



David Canal Piña

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/03/2026

v 1.4.3

38b928d7d89e4324d0fb7df33c878847

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

My research focuses on the evolutionary understanding of the processes underlying variation in phenotypic and life-history traits. I have mainly investigated issues related to sexual selection (mate choice, social and genetic mating strategies, and evolution of sexually selected traits). However, convinced that scientists must expand the frontiers of the knowledge but also find solutions to the problems our societies face, in the last years, I have expanded my research to investigate individual and population responses to environmental changes, with a particular focus on climate change. Further, I have frequently implemented my expertise to address relevant applied ecology and conservation questions.

I developed my undergraduate thesis with Dr Göran Arnqvist's (Citations=18K, h=60) at Uppsala University (Sweden) and published my first article (Behav. Ecol.). After my graduation as a Biologist (University of Alcalá, Spain, 2004), I was awarded a pre-doctoral I3P grant from the Spanish National Research Council (CSIC) to develop my PhD with Dr Jaime Potti (Citations=6K, h=46). Using the pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca*) as the model species, I investigated the adaptiveness of different mating strategies and the impact of individual genetic diversity on fitness, which resulted in high profile publications (Heredity, J. Evol. Biol., Behav. Ecol., Behav. Ecol. Sociobiol). During this period, I improved bird capturing, got fieldwork design and data collection skills and learned the basis of DNA genotyping techniques and specific software for genetic analyses. I also carried two stays at the Research Institute of Hunting Resources (IREC, Spain) and the Center for the Study and Conservation of Birds of Prey in Argentina (CECARA). I have also enjoyed several post-doc positions and contracts in Spain and abroad, including positions with the research groups led by outstanding researchers such as 1) Dr Paola Laiolo (UMIB, Spain; Citations=3K, h=33) and 2) Dr Laszlo Garamszegi (EBD, Spain; Citations=8K, h=54). These positions allowed me to extend my research into new evolutionary topics such as song evolution, coevolution of parasite-hosts (Behav. Ecol, Mol. Ecol.). My postdoctoral positions with 3) Dr Miguel Ferrer (EBD, Spain; Citations=8K, h=52), framed within a European project, 4) at the National Research Council (CONICET, Argentina) offered me the opportunity to further develop my research line in conservation biology (Conserv. Genet, PLOS One, Biodivers. Conserv., 2 book chapters) while 5) the MTA-Premium fellowship (the most prestigious post-doc in Hungary), at the Centre for Ecological Research, boosted my work on the behavioural and genetic responses of individuals to environmental changes (Sci, Rep., Evolution) leading my own project. I have recently obtained a highly competitive grant of "Attraction of Research Talent (Community of Madrid)" to incorporate to MNCN-CSIC. Overall, I have been affiliated with centres from 4 countries and have spent more than 5 years in foreign centres, which has allowed me to **gain remarkable (inter)national experience and establish an exceptional network of collaborators.**



I have published 54 scientific articles (10 more under review) in SCI journals, 45 of them in Q1, which have received 1348 citations (Google Scholar; h10-Index = 22; h= 39). In 25 of these publications, I was the first (18) or last (7) author. I have participated in 18 (inter)national research projects, all awarded in competitive calls, 6 of them funded by foreign entities and/or carried out only with foreign researchers. I was PI in 5 out of the 18 projects, summarising a total funding of ca. 391.000 euros as PI. These facts prove my **leadership, independent thinking and fund acquisition capacity**.

I committed to disseminating my research output and transferring my knowledge.

Thus, I have made 43 contributions to (inter)national conferences and published two book chapters and several articles for the general public. My work has received attention from the media, including newspapers and radio interviews, in different countries (e.g., USA, Spain, Hungary). I have supervised 20 students (8 Bachelor's, 11 Master's, 1 JAE Intro; 2 more ongoing), one post doc and started to supervise two PhD students (2024). I have been a member of tribunals evaluating theses and Master's theses (2019-2024) and an Honorary Collaborator at the University of Cordoba (2020-2022). I have reviewed R&D projects for the European Union (Marie Skłodowska-Curie fellowships), Spanish National Research Plan and Polish Academy of Sciences and >50 papers in SCI journals and I am an associated editor in 3 SCI journals (IBIS, Animal Biodiversity and Conservation, El Hornero).

Please, see my website for my full CV: <https://www.davidcanalresearch.com>



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Certificate of research excellence R3

Publications: 54 (10 more under review), 45 of them in Q1Book chapters: 2

h-index= 22; h10= 39 (Google Scholar)

Citations: 1348 (Google Scholar)

Participation in projects = 18; 5 of them as PI

Participation in congresses: 43

Students supervised = 20; 8 Bachelor, 11 Master (+1 ongoing), 1 JAE Intro (+1 ongoing)

Post doc= 1

PhD students = 2 ongoing

David Canal Piña

Apellidos: **Canal Piña**
Nombre: **David**
DNI: **51986565X**
ORCID: **0000-0003-2875-2987**
ScopusID: **55669777300**
ResearcherID: **E-4401-2013**
Fecha de nacimiento: **03/08/1980**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(+34) 620780341**
Correo electrónico: **dav.canal.p@gmail.com**
Página web personal: **https://www.davidcanalresearch.com/**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: National Museum of Natural Sciences (MNCN-CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Tenured Scientist
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de, España
Teléfono: (+34) 91 411 13 28
Fecha de inicio: 09/01/2026
Primaria (Cód. Unesco): 240102 - Comportamiento animal; 240106 - Ecología animal; 240210 - Biología de poblaciones; 240800 - Etología
Funciones desempeñadas: Research
Identificar palabras clave: Biología del comportamiento; Biología evolutiva; Biología de la conservación; Ecología animal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	National Museum of Natural Sciences (MNCN-CSIC)	Postdoctoral fellowship	01/02/2023
2	Scientific and Technical Research Council (CONICET), Argentina	Postdoctoral fellowship	01/04/2018
3	Doñana Biological Station-CSIC	Research contract	01/08/2016
4	Doñana Biological Station-CSIC	Research contract	01/05/2014
5	Doñana Biological Station-CSIC	Research contract	01/05/2013
6	Centre for Ecological Research - Hungary	Postdoctoral fellowship	15/10/2019
7	Doñana Biological Station-CSIC	Research contract	20/06/2011
8	Research Unit of Biodiversity (UMIB)	Research contract	26/09/2010
9	Doñana Biological Station-CSIC	Pre-doctoral fellowship	01/01/2006



- 1 Entidad empleadora:** National Museum of Natural Sciences (MNCN-CSIC)
Categoría profesional: Postdoctoral fellowship
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 08/01/2026
- 2 Entidad empleadora:** Scientific and Technical Research Council (CONICET), Argentina
Categoría profesional: Postdoctoral fellowship
Fecha de inicio-fin: 01/04/2018 - 15/10/2019
- 3 Entidad empleadora:** Doñana Biological Station-CSIC
Categoría profesional: Research contract
Fecha de inicio-fin: 01/08/2016 - 31/03/2018
Funciones desempeñadas: Scientific research
- 4 Entidad empleadora:** Doñana Biological Station-CSIC
Categoría profesional: Research contract
Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 31/12/2015
Funciones desempeñadas: Scientific research
- 5 Entidad empleadora:** Doñana Biological Station-CSIC
Categoría profesional: Research contract
Fecha de inicio-fin: 01/05/2013 - 31/12/2013
Funciones desempeñadas: Scientific research
- 6 Entidad empleadora:** Centre for Ecological Research - Hungary
Categoría profesional: Postdoctoral fellowship
Fecha de inicio-fin: 15/10/2019 - 31/12/2012
- 7 Entidad empleadora:** Doñana Biological Station-CSIC
Categoría profesional: Research contract
Fecha de inicio-fin: 20/06/2011 - 19/09/2012
Funciones desempeñadas: Scientific research
- 8 Entidad empleadora:** Research Unit of Biodiversity (UMIB)
Categoría profesional: Research contract
Fecha de inicio-fin: 26/09/2010 - 31/12/2010
Funciones desempeñadas: Scientific research
- 9 Entidad empleadora:** Doñana Biological Station-CSIC
Categoría profesional: Pre-doctoral fellowship
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009
Funciones desempeñadas: PhD development



