Efecto multiescalar de los compuestos médicos veterinarios del ganado en la diversidad y estado de salud de los coleópteros coprófagos: desde el individuo a la escala ambiental"

Investigador principal: Verdú Faraco, José Ramón (Universidad de Alicante)

Duración del Proyecto: 01/01/2016 - 31/12/2018

Ente Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

PROYECTOS CON CAMBIOS:

Nº 2015/32 "Caracterización Geológica de las formaciones sedimentarias correspondientes a eventos de olas extremas en el estuario del Guadalquivir (tsunamis y tormentas)"

Investigador principal: Rodríguez Ramírez, Antonio (Universidad de Huelva)

Nº 2017/10 "Old-field woody recolonization in the European backcountry"

Investigador principal: Fedriani Laffitte, Jose María (Universidade de Lisboa)

PROYECTOS CON PRORROGAS:

Nº 2016/20 "Efecto del aerosol salino sobre el ramoneo de especies de matorral y bosque costero por el ciervo (*Cervus elaphus*)"

Investigador principal: Muñoz Reinoso, José Carlos (Universidad de Sevilla)





REUNIÓN COMISIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ICTS-RBD / ESPACIO NATURAL DE DOÑANA

8 de noviembre de 2017

PROYECTOS DE NUEVA TRAMITACIÓN:

2017/23 (proyecto): CAMBIOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES COMO RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO: CONSECUENCIAS GENÉTICAS Y DEMOGRÁFICAS EN RELACIÓN CON RASGOS DE VIDA. Consecuencias genéticas y fenotípicas de la hibridación entre de *Testudo graeca graeca* y *T. g. marokkensis* en Doñana

Investigador principal: Andrés Giménez Casalduero y Eva Graciá Martínez (Universidad Miguel Hernández).

Duración del Proyecto: 01/10/2017 – 31/12/2019

Ente Financiador: Economía, Industria y Competitividad (CGL2015-64144-R)

2017/24 (proyecto): Comprendiendo las relaciones entre la diversidad funcional y estructural y las respuestas del crecimiento a la sequía en comunidades de plantas leñosas

Investigador principal: Jesus Julio Camarero Martínez (Instituto Pirenaico-CSIC)

Duración del Proyecto: 01/01/2016 -31/12/2018

Ente Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CGL2015-69186-C2-1-R, Fundiber)

2017/25 (proyecto): La red ecológica de aves y ácaros de las plumas: el rol de la filogenia, la dieta y las bacterias endosimbiontes

Investigador principal: David Serrano Larraz (EBD-CSIC.)

Duración del Proyecto: Enero 2016- Diciembre 2018

Ente Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

2017/26 (proyecto): Calibración de satélites de observación de la Tierra de alta y baja resolución espacial en la Reserva Biológica de Doñana

Investigador principal: Sobrino Rodríguez, José Antonio (Universitat de Valencia)

Duración del Proyecto: 1/1/2018-31/12/2020

Ente Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (Proyecto TIRSAT)

2017/27 (proyecto): Seguimiento y cuantificación de la regeneración de la vegetación leñosa afectada por el incendio de las Peñuelas

Investigador principal: Pablo J García Murillo (Universidad de Sevilla)

Duración del Proyecto: 01/11/2017- 01/05/2019.

Ente Financiador: Grupo de investigación PLACCA (RNM116).

2017/22 (proyecto): Incendios forestales y aguas subterráneas. Análisis y evaluación del impacto en un marco de adaptación hacia el cambio global

Investigador principal: Morales García, Raquel (IGME)

Duración del Proyecto: 01/01/2016 –31/12/2018

Ente Financiador: IGME (recursos propios)

PROYECTOS CON CAMBIOS:





MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



2013/18 Seguimiento científico del águila imperial ibérica en Andalucía. (Ferrer Baena, Miguel, EBD-CSIC)

2013/23: Construcción de una red específica de observación hidrogeológica en el entorno del complejo lagunar de Santa Olalla para evaluar su posible afección por efecto de los bombeos de Matalascañas (Mediavilla, Carlos, IGME))

2016/9: Monitorización hidrológica y modelización de la relación laguna-acuífero en humedales de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir (Lagunas de los mantos eólicos de Doñana) (Rodríguez Rodríguez, Miguel, Universidad Pablo de Olavide)

2016/29 Cambios potenciales en la vegetación herbácea de los pastizales de Doñana en respuesta al Cambio Climático (Merino Ortega, José Antonio, Universidad Pablo de Olavide)

2017/7: LiveDeadFossil - Live and death in Doñana National Park (Spain): palaeontological and ecological insights from the study of modern vertebrate death assemblages (Marie Skłodowska-Curie Actions 700196) (Negro Balmaseda, Juan José, EBD-CSIC)

2017/10: Old-field woody recolonization in the European backcountry (Fedriani Laffitte, Jose Maria, Universidad de Lisboa)

2017/17: El impacto del cambio climático en los recursos de agua subterránea. Un estudio sobre los humedales del Parque Nacional de Doñana que dependen del agua subterránea (Subproyecto 1) (Kohfahl, Claus, IGME)

2017/22 "Incendios forestales y aguas subterráneas. análisis y evaluación del impacto en un marco de adaptación hacia el cambio global (Morales García, Raquel, IGME)

PROYECTOS CON PRORROGAS:

2012/18: JUNITUR: Biogeografía de los sabinares de *Juniperus turbinata* Guss. en la Reserva de la Biosfera de El Hierro y en el Parque Nacional de Doñana: biodiversidad, dinámica geoecológica y cartografía para la gestión y la conservación (Salvà Catarineu, Montserrat, Universidad Barcelona)

2013/23: Construcción de una red específica de observación hidrogeológica en el entorno del complejo lagunar de Santa Olalla para evaluar su posible afección por efecto de los bombeos de Matalascañas (Mediavilla, Carlos, IGME))

2014/24: Consequences from wintering in Europe for the population dynamics of *Limosa limosa limosa* (Figueroa Borrás, Jordi, EBD)

2014/33 : Opportunistic Sampling of DNA and Sampling of Small Mammal DNA for Tracking Genetic Diversity through time in the Doñana Biological Reserve (Leonard, Jennifer, EBD-CSIC)

2016/8: Abundancia y distribución de *Numenius arquata* en relación a los cambios ambientales (Figueroa Borrás, Jordi, EBD-CSIC)