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Research Sufficiency Diploma (DEA)
Entidad de titulación: Complutense University of Madrid. Spain
Fecha de titulación: 27/09/2007
- 2 Nombre del título:** Bs.C Biological Sciences
Entidad de titulación: University of Alcalá. Madrid. Spain
Fecha de titulación: 23/09/2004
- 3 Titulación universitaria:** Undergraduate thesis
Nombre del título: Undergraduate thesis
Entidad de titulación: Uppsala University, Sweden
Fecha de titulación: 16/09/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Zoology and physical anthropology
Entidad de titulación: Complutense University of Madrid
Fecha de titulación: 03/07/2012
Título de la tesis: Extra pair paternity and individual genetic variation: implications for the fitness of pied flycatchers, *Ficedula hypoleuca*
Director/a de tesis: J Potti Sánchez
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude (highest qualification)

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Prevention of occupational risks in fieldwork
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Estación Biológica de Doñana
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 26/09/2023 - 11/10/2023
- 2 Título del curso/seminario:** Optimizing the use of R for data analysis in Ecology
Entidad organizadora: Spanish Association of Terrestrial Ecology (AEET)
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 19/09/2022 - 23/09/2022



- 3** **Título del curso/seminario:** Advanced course to pilot remotely piloted aircrafts (UAVs-RPAs)
Entidad organizadora: AEROMAX- Gestión Aeronáutica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 21/09/2015 - 27/09/2015
- 4** **Título del curso/seminario:** Use of wild fauna in research: Animal experimentation and welfare, category C
Entidad organizadora: Centros de Estudios Biosanitarios (CEB) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 06/07/2015 - 21/07/2015
- 5** **Título del curso/seminario:** Spatial database: POSTGIS 2
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València
Facultad, instituto, centro: Universitat Politècnica de València
Duración en horas: 110 horas
Fecha de inicio-fin: 16/03/2015 - 16/06/2015
- 6** **Título del curso/seminario:** Specific wine english course - Meetings advanced
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Estación Biológica de Doñana
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 20/04/2015 - 31/05/2015
- 7** **Título del curso/seminario:** Course of QGIS 2.6 Brighton
Entidad organizadora: MappingGIS
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 03/12/2014 - 30/12/2014
- 8** **Título del curso/seminario:** ACCESS 2010 Advanced on line
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Estación Biológica de Doñana
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 07/10/2013 - 11/11/2013
- 9** **Título del curso/seminario:** Writing of scientific articles and presentation of communications in congresses
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Estación Biológica de Doñana
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 07/10/2013 - 10/10/2013
- 10** **Título del curso/seminario:** Global Change in the Mediterranean: Learning from experiences worldwide
Entidad organizadora: Ecogenes
Facultad, instituto, centro: Estación Biológica de Doñana
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 15/11/2012 - 16/11/2012



- 11 Título del curso/seminario:** Introduction to conservation genomics
Entidad organizadora: European Science Foundation **Tipo de entidad:** Fundación
Facultad, instituto, centro: Universidad of Turku
Duración en horas: 35 horas
Fecha de inicio-fin: 30/09/2012 - 05/10/2012
- 12 Título del curso/seminario:** Use of wild fauna in research: Animal experimentation and welfare, category B
Entidad organizadora: Fundación General de la Universidad de Granada
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 28/05/2012 - 27/06/2012
- 13 Título del curso/seminario:** Introduction to Real-Time PCR
Entidad organizadora: Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
 Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Estación Biológica de Doñana
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 26/03/2009 - 27/03/2010
- 14 Título del curso/seminario:** Introduction to data analyses in Molecular Ecology
Entidad organizadora: Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
 Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Estación Biológica de Doñana
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 30/09/2009 - 02/10/2009
- 15 Título del curso/seminario:** Capture-Recapture methods to estimate population parameters
Entidad organizadora: Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
 Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Estación Biológica de Doñana
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 06/10/2008 - 10/10/2008
- 16 Título del curso/seminario:** Exploratory data analyses course. Natural patterns obtained using regressions
Entidad organizadora: Sociedad de Amigos del MNCN
Duración en horas: 22 horas
Fecha de inicio: 01/02/2007

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Ecology II
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Degree in Biology (Environmental and Health Biology)
Fecha de inicio: 04/2021 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: University of Cordoba
Facultad, instituto, centro: Faculty of Sciences
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Ecology II
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Degree in Biology (Environmental and Health Biology)
Fecha de inicio: 04/2021 **Fecha de finalización:** 30/06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: University of Cordoba
Facultad, instituto, centro: Faculty of Sciences
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Behavioural Biology
Categoría profesional: Fellowship
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Degree in Biology
Fecha de finalización: 30/06/2004
Entidad de realización: University of Alcalá
Facultad, instituto, centro: Faculty of Sciences

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Four Decades of Change: Phenological plasticity and reproductive responses under changing climate: A long-term study in Pied Flycatchers
Tipo de proyecto: Master Student "Biodiversity"
Entidad de realización: Autonomous University of Madrid, Spain
Alumno/a: Tim Engel
Fecha de defensa: 17/09/2025
- 2 Título del trabajo:** Ageing trajectories and senescence of multiple plumage ornaments in a passerine, *Ficedula hypoleuca*
Tipo de proyecto: Master Student "Zology"
Codirector/a tesis: Javier Perez-Tris
Entidad de realización: Complutense University, Spain
Alumno/a: Marte E GARCÍA
Fecha de defensa: 24/09/2024



- 3** **Título del trabajo:** Moulting and reproductive overlap in relation to environmental conditions in a climate change context
Tipo de proyecto: Master Student "Zology"
Codirector/a tesis: Javier Perez-Tris
Entidad de realización: Complutense University, Spain
Alumno/a: Laura Nieto
Fecha de defensa: 24/09/2024
- 4** **Título del trabajo:** Does moult-breeding overlap have reproductive costs for a migratory bird?
Tipo de proyecto: Master Student "Biodiversity"
Codirector/a tesis: Javier Perez-Tris
Entidad de realización: Autonomous University of Madrid, Spain
Alumno/a: Ignacio Mollá
Fecha de defensa: 18/09/2024
- 5** **Título del trabajo:** Social and extra-pair mating in relation to major histocompatibility complex (MHC) composition in pied flycatchers
Tipo de proyecto: Master Student "Zology"
Codirector/a tesis: Javier Perez-Tris
Entidad de realización: Complutense University, Spain
Alumno/a: Cristina Camacho
Fecha de defensa: 28/09/2023
- 6** **Título del trabajo:** Effects of the presence and abundance of nest ectoparasites on the fitness of the pied flycatcher
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Rouco
Entidad de realización: University of Cordoba. Cordoba. Spain
Alumno/a: Cristina Jerez Gutiérrez
Fecha de defensa: 09/07/2023
Tipo de entidad: Universidad
- 7** **Título del trabajo:** Does variation in environmental conditions influence host-parasite interactions and host fitness?
Tipo de proyecto: Master Student "Conservation, Management and Restoration of Biodiversity"
Codirector/a tesis: Gregorio Moreno-Rueda
Entidad de realización: University of Granada, Spain
Alumno/a: Dmitrii Parshin
Calificación obtenida: 7.2
Fecha de defensa: 24/01/2023
- 8** **Título del trabajo:** Analysis of habitat selection by wild rabbits in intensive agricultural areas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Rouco
Entidad de realización: University of Cordoba. Cordoba. Spain
Alumno/a: Alba Cobos García
Calificación obtenida: 8.4
Fecha de defensa: 03/07/2022
Tipo de entidad: Universidad



- 9** **Título del trabajo:** Efectos de la infección por malaria aviar en la eficacia biológica del Papamoscas cerrojillo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Rouco
Entidad de realización: University of Cordoba. Cordoba. Spain **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Salvador Pardo López
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 03/07/2022
- 10** **Título del trabajo:** Trends in Iberian hare (*Lepus granatensis*) in Spain
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Rouco
Entidad de realización: University of Cordoba. Cordoba. Spain **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alicia Montávez Pérez
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 03/07/2022
- 11** **Título del trabajo:** MHC supertypes affect survival and lifetime reproductive success in a population of pied flycatchers
Tipo de proyecto: Master Student "Biodiversity and Conservation Biology"
Codirector/a tesis: Simone Santoro
Entidad de realización: Pablo de Olavide University. Seville. Spain
Alumno/a: Antonio Lara Rodriguez
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 20/10/2021
- 12** **Título del trabajo:** The role of dispersal in the long-term trajectory and selection pattern of a secondary sexual trait in pied flycatchers
Tipo de proyecto: Master Student "Biodiversity and Conservation Biology"
Codirector/a tesis: Jesús Martínez-Padilla
Entidad de realización: Pablo de Olavide University. Seville. Spain
Alumno/a: Paula Sianes Castillo
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 20/10/2021
- 13** **Título del trabajo:** Influencia de las condiciones ambientales en la prevalencia y abundancia de ectoparásitos en el papamoscas cerrojillo: un estudio a largo plazo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Rouco
Entidad de realización: University of Cordoba. Cordoba. Spain **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan S. Triviño Alberca
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 03/09/2021
- 14** **Título del trabajo:** Could supplementary feeding promote wild rabbit translocations success?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Rouco
Entidad de realización: University of Cordoba. Cordoba. Spain **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mara d'Arán Segovia Trufero



Calificación obtenida: Matrícula de Honor 9.6

Fecha de defensa: 03/07/2021

- 15 Título del trabajo:** ¿Influye el sexo, edad o hábitat de cría en la infección por malaria aviar del papamoscas cerrojillo?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Rouco
Entidad de realización: University of Cordoba. Cordoba. Spain
Alumno/a: Cristina Camacho Rodríguez
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 03/07/2021
- 16 Título del trabajo:** ¿Las translocaciones de conejo pueden afectar al tamaño de sus áreas de campeo?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Rouco
Entidad de realización: University of Cordoba. Cordoba. Spain
Alumno/a: José J Serrano Rodríguez
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 03/07/2021
- 17 Título del trabajo:** Patterns of selection on the dorsal coloration of male pied flycatchers
Tipo de proyecto: Master Student "Biodiversity and Conservation Biology"
Codirector/a tesis: Jesús Martínez-Padilla
Entidad de realización: Pablo de Olavide University. Seville. Spain
Alumno/a: José I Morales Mata
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 06/09/2020
- 18 Título del trabajo:** Survival costs of polygyny in the pied flycatcher
Tipo de proyecto: Master Student "Biodiversity and Conservation Biology"
Codirector/a tesis: Simone Santoro
Entidad de realización: Pablo de Olavide University. Seville. Spain
Alumno/a: Pilar Fernandez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 04/10/2017
- 19 Título del trabajo:** Are males choosy? Investigating male mate preference in a songbird
Tipo de proyecto: Master Student "Biodiversity and Conservation Biology"
Codirector/a tesis: Laszlo Garamszegi
Entidad de realización: Pablo de Olavide University. Seville. Spain
Alumno/a: Ruben García Dominguez
Calificación obtenida: 7.8
Fecha de defensa: 04/09/2017
- 20 Título del trabajo:** Spatio-temporal causes of polygamy in the pied flycatcher. An approach at the local scale
Tipo de proyecto: Master Student "Biodiversity and Conservation Biology"
Codirector/a tesis: Jaime Potti Sanchez
Entidad de realización: Pablo de Olavide University. Seville. Spain
Alumno/a: Javier Manzano Baraza
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 09/10/2014



- 21 Título del trabajo:** Sources of ageing variation of a wild passerine
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Julene Vicioso
- 22 Título del trabajo:** The role of the gut microbiome as a modulator and indicator of ageing in wild passerine
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Daniel Ramirez
- 23 Título del trabajo:** Decline or terminal investment? The role of age in the variation of egg size in a passerine bird
Tipo de proyecto: Master Student "Biodiversity"
Entidad de realización: Autonomous University of Madrid, Spain
Alumno/a: Marta Osendi

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Contracted Professor Doctor
Entidad organizadora: Spanish National Agency for Quality Assessment and Accreditation (ANECA)
Fecha de finalización: 2022
- 2 Descripción de la actividad:** Member of Master's Thesis Tribunal
Entidad organizadora: Pablo de Olavide University
Fecha de finalización: 2021
- 3 Descripción de la actividad:** Member of Master's Thesis Tribunal
Entidad organizadora: Pablo de Olavide University
Fecha de finalización: 2020
- 4 Descripción de la actividad:** Accreditation of Assistant Professor Doctor
Entidad organizadora: Spanish National Agency for Quality Assessment and Accreditation (ANECA)
Fecha de finalización: 2018



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Ageing in the wild: patterns and sources of ageing variation in a passerine bird
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Canal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Research
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2027
Cuantía total: 183.750 €
- 2 Nombre del proyecto:** Intergenerational transfer of ageing in nature
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Canal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/04/2025 - 31/03/2027
Cuantía total: 173.507 €
- 3 Nombre del proyecto:** Climate change induces eco-evolutionary dynamics of integrated phenotypes
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Canal
Entidad/es financiadora/s:
Community of Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 08/01/2026
Cuantía total: 228.264 €
- 4 Nombre del proyecto:** Implementation of an innovative surveillance system for invasive mosquitoes based on citizen science in Hungary with implications for research and practice
Ciudad entidad realización: Hungría
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): László Zsolt Garamszegi; David Canal; István Csabai; Károly Erdélyi; Ferenc Jordán; Norbert Solymosi; Kornélia Kurucz; Zoltán Soltész
Entidad/es financiadora/s:
Hungarian Academy of Sciences
Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 31/10/2024
Cuantía total: 133.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** The role of sexual selection, population subdivision, and parent-offspring transmission of altered environments, in population persistence in a changing world
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paco Garcia-Gonzalez
Entidad/es financiadora/s:
Spanish Ministry of Science and Innovation
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024
Cuantía total: 171.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Eco-evolutionary dynamics of secondary sexual traits in wild bird populations under changing environmental conditions (SexEcoEvo)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Martínez-Padilla
Entidad/es financiadora/s:
Spanish Ministry of Science and Innovation
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/12/2023
Cuantía total: 124.630 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Plastic and genetic responses of a wild bird population to recent environmental changes
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Canal
Entidad/es financiadora/s:
Hungarian Academy of Sciences
Fecha de inicio-fin: 15/10/2019 - 15/10/2022
Cuantía total: 95.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Evolutionary ecology of seed beetle (*Callosobruchus maculatus*)
Ciudad entidad realización: Hungría
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Canal; Renata Kopena
Entidad/es financiadora/s:
Hungarian Academy of Sciences
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 01/09/2022
Cuantía total: 6.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Function and regulation of the tegumentary coloration in Chimango Caracaras
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Canal
Entidad/es financiadora/s:
National Research Agency of Argentina
Fecha de inicio-fin: 20/06/2020 - 09/12/2021
Cuantía total: 15.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** The role of phenotypic signals and genetic quality in male-male competition in birds
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magdalena Zagalska-Neubauer
Entidad/es financiadora/s:
National Science Center (Poland)
Ciudad entidad financiadora: Polonia
Fecha de inicio-fin: 07/08/2015 - 06/04/2020
Cuantía total: 70.000 €



- 11 Nombre del proyecto:** The evolutionary ecology of phenotypic plasticity of morphological, life history and behavioural traits in wild birds
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laszlo Garamszegi
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/07/2019
Cuantía total: 225.302 €
- 12 Nombre del proyecto:** Determinants of variation in host-parasite interactions
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Valera Hernández
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/07/2018
Cuantía total: 100.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** RECUPERA 2020: Comprehensive monitoring of the rural environment
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrer Baena
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 31/12/2015
Cuantía total: 550.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** Communication costs and evolution of begging signals in offspring: study of three model species of passerines
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Potti Sanchez
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014
Cuantía total: 120.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** The signalling of good genes, good skills and personality: bird coloration and song as models
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.C Senar Jordá
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA – Plan Nacional de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013
Cuantía total: 200.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Tracking historical genetic diversity changes in the pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca*) using biological archives
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Kerstin Kuhn
Entidad/es financiadora/s:
Hesse's Ministry of Higher Education, Research, and the Arts
Ciudad entidad financiadora: Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2011



- 17 Nombre del proyecto:** Genetic and conservation of the endangered crowned eagle (*Buteogallus coronatus*) in Argentina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J Negro Balmaseda; J.H. Sarasola
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Española de Cooperación internacional para el Desarrollo (AECID)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/01/2011
Cuantía total: 23.300 €
- 18 Nombre del proyecto:** Mechanisms, function and evolution of plumage coloration
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.C. Senar Jordá
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia - Plan Nacional de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 31/10/2009
Cuantía total: 108.900 €
- 19 Nombre del proyecto:** Genetic variation and fitness in a natural population of Pied Flycatcher (*Ficedula hypoleuca*)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Potti
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2005 - 31/12/2007
Cuantía total: 72.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Software for the automatic animal detection and counting using aerial photos collected by UAS
Inventores/autores/obtenedores: Miguel Ferrer Baena; David Canal Piña; Manuela de Lucas Castellanos; Marco Antonio Escalera Castro; Francisco Alarcon Romero; Antidio Viguria Jiménez
Nº de solicitud: acta deposito: 2670; folios: CQ2258347-50
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 20/11/2015
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Software for the automatic detection, location and characterization of pylons according to their risk for birds
Inventores/autores/obtenedores: Miguel Ferrer Baena; David Canal Piña; Manuela de Lucas Castellanos; Marco Antonio Escalera Castro; Francisco Alarcon Romero; Antidio Viguria Jiménez
Nº de solicitud: acta deposito: 2671; folios: CQ2258339-42
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 20/11/2015



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Elin Videvall; Patricia Ruiz-Limón; Jesus Martinez-Padilla; Isabel Moreno-Indias; David Canal; Jaime Muriel. Fine-scale variation in gut microbiome in the pied flycatcher in central Spain. *Ardeola*. 73, pp. 23 - 42. 2026.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
- 2 Daniel Ramírez Rodríguez-Solís; Iraida Redondo; Jesus Martinez-Padilla; Carlos Camacho; Jaime Potti; David Canal. Reproductive consequences of mate retention and divorce in a short-lived migratory passerine. *IBIS*. 2026.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
- 3 Simone Santoro; Maria Losada; David Canal; Jesus Martinez-Padilla; Carlos Camacho; Alfredo Sánchez-Tójar; Jaime Potti. Songbird brood sex ratio varies in response to male attractiveness and rearing conditions. *Animal Behaviour*. 234, 2026.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** No
- 4 S Zsebők; E Vaskuti; M Laczi; G Nagy; M Jablonszky; K Anna; D Canal; S Derégnaucourt; LZ Garamszegi. Context-dependent organization of birdsong: experimental evidence from the collared flycatcher, *Ficedula albicollis*. *Animal Behaviour*. 219, pp. 123026. Elsevier, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5 Blanca Jimeno; Marianthi Tangil; Julio C Domínguez; David Canal; Carlos Camacho; Jaime Potti; Jesús T. Garcia; Jesús Martínez-Padilla; Mark Revinet. Epigenetic potential and dispersal propensity in a free-living songbird: a spatial and temporal approach. *Molecular Ecology*. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** No
- 6 Grilo, Clara; Neves, Tomé; Canal, David (64/423); et al.. Global Roadkill Data: a dataset on terrestrial vertebrate mortality caused by collision with vehicles. *Scientific Data*. 12, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 7 Alaïs Liénard; Diego Gil; David Canal; Raquel Monclús. Nest-host selection and parasitic nestling survival in an altricial passerine. *Behavioral Ecology and Sociobiology*. 79, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
- 8 David Canal; Juan J Negro; Jose H Sarasola. Non-invasive DNA monitoring unveils the reproductive strategy of an endangered and elusive top predator, the Chaco Eagle. *Global Ecology and Conservation*. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Sí

- 9** E Gonzalez-Bernardo; J Martínez-Padilla; C Camacho; M García del Castillo; J Potti; D Canal. Sex- and trait-specific contribution of individual- and population-level processes to age-related changes in multiple plumage ornaments. *ISCIENCE*. 28 - 5, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No
- 10** E Gonzalez-Bernardo; G Moreno-Rueda; C Camacho; J Martínez-Padilla; J Potti; D Canal. Environmental conditions influence host-parasite interactions and host fitness in a migratory passerine. *Integrative Zoology*. 0, pp. 1 - 18. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 11** E Gonzalez-Bernardo; G Moreno-Rueda; C Camacho; J Muriel; J Martínez-Padilla; J Potti; D Canal. Haemosporidian infection is related to the expression of female plumage ornamentation in a wild passerine. *Animal Behaviour*. 215, pp. 63 - 74. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 12** D Canal; Jacob Roved; A Lara; C Camacho; J Potti; S Santoro. MHC class II supertypes affect survival and lifetime reproductive success in a migratory songbird. *Molecular Ecology*. pp. e17554. Wiley, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 13** K Krenhardt; J Martínez-Padilla; D Canal; M Jablonszky; G Hegyi; M Herényi; M Laczi; G Markó; G Nagy; B Rosivall; E Szöllősi; E Szász; J Török; E Vaskuti; S Zsebők; LZ Garamszegi. The effect of environmental variation on the relationship between survival and risk-taking behaviour in a migratory songbird. *Journal of Evolutionary Biology*. 37, pp. 566 - 576. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 16
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** M Jablonszky; D Canal; G Hegyi; M Herényi; M Laczi; G Markó; G Nagy; B Rosivall; E Szöllősi; LZ Garamszegi. The estimation of additive genetic variance of body size in a wild passerine is sensitive to the method used to estimate relatedness among the individuals. *Ecology and Evolution*. pp. e10981. Wiley, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** J Martínez-Padilla; C Camacho; D Canal; J Muriel; D López-Idiáquez; J Potti. Parasites during early life mediate the strength of phenotypic selection on sexual traits. *Ecoevorxiv*. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 16** M Jablonszky; D Canal; G Hegyi; M Herényi; M Laczi; O Lao; G Markó; G Nagy; B Rosivall; E Szász; J Török; S Zsebők; LZ Garamszegi. Estimating heritability of song considering within-individual variance in a wild songbird: The collared flycatcher. *Frontiers in Ecology and Evolution*. pp. 10.3389/fevo.2022.975687. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 17** D Canal; LZ Garamszegi; E Exposito; F Garcia-Gonzalez. Experimental evolution reveals differential evolutionary trajectories in male and female activity levels in response to sexual selection and metapopulation structure. *Evolution*. doi.org/10.1111/evo., 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí



- 18** S Santoro; P Fernández-Díaz; D Canal; C Camacho; L Garamszegi; J Martínez-Padilla; J Potti. High frequency of social polygyny reveals little costs for females in a songbird. *Scientific Reports*. 12 - 277, pp. 12, 277 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-021.2022>. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** M Jablonszky; D Canal; H Gergely; K Krenhardt; M Laczi; G Markó; G Nagy; B Rosivall; E Szász; S Zsebők; LS Garamszegi. Individual differences in song plasticity in response to the order of songs and singing position. *Ecology and Evolution*. pp. 12:e8883. doi.org/10.1002/ece3.8883 . 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 20** D Canal; M Jablonszky; K Krenhardt; G Markó; G Nagy; E Szász; J Török; S Zsebők; LZ Garamszegi. Male and female identity and environmental contexts influence courtship behaviour in a songbird. *Animal Behaviour*. 186, pp. 11e19. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 21** J. Ignacio Morales; J Martinez-Padilla; C Camacho; J Potti; D Canal. Phenotypic selection on an ornamental trait is not modulated by breeding density in a pied flycatcher population. *Journal of Evolutionary Biology*. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 22** S Vriend; et al.. Temperature synchronizes temporal variation in laying dates across European hole-nesting passerines. *Ecology*. doi.org/10.1002/ecy., 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** D Canal; P Garcia-Gonzalez; L Garamszegi. Experimentally constrained early reproduction shapes life history trajectories and behaviour. *Scientific Reports*. 11, pp. 4442. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 24** J Vaillant; C Camacho; D Canal; J Martínez-Padilla; J Potti. Fluctuating selection driven by global and local climatic conditions leads to stasis in breeding time in a migratory bird. *Journal of Evolutionary Biology*. 34 - 10, pp. 10.1111/jeb.13916. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** J Le Vaillant; J Potti; C Camacho; D Canal; J Martínez-Padilla. Low Repeatability of Breeding Events Reflects Flexibility in Reproductive Timing in the Pied Flycatcher *Ficedula hypoleuca* in Spain. *Ardeola*. 69, pp. 21 - 39. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 26** D Canal; L Schlicht; S Santoro; C Camacho; Jesus Martínez-Padilla; J Potti. Phenology-mediated effects of phenotype on the probability of polygyny in the pied flycatcher and its fitness consequences. *BMC Ecology and Evolution*. 21 - 55, pp. 10.1186/s12862-021-01786-w.. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 27** Potti, Jaime; Camacho, Carlos; Canal, David; Martinez-Padilla, Jesus. Three decades of crimes and misdemeanours in the nest box life of european pied flycatchers (*Ficedula hypoleuca*). *Ardeola*. 68, pp. 315 - 333. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 28** Antica Culina; et al.. Connected data landscape, collaboration, and long-term ecological studies: the SPI-Birds data hub. *Journal of Animal Ecology*. 90, pp. 2147 - 2160. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 29** D Canal; Lotte Schlicht; J Manzano; C Camacho; J Potti. Socio-ecological factors shape the opportunity for polygyny in a migratory songbird. *Behavioral Ecology*. 31, pp. 598 - 609. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 30** J Garrido-Bautista; G Moreno-Rueda; A Baz; D Canal; C Camacho; B Cifrian; JL Nieves-Aldrey; M Carles-Tolrá; J Potti. Variation in parasitoidism of *Protocalliphora azurea* (Diptera: Calliphoridae) by *Nasonia vitripennis* (Hymenoptera: Pteromalidae) in Spain. *Parasitology Research*. 119, pp. 559 - 566. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** D Canal; C Camacho; B Martín; M de Lucas; M Ferrer. Fine-scale determinants of vertebrate roadkills: implications for mitigation measures. *Biodiversity and Conservation*. 28, pp. 3239 - 3256. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 32** D López-Idiáquez; D Canal; I Calleja; A Fadre; JH Sarasola. First record of shrimp consumption by the chimango caracara (*Milvago chimango*). *Journal of Raptor Research*. 53, pp. 12710 - 12726. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** M Päckert; A Bekacem; W Wolfgramm; O Gast; D Canal; G Giacalone; M Lo Valvo; M Vamberger; M Wink; M Stuckas. Genetic admixture despite ecological segregation in a North African sparrow hybrid zone (*Aves*, Passeriformes, *Passer domesticus* × *Passer hispaniolensis*). *Ecology and Evolution*. 9, pp. 12710 - 12726. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Camacho, Carlos; Martínez-Padilla, Jesus; Canal, David; Potti, Jaime. Long-term Dynamics of Phenotype-Dependent Dispersal within a Spatially Structured Bird Population. *Behavioral Ecology*. arXiv:1905.01955. doi.org/10.1, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** D Canal; B Martín; M de Lucas; M Ferrer. Dogs are the main species involved in animal-vehicle collisions in southern Spain: Daily, seasonal and spatial analyses of collisions. *Plos One*. 13 - 9, pp. e0203693. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Potti, Jaime; Camacho, Carlos; Canal, David; Martínez-Padilla, Jesus. Long-term nest box occupancy as a measure of territory quality in the pied flycatcher. *Journal of Field Ornithology*. 89, pp. 337 - 347. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Zsolt Garamszegi, Laszlo; Zagalska-Neubauer, Magdalena; Canal, David; Blázi, György; Laczi, Miklós; Nagy, Gergely; Szöllösi, Eszter; Vaskuti, Éva; Török, Janos; Zsebok, Sandor. MHC-mediated sexual selection on bird song: generic polymorphism, particular alleles and acoustic signals. *MOLECULAR ECOLOGY*. 27, pp. 2620 - 2633. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** D Canal; C Camacho; B Martín; M de Lucas; M Ferrer. Magnitude, composition and spatiotemporal patterns of vertebrate roadkills in a biodiversity hotspot. *ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. 42 - 2, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 39** Camacho, Carlos; Canal, David; Potti, Jaime. Lifelong effects of trapping experience lead to age-biased sampling: Lessons from a wild bird population. *ANIMAL BEHAVIOUR*. 130, pp. 133 - 139. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Camacho, Carlos; Perez-Rodriguez, Lorenzo; Abril-Colón, Inmaculada; Canal, David; Potti, Jaime. Plumage colour predicts dispersal propensity in male pied flycatchers. *BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY*. 72 - 2, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** D Canal; V Morandini; B Martín; T Langgemach; R Muriel; M de Lucas; M Ferrer. Productivity is related to nest site protection and nesting substrate in a German Osprey population. *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. 159 - 1, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Canal, David; Mulero-Pazmany, Margarita; Jose Negro, Juan; Sergio, Fabrizio. Decoration Increases the Conspicuousness of Raptor Nests. *PLOS ONE*. 11 - 7, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Camacho, Carlos; Canal, David; Potti, Jaime. Natal habitat imprinting counteracts the diversifying effects of phenotype-dependent dispersal in a spatially structured population. *BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY*. 16, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Moreno-Rueda, Gregorio; Redondo, Tomas; Ochoa, David; Camacho, Carlos; Canal, David; Potti, Jaime. Nest-dwelling ectoparasites reduce begging effort in Pied Flycatcher *Ficedula hypoleuca* nestlings. *IBIS*. 158 - 4, pp. 881 - 886. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Belkacem, Abdelkrim Ait; Gast, Oliver; Stuckas, Heiko; Canal, David; LoValvo, Mario; Giacalone, Gabriele; Paeckert, Martin. North African hybrid sparrows (*Passer domesticus*, *P. hispaniolensis*) back from oblivion - ecological segregation and asymmetric mitochondrial introgression between parental species. *ECOLOGY AND EVOLUTION*. 6 - 15, pp. 5190 - 5206. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** D Canal; S Roques; JJ Negro; JH Sarasola. Population genetics of the endangered Crowned Solitary Eagle (*Buteogallus coronatus*) in South America. *CONSERVATION GENETICS*. doi:10.1007/s10592-0, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** Zsolt Garamszegi, Laszló; Zagalska-Neubauer, Magdalena; Canal, David; Markó, Gábor; Szász, Eszter; Zsebok, Sandor; Szöllösi, Eszter; Herczeg, Gábor; Török, János. Malaria parasites, immune challenge, MHC variability, and predator avoidance in a passerine bird. *BEHAVIORAL ECOLOGY*. 26 - 5, pp. 1292 - 1302. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Camacho, Carlos; Canal, David; Potti, Jaime. Testing the matching habitat choice hypothesis in nature: phenotype-environment correlation and fitness in a songbird population. *EVOLUTIONARY ECOLOGY*. 29 - 6, pp. 873 - 886. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Canal, David; Serrano, David; Potti, Jaime. Exploring Heterozygosity-Survival Correlations in a Wild Songbird Population: Contrasting Effects between Juvenile and Adult Stages. *PLOS ONE*. 9 - 8, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Potti, Jaime; Canal, David; Camacho, Carlos. Ontogenetic variation in the plumage colour of female European Pied Flycatchers *Ficedula hypoleuca*. *IBIS*. 156 - 4, pp. 879 - 884. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 51** Kuhn, Kerstin; Schwenk, Klaus; Both, Christiaan; Canal, David; Johansson, Ulf S.; van der Mije, Steven; Toepfer, Till; Paeckert, Martin. Differentiation in neutral genes and a candidate gene in the pied flycatcher: using biological archives to track global climate change. *ECOLOGY AND EVOLUTION*. 3 - 14, pp. 4799 - 4814. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Potti, J.; Canal, D.; Serrano, D.. Lifetime fitness and age-related female ornament signalling: evidence for survival and fecundity selection in the pied flycatcher. *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY*. 26 - 7, pp. 1445 - 1457. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Camacho, Carlos; Canal, David; Potti, Jaime. Nonrandom dispersal drives phenotypic divergence within a bird population. *ECOLOGY AND EVOLUTION*. 3 - 14, pp. 4841 - 4848. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Canal, David; Jovani, Roger; Potti, Jaime. Male decisions or female accessibility? Spatiotemporal patterns of extra pair paternity in a songbird. *BEHAVIORAL ECOLOGY*. 23 - 5, pp. 1146 - 1153. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Canal, David; Jovani, Roger; Potti, Jaime. Multiple mating opportunities boost protandry in a pied flycatcher population. *BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY*. 66 - 1, pp. 67 - 76. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Andris, Malvina; Arias, M C; Barthel, Brandon L; Bluhm, Burton H; Bried, Joel; Canal, D; Chen, X M; Cheng, P; Chiappero, Marina B; Coelho, Manuela M; Collins, Angela B; Dash, M; Davis, Michelle C; Duarte, Margarida; Dubois, Marie-Pierre; Francoso, E; Galmes, M A; Gopal, Keshni; Jarne, Philippe; Kalbe, Martin; Karczmarski, Leszek; Kim, Hun; Martella, Monica B; McBride, Richard S; Negri, Valeria; Negro, J J; Newell, Annakay D; Piedade, Ana F; Puchulutegui, Cecilia; Raggi, Lorenzo; Samonte, Irene E; Sarasola, J H; See, D R; Seyoum, Seifu; Silva, Monica C; Solaro, C; Tolley, Krystal A; Tringali, Michael D; Vasemagi, A; Xu, L S; Zanon-Martinez, J I. Permanent genetic resources added to Molecular Ecology Resources Database 1 February 2012 - 31 March 2012. *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. 12 - 4, pp. 779 - 81. Molecular Ecology Resources Primer Development Consortium, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Potti, J.; Canal, D.. Heritability and genetic correlation between the sexes in a songbird sexual ornament. *HEREDITY*. 106 - 6, pp. 945 - 954. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Canal, David; Potti, Jaime; Davila, Jose A.. Male phenotype predicts extra-pair paternity in pied flycatchers. *BEHAVIOUR*. 148 - 5-6, pp. 691 - 712. 2011. ISSN 0005-7959
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Canal, David; Alcaide, Miguel; Anmarkrud, Jarl A.; Potti, Jaime. Towards the simplification of MHC typing protocols: targeting classical MHC class II genes in a passerine, the pied flycatcher *Ficedula hypoleuca*. *BMC RESEARCH NOTES*. 3, pp. 11pp - 11pp. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Abercrombie, L. G.; Anderson, C. M.; Baldwin, B. G.; Bang, I. C.; Beldade, R.; Bernardi, G.; Boubou, A.; Branca, A.; Bretagnolle, F.; Bruford, M. W.; Buonamici, A.; Burnett, R. K., Jr.; Canal, D.; Cardenas, H.; Caillet, C.; Chen, S. Y.; Chun, Y. J.; Cossu, C.; Crane, C. F.; Cros-Arteil, S.; Cudney-Bueno, R.; Danti, R.; Davila, J. A.; Della Rocca, G.; Dobata, S.; Dunkle, L. D.; Dupas, S.; Faure, N.; Ferrero, M. E.; Fumanal, B.; Gigot, G.; Gonzalez, I.; Goodwin, S. B.; Groth, D.; Hardesty, B. D.; Hasegawa, E.; Hoffman, E. A.; Hou, M. L.; Jamsari, A. F. J.; Ji, H. J.; Johnson, D. H.; Joseph, L.; Justy, F.; Kang, E. J.; Kaufmann, B.; Kim, K. S.; Kim, W. J.; Koehler, A. V.; Laitung, B.; Latch, P.; Liu, Y. D.; Manjerovic, M. B.; Martel, E.; Metcalfe, S. S.; Miller, J. N.; Midgley, J. J.; Migeon, A.; Moore, A. J.; Moore, W. L.; Morris, V. R. F.; Navajas, M.; Navia, D.; Neel, M. C.; de Nova, P. J. G.; Olivieri, I.; Omura, T.; Othman, A. S.;



Oudot-Canaff, J.; Panthee, D. R.; Parkinson, C. L.; Patimah, I.; Perez-Galindo, C. A.; Pettengill, J. B.; Pfautsch, S.; Piola, F.; Potti, J.; Poulin, R.; Raimondi, P. T.; Rinehart, T. A.; Ruzainah, A.; Sarver, S. K.; Scheffler, B. E.; Schneider, A. R. R.; Silvain, J. F.; Azizah, M. N. Siti; Springer, Y. P.; Stewart, C. N.; Sun, W.; Tiedemann, R.; Tsuji, K.; Trigiano, R. N.; Vendramin, G. G.; Wadl, P. A.; Wang, L.; Wang, X.; Watanabe, K.; Waterman, J. M.; Weisser, W. W.; Westcott, D. A.; Wiesner, K. R.; Xu, X. F.; Yaegashi, S.; Yuan, J. S.. Permanent Genetic Resources added to Molecular Ecology Resources database 1 January 2009-30 April 2009. MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. 9 - 5, pp. 1375 - 1379. Mol Ecology Resources Primer Dev, 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 61** Potti, Jaime; Blanco, Guillermo; Lemus, Jesus A.; Canal, David. Infectious Offspring: How Birds Acquire and Transmit an Avian Polyomavirus in the Wild. PLOS ONE. 2 - 12, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 62** Edvardsson, M; Canal, D. The effects of copulation duration in the bruchid beetle *Callosobruchus maculatus*. BEHAVIORAL ECOLOGY. 17 - 3, pp. 430 - 434. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 63** Iraida Redondo; Jesus Martinez-Padilla; Carlos Camacho; Jaime Potti; David Canal. Absence of dispersal-mediated selection on a female ornament – a long-term study in a wild bird population. SUBMITTED.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 64** J Le Vaillant; J Potti; C Camacho; D Canal; JJC Ramakers; ME Visser; J Martinez-Padilla. Variation in phenotypic plasticity of breeding time is weakly explained by genotype-by-environmental interactions in a small migratory passerine. SUBMITTED.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 65** Potti, Jaime; Blanco, Guillermo; Lemus, Jesus A.; Canal, David; Baz, Arturo. Birds, vector parasites and viruses: a new viral transmission route in wild birds. Etologia. 21, pp. 41 - 52. 2008. ISSN 1135-6588

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 66** D Canal; JJ Negro. Use of drones for research and conservation of birds of prey. Birds of prey: biology and conservation in the XXI century. In press, Springer, 2018.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 67** R Diaz; M Mañez; A Martinez; D Canal; M Ferrer; D Aragonés. Using UAVs to map the nests of aquatic birds. The Roles of Remote Sensing in Nature Conservation: A Practical Guide and Case Studies. In press, Springer, 2017. ISBN 978-3-319-64330-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Divergent ageing patterns in reproductive traits between sexes in the pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca*)

Nombre del congreso: 10th International Hole-Nesting Birds Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Olomouc, República Checa

Fecha de celebración: 10/09/2025

Fecha de finalización: 12/09/2025

J Gómez-Vicioso; J Martínez-Padilla; C Camacho; J Potti; D Canal.



- 2** **Título del trabajo:** Effects of mate retention and divorce on the reproductive performance of a short-lived migratory passerine
Nombre del congreso: 10th International Hole-Nesting Birds Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Olomouc, República Checa
Fecha de celebración: 10/09/2025
Fecha de finalización: 12/09/2025
D Ramírez Rodríguez-Solís; I Redondo; J Martínez-Padilla; C Camacho; J Potti; D Canal.
- 3** **Título del trabajo:** Phenological plasticity and reproductive responses under changing climate
Nombre del congreso: 10th International Hole-Nesting Birds Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Olomouc, República Checa
Fecha de celebración: 10/09/2025
Fecha de finalización: 12/09/2025
D Canal; J Martínez-Padilla; C Camacho; J Potti; E González-Bernardo.
- 4** **Título del trabajo:** Sex-specific effects of kinship on fitness in a non-cooperative system
Nombre del congreso: 10th International Hole-Nesting Birds Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Olomouc, República Checa
Fecha de celebración: 10/09/2025
Fecha de finalización: 12/09/2025
J Dominguez; D Canal; B Jimeno; C Camacho; J Potti; J Garcia; J Martínez-Padilla.
- 5** **Título del trabajo:** Effects of mate retention and divorce on the reproductive performance of a short-lived migratory passerine
Nombre del congreso: XVIII National and XV Iberoamerican Congress of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 02/09/2025
Fecha de finalización: 02/09/2025
D Ramírez Rodríguez-Solís; I Redondo; J Martínez-Padilla; C Camacho; J Potti; D Canal.
- 6** **Título del trabajo:** Epigenetic potential, dispersal propensity and fitness in pied flycatchers
Nombre del congreso: XVIII National and XV Iberoamerican Congress of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 02/09/2025
Fecha de finalización: 02/09/2025
B Jimeno; M Tangili; D Canal; C Camacho; J Potti; J Dominguez; J Garcia; M Ravinet; J Martínez-Padilla.
- 7** **Título del trabajo:** Fine-scale variation in the gut microbiome of the pied flycatcher in central Spain
Nombre del congreso: XVIII National and XV Iberoamerican Congress of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 02/09/2025
Fecha de finalización: 02/09/2025



J Muriel; P Ruiz-Limón; J Martínez-Padilla; I Moreno-Indias; D Canal; E Videvall.

- 8** **Título del trabajo:** Phenological plasticity and reproductive responses under changing climate
Nombre del congreso: XVIII National and XV Iberoamerican Congress of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 02/09/2025
Fecha de finalización: 02/09/2025
E González-Bernardo; J Martínez-Padilla; C Camacho; J Potti; D Canal.
- 9** **Título del trabajo:** Sex-specific ageing trajectories of reproductive traits in the pied flycatcher
Nombre del congreso: XVIII National and XV Iberoamerican Congress of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 02/09/2025
Fecha de finalización: 02/09/2025
J Gómez-Vicioso; J Martínez-Padilla; C Camacho; J Potti; D Canal.
- 10** **Título del trabajo:** Effects of mate retention and divorce on the reproductive performance of a short-lived migratory passerine
Nombre del congreso: XXVI Spanish Congress of Ornithology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 12/02/2025
Fecha de finalización: 16/02/2025
D Ramírez Rodríguez-Solís; I Redondo; J Martínez-Padilla; C Camacho; J Potti; C Canal.
- 11** **Título del trabajo:** The covariation in the size of two plumage ornaments with age follows opposite patterns in males and females of a wild passerine
Nombre del congreso: XXVI Spanish Congress of Ornithology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 12/02/2025
Fecha de finalización: 16/02/2025
E González-Bernardo; J Martínez-Padilla; C Camacho; J Potti; C Canal.
- 12** **Título del trabajo:** The role of sexual selection and population structure in modulating the impact of high and unpredictable temperatures on the reproductive success of a model insect species
Nombre del congreso: 13th Hungarian Ecological Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Szeged, Hungría
Fecha de celebración: 21/08/2024
Fecha de finalización: 23/08/2024
R Kopena; M Lozano; D Canal; LZ Garamszegi; F Garcia-Gonzalez.
- 13** **Título del trabajo:** Small-scale habitat determines gut microbiota of a migratory passerine on its breeding ground
Nombre del congreso: Society for Experimental Biology's Annual Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 02/07/2024

Fecha de finalización: 05/07/2024

J Muriel; P Ruiz-Limón; J Martínez-Padilla; I Moreno-Indias; D Canal; E Videvall.

14 Título del trabajo: The role of sexual selection and population structure moderating the effect of high and unpredictable temperatures on the reproductive success of a model insect species

Nombre del congreso: 7th European Congress of Conservation Biology

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bologna, Italia

Fecha de celebración: 17/06/2024

Fecha de finalización: 21/06/2024

R Kopena; M Lozano; D Canal; LZ Garamszegi; F Garcia-Gonzalez.

15 Título del trabajo: Epigenetic potential and dispersal propensity in free-living birds: a spatial and temporal approach

Nombre del congreso: European Conference on Behavioural Biology

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: 16/06/2024

Fecha de finalización: 19/06/2024

B Jimeno; M Tangili; D Canal; C Camacho; J Potti; J Dominguez; J Garcia; M Ravinet; J Martínez-Padilla.

16 Título del trabajo: Evolutionary background of parthenogenetic potential in a population of the Cowpea Weevil (*Callosobruchus maculatus*)

Nombre del congreso: 5th Applied Entomology Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Debrecen, Hungría

Fecha de celebración: 02/06/2024

Fecha de finalización: 04/06/2024

R Kopena; M Lozano; D Canal; LZ Garamszegi; F Garcia-Gonzalez.

17 Título del trabajo: Fine-scale variation in gut microbiome in the pied flycatcher in central Spain

Nombre del congreso: 6th Nordic Society Oikos Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lund, Suecia

Fecha de celebración: 12/03/2024

Fecha de finalización: 15/03/2024

J Muriel; P Ruiz-Limón; J Martínez-Padilla; I Moreno-Indias; D Canal; E Videvall.

18 Título del trabajo: Haemosporidian infection is related to the expression of female plumage ornamentation in a wild passerine

Nombre del congreso: XVII National and XV Iberoamerican Congress of Ethology and Evolutionary Ecology

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 31/10/2023

Fecha de finalización: 03/11/2023

E González-Bernardo; D Canal; C Camacho; J Muriel; J Martínez-Padilla; J Potti; G Moreno-Rueda.



- 19 Título del trabajo:** MHC supertypes affect survival and lifetime reproductive success in a migratory songbird
Nombre del congreso: XVII National and XV Iberoamerican Congress of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 31/10/2023
Fecha de finalización: 03/11/2023
D Canal; S Santoro; A Lara; M Alcaide; C Camacho; J Potti.
- 20 Título del trabajo:** How do animals build acoustic sequences? Relationship with acoustic traits and individual quality in the song of collared flycatcher (*Ficedula albicollis*)
Nombre del congreso: Hungarian Ethologists' Association Conference (MET-2022)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 26/11/2022
S Zsebők; E Vaskuti; M Laczi; N Gergely; J Jablonszky; B Basta; D Canal; LS Garamszegi.
- 21 Título del trabajo:** Natal experience, genetic origin and selection for philopatry in a spatially structured population
Nombre del congreso: 9th International Hole-Nesting Birds Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/09/2022
Fecha de finalización: 10/09/2022
C Camacho; C Canal; J Potti; J Martinez-Padilla.
- 22 Título del trabajo:** MHC supertypes affect survival and lifetime reproductive success in a migratory songbird
Nombre del congreso: 9th International Hole-Nesting Birds Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/09/2022
Fecha de finalización: 10/09/2022
D Canal; S Santoro; A Lara; C Camacho; J Potti.
- 23 Título del trabajo:** Parasites during early life mediate the strength of phenotypic selection on sexual traits
Nombre del congreso: 9th International Hole-Nesting Birds Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/09/2022
Fecha de finalización: 10/09/2022
J Martinez-Padilla; C Camacho; C Canal; J Potti.
- 24 Título del trabajo:** Density-dependent selection on local and immigrant birds drives the evolutionary dynamics of sexual ornaments
Nombre del congreso: 18th International Society for Behavioral Ecology Congress (ISBE)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stockolm, Suecia
Fecha de celebración: 28/07/2022
Fecha de finalización: 02/08/2022
J Martinez-Padilla; C Camacho; C Canal; J Potti.



- 25 Título del trabajo:** Additive genetic variance in the song of the collared flycatcher
Nombre del congreso: Hungarian Ethologists' Association Conference (MET-2021)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 26/11/2021
J Jablonszky; D Canal; H Gergely; L Miklós; M Gábor; N Gergely; B Rosivall; E Szász; J Török; S Zsebők; LS Garamszegi.
- 26 Título del trabajo:** Within- and between-individual variations in the courtship behaviour of a songbird
Nombre del congreso: Hungarian Ethologists' Association Conference (MET-2021)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 26/11/2021
D Canal; J Jablonszky; K Krenhardt; G Markó; G Nagy; E Szász; J Török; S Zsebők; LS Garamszegi.
- 27 Título del trabajo:** Male and female identity and environmental contexts influence courtship intensity in a songbird
Nombre del congreso: The evolution of personality in animals and humans Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Erice, Italia
Fecha de celebración: 09/09/2021
D Canal; J Jablonszky; K Krenhardt; G Markó; G Nagy; E Szász; J Török; S Zsebők; LS Garamszegi.
- 28 Título del trabajo:** Phenology-mediated effects of phenotype on the probability of social polygyny in a migratory passerine
Nombre del congreso: Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB) summer conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 23/08/2021
D Canal; L Schlicht; C Camacho; J Martinez-Padilla; J Potti.
- 29 Título del trabajo:** Socio-ecological factors shape the opportunity for polygyny in a migratory songbird. Oral presentation
Nombre del congreso: 139th annual meeting of the American Ornithological Society (AOS)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 09/08/2021
D Canal; L Schlicht; M Manzano; C Camacho; J Martinez-Padilla; J Potti.
- 30 Título del trabajo:** Experimentally constrained early reproduction shapes life history trajectories and behavior”
Nombre del congreso: Third conference of the Netherlands Society for Evolutionary Biology (NLSEB2021)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 14/07/2021
D Canal; F Garcia-Gonzalez; LS Garamszegi.
- 31 Título del trabajo:** Heritability of song in the collared flycatcher.
Nombre del congreso: Hungarian Ethologists' Association Conference (MET-2020)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Virtual,



Fecha de celebración: 04/12/2020

J Jablonszky; D Canal; H Gergely; L Miklós; M Gábor; N Gergely; B Rosivall; E Szász; J Török; S Zsebők; LS Garamszegi.

- 32 Título del trabajo:** Socio-ecological factors shape the opportunity for polygyny in a migratory songbird. Oral presentation
Nombre del congreso: Hungarian Ethologists' Association Conference (MET-2020)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 04/12/2020
D Canal; L Schlicht; M Manzano; C Camacho; J Potti.
- 33 Título del trabajo:** Plasticity evolutionary potential under environmental variation in a population of pied flycatchers, *Ficedula hypoleuca*
Nombre del congreso: VII Biennial Congress of the Spanish Society for Evolutionary Biology (SESBE)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 05/02/2020
J Le Vaillant; J Potti; C Camacho; D Canal; J Martínez-Padilla.
- 34 Título del trabajo:** Differential density-dependent selection on resident and immigrant birds drives the evolutionary dynamics of secondary sexual traits
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico y XXIV Español de Ornitología
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 13/11/2019
Fecha de finalización: 17/11/2019
J Martínez-Padilla; V Jennings; C Camacho; D Canal; J Potti.
- 35 Título del trabajo:** Evolvability of phenotypic plasticity under environmental variation in a population of pied flycatchers, *Ficedula hypoleuca*
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico y XXIV Español de Ornitología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 13/11/2019
J Le Vaillant; C Camacho; D Canal; J Potti; J Martínez-Padilla.
- 36 Título del trabajo:** Variation in parasitoidism of the fly *Protocalliphora azurea* by the parasitoid wasp *Nasonia vitripennis*
Nombre del congreso: IV Congress of Biodiversity and Nature Conservation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 19/09/2019
C Camacho; J Garrido-Bautista; G Moreno-Rueda; A Baz; D Canal; C Camacho; B Cifrián; JL Nieves-Aldrey; M Carles-Tolrá; J Potti.
- 37 Título del trabajo:** Plasticity in evolutionary potential under environmental variation in a population of pied flycatchers, *Ficedula hypoleuca*
Nombre del congreso: The 2019 Congress of the European Society for Evolutionary Biology (ESEB)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia
Fecha de celebración: 19/08/2019



J Le Vaillant; J Potti; C Camacho; D Canal; J Martínez-Padilla.

- 38 Título del trabajo:** Survival costs and future reproductive output in the facultatively polygynous pied flycatcher
Nombre del congreso: International Congress of the Spanish Society of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 30/10/2018
P Fernández Díaz; S Santoro; D Canal; C Camacho; J Potti.
- 39 Título del trabajo:** Differential dispersal shapes the evolutionary dynamics of body size in a wild bird population
Nombre del congreso: International Congress of the Spanish Society of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 30/10/2018
C Camacho; J Martínez-Padilla; D Canal; J Potti.
- 40 Título del trabajo:** Mate choice, sex allocation and their interplay in a polygynous bird species
Nombre del congreso: International Congress of the Spanish Society of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 30/10/2018
S Simone; M Losada; D Canal; C Camacho; J Potti.
- 41 Título del trabajo:** Evolutionary dynamics in wild birds: from single populations to multiple species
Nombre del congreso: 18th International Hole-Nesting Birds Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega
Fecha de celebración: 30/10/2017
J Martínez-Padilla; C Camacho; A Estrada; F Garcia-Gonzalez; D Canal; R Early; V Jennings; J Le Vaillant; J Potti.
- 42 Título del trabajo:** ¿Existe preferencia del macho en la elección de pareja en el paseriforme *Ficedula albicollis*?
Nombre del congreso: II Congress of Biodiversity and Nature Conservation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almeria, España
Fecha de celebración: 27/09/2017
R Garcia; D Canal; LS Garamszegi.
- 43 Título del trabajo:** Evolutionary consequences of nonrandom dispersal in a spatially structured population
Nombre del congreso: BOU 2017 Anual Conference: From avian tracking to population processes.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: University of Warwick, Reino Unido
Fecha de celebración: 28/03/2017
C Camacho; D Canal; J Potti.
- 44 Título del trabajo:** Natal dispersion depends on the plumage colour in the pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca*)
Nombre del congreso: International Congress of the Spanish Society of Ethology and Evolutionary Ecology



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 20/09/2016
I Abril-Colón; C Camacho; L Pérez-Rodríguez; D Canal; J Potti.

45 Título del trabajo: Nonrandom dispersal: causes and consequences for population divergence
Nombre del congreso: International Congress of the Spanish Society of Ethology and Evolutionary Ecology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 20/09/2016
C Camacho; D Canal; J Potti.

46 Título del trabajo: Using molecular techniques to analyse the reproductive strategy and spatial ecology of the crowned eagle (*Buteogallus coronatus*)
Nombre del congreso: XVI Argentinian Congress of Ornithology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina
Fecha de celebración: 15/09/2015
JH Sarasola; D Canal; M Galmes; JJ Negro.

47 Título del trabajo: Nonrandom dispersal and evolutionary divergence: insights from a wild bird population
Nombre del congreso: XI 'Ecology and Behaviour' Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 17/05/2015
Carlos Camacho; David Canal; Jaime Potti.

48 Título del trabajo: Patterns and fitness consequences of polygamy in the pied flycatcher
Nombre del congreso: XXII Spanish Congress of ornithology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/12/2014
Javier Baraza; David Canal; Carlos Camacho; Jaime Potti.

49 Título del trabajo: Evolución de las señales de solitación en las crías: el coste de la petición afecta a la eficacia biológica en el papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*)
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional y XII Iberoamericano de Etología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 03/09/2014
Fecha de finalización: 05/09/2014
David Ochoa; Tomás Redondo; Gregorio Moreno-Rueda; Carlos Marfil-Daza; Carlos Camacho; David Canal; Gerardo Jimenez; Jaime Potti.

50 Título del trabajo: Los pollos de papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*) reducen el nivel de solitación en respuesta a la parasitación por el ácaro hematófago *Dermanyssus gallinoides*
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional y XII Iberoamericano de Etología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 03/09/2014
Fecha de finalización: 05/09/2014



Gregorio Moreno-Rueda; Tomás Redondo; David Ochoa; Carlos Camacho; David Canal; Carlos Marfil-Daza; Jaime Potti.

- 51 Título del trabajo:** Population genetic of the endangered crowned eagle (*Harpohaliaetus coronatus*) in Argentina
Nombre del congreso: XV Argentinian Congress of ornithology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Pampa, Argentina
Fecha de celebración: 20/09/2013
David Canal; Severine Roques; JH Sarasola; Juan Jose Negro.
- 52 Título del trabajo:** Plastic adjustment to short-scale environmental changes: influence of mean lifetime phenology on response intensity. Poster. International Congress
Nombre del congreso: International Congress "Adapting to Global Change in the Mediterranean Hotspot"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 15/09/2013
Carlos Camacho; David Canal; Jaime Potti.
- 53 Título del trabajo:** Asymmetric dispersion may generate evolutionary scenarios at small scale. Oral presentation
Nombre del congreso: XXI Spanish and V Iberian Ornithological Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 15/12/2012
Carlos Camacho; David Canal; Jaime Potti.
- 54 Título del trabajo:** Male decisions or female availability?. Spatiotemporal patterns of extra pair paternity in a songbird
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional y XI Iberoamericano de Etología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 15/09/2012
David Canal; Roger Jovani; Jaime Potti.
- 55 Título del trabajo:** Multiple mating opportunities boost protandry in a pied flycatcher population
Nombre del congreso: 4th International Eurasian Ornithology Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Baja, Hungría
Fecha de celebración: 12/04/2012
Fecha de finalización: 15/04/2012
D Canal; R Jovani; J Potti.
- 56 Título del trabajo:** Evidence for a link between extra pair fertilizations and choice of good genes in pied flycatchers
Nombre del congreso: Segundo Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 29/11/2009
Fecha de finalización: 02/12/2009
D Canal; J Potti.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Reviewer of R&D projects for the Spanish National Research Plan
Entidad de realización: Ministry of Science, Innovation and Universities
Fecha de inicio: 2026
- 2** **Funciones desempeñadas:** Reviewer of R&D projects HORIZON-MSCA
Entidad de realización: European Commission
Fecha de inicio: 2025
- 3** **Funciones desempeñadas:** Reviewer of R&D projects for the Spanish National Research Plan
Entidad de realización: Ministry of Science, Innovation and Universities
Fecha de inicio: 2025
- 4** **Funciones desempeñadas:** Reviewer of R&D projects, programme: Research Consolidation
Entidad de realización: Ministry of Science, Innovation and Universities
Fecha de inicio: 2025
- 5** **Funciones desempeñadas:** Reviewer of R&D projects HORIZON-MSCA
Entidad de realización: European Commission
Fecha de inicio: 2023
- 6** **Funciones desempeñadas:** Reviewer of R&D projects for the Spanish National Research Plan
Entidad de realización: Ministry of Science and Innovation
Fecha de inicio: 2023
- 7** **Funciones desempeñadas:** Reviewer of R&D projects for Polish Academy of Sciences
Entidad de realización: Polish Academy of Sciences
Fecha de inicio: 2022
- 8** **Funciones desempeñadas:** Associate Editor
Entidad de realización: IBIS
Fecha de inicio: 2021
- 9** **Funciones desempeñadas:** Associate Editor
Entidad de realización: Animal Biodiversity and Conservation
Fecha de inicio: 2020
- 10** **Funciones desempeñadas:** Associate Editor
Entidad de realización: El Hornero
Fecha de inicio: 2020
- 11** **Funciones desempeñadas:** Reviewer of R&D projects for the Spanish National Research Plan
Entidad de realización: Ministry of Science and Innovation
Fecha de inicio: 2020



12 Funciones desempeñadas: Reviewer of journal articles

Entidad de realización: Publons profile: <https://publons.com/author/1248465/david-canal#profile>

Fecha de inicio: 2006

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 Entidad de realización: Center for the Study and Conservation of Birds of Prey in Argentina (CECARA)

Ciudad entidad realización: Santa Rosa, Argentina

Fecha de inicio-fin: 05/11/2010 - 27/12/2010

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Field and lab work within a research project

2 Entidad de realización: Institute for Game and Wildlife Research (IREC)

Ciudad entidad realización: Ciudad Real, España

Fecha de inicio-fin: 02/01/2007 - 19/04/2007

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Lab work: genotyping of samples