



Esther Descalzo Sánchez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/11/2024

v 1.4.3

cc6cbc5cb3e11cbd1327449d4adae6c7

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.

Soy doctora en Ciencias Agrarias y Ambientales con una sólida experiencia en investigación interdisciplinaria enfocada en la gestión sostenible de la fauna y la conservación de la biodiversidad. He participado en proyectos de investigación como MELOCAM, sobre la ecología y gestión del meloncillo en Castilla-La Mancha, y RECODEP, orientado a reducir el envenenamiento de fauna mediante aversión química condicionada. Actualmente, colaboro en el proyecto CACORES, que analiza la coexistencia entre grandes carnívoros y humanos. Además, he participado en proyectos de conservación internacional en Costa Rica, fortaleciendo redes globales en ecología y manejo de la biodiversidad.

Con más de 15 publicaciones científicas en revistas internacionales de alto impacto, mis trabajos han alcanzado un índice H de 9 y más de 195 citas. Entre los temas destacados están la evaluación de contaminantes en aves rapaces, estrategias innovadoras de gestión y metodologías de monitoreo de especies. También he colaborado con WWF en informes técnicos que han apoyado decisiones de política ambiental.

Mi compromiso con la divulgación científica se refleja en actividades como mi participación en el concurso "Yo investigo. Yo soy CSIC" y la presentación de mis resultados en congresos nacionales e internacionales. Además, he contribuido a la formación de jóvenes investigadores, liderando actividades de campo y coautoría en publicaciones científicas. Estas experiencias consolidan mi perfil como investigadora comprometida con la transferencia del conocimiento y la generación de soluciones sostenibles.

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

Título del Trabajo de Fin de Grado:

Efectos del biochar en suelo agrícola contaminado por organofosforados.

Resumen:

El trabajo analiza el impacto del pesticida organofosforado clorpirifos en la actividad enzimática del suelo y evaluó el potencial del biochar, elaborado a partir de residuos de café, como mitigador de dichos efectos. El estudio utilizó biochar en concentraciones del 1% y 10% en suelos agrícolas y evaluó su influencia en tres enzimas clave: catalasa, deshidrogenasa y carboxilesterasa. Los resultados mostraron que el biochar mejora la actividad enzimática del suelo, incluso en presencia de clorpirifos, al proporcionar un hábitat protector para microorganismos y enzimas. Este efecto fue más notable en suelos con un 10% de biochar. Los hallazgos destacan el potencial del biochar como enmienda para suelos contaminados, mejorando su calidad y reduciendo la toxicidad de pesticidas.

Puntuación obtenida: Sobresaliente (7/10).

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida

Título del Trabajo de Fin de Máster:



Monitorización activa y pasiva del envenenamiento por plomo en aves rapaces en España.

Resumen:

Este TFM analiza el impacto del envenenamiento por plomo en aves rapaces como consecuencia del uso de munición en actividades cinegéticas. El estudio incluyó nueve especies de rapaces, utilizando muestras de sangre y tejido hepático recolectadas entre 2004 y 2017 en España. Se evaluaron los niveles de exposición al plomo y sus efectos en biomarcadores bioquímicos, como la actividad de la enzima δ -ALAD, relacionada con la síntesis del grupo hemo, y parámetros plasmáticos como los niveles de fósforo y la relación calcio-fósforo, indicadores críticos de la salud ósea e inmunitaria.

Los resultados muestran que el 73,7% de los individuos de especies como el buitre leonado presentan niveles de plomo superiores al umbral de exposición inusual (>200 ng/ml). Además, se evidenció que la exposición al plomo afecta la síntesis del grupo hemo, causando anemia y alteraciones óseas que comprometen la salud y supervivencia de estas especies. Este estudio destaca la urgencia de reducir el uso de munición de plomo y reforzar las medidas de gestión para proteger la biodiversidad.

Puntuación obtenida: Sobresaliente (9.3/10).



Méritos de Liderazgo

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

Mi experiencia como investigadora incluye roles clave en proyectos interdisciplinarios como MELOCAM, donde coordiné actividades de campo y análisis de datos para evaluar la ecología del meloncillo egipcio, y RECODEP, enfocado en estrategias innovadoras contra el envenenamiento de fauna salvaje. Actualmente colaboro en el proyecto CACORES, contribuyendo al análisis de la coexistencia entre grandes carnívoros y humanos, fomentando la colaboración entre equipos multidisciplinares.

He liderado la formación de jóvenes investigadores, guiándolos en técnicas de monitoreo de fauna, análisis de datos y publicación científica. Este apoyo ha resultado en publicaciones conjuntas y en la transferencia efectiva de conocimientos. En el ámbito de la divulgación, participé en el concurso "Yo investigo. Yo soy CSIC", acercando los resultados de mis investigaciones al público general.

Además, he trabajado con WWF en informes técnicos sobre contaminación por plomo en aves rapaces, proporcionando información crítica para políticas de conservación. También he contribuido a la revisión de artículos científicos, destacando mi compromiso con el rigor académico y el liderazgo en mi campo. Estas actividades reflejan mis habilidades para coordinar equipos, fomentar la transferencia de conocimiento y generar impacto tanto en la ciencia como en la sociedad.



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.

Mi producción científica refleja una sólida contribución al avance del conocimiento en ecología, biología de la conservación y toxicología, con un enfoque interdisciplinario y aplicado. He publicado más de 15 artículos en revistas científicas internacionales de alto impacto, obteniendo un índice H de 9 y un total de 195 citas según Google Scholar. Estas publicaciones abarcan temas como la gestión de especies carnívoras, el impacto de la contaminación por plomo en aves rapaces, y metodologías innovadoras para la coexistencia entre humanos y fauna salvaje.

En cuanto a mis aportaciones a la sociedad, he colaborado con entidades como WWF en la generación de informes técnicos que han servido de base para la creación de políticas públicas, y he participado en proyectos financiados por instituciones como la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y el CSIC, con impacto directo en la gestión de recursos naturales.

He desempeñado un papel activo en la formación de jóvenes investigadores a través de mi participación en proyectos como MELOCAM y RECODEP, en los cuales he trabajado en equipos multidisciplinarios y he facilitado la transferencia de conocimientos técnicos y metodológicos. Además, he presentado mis investigaciones en más de 10 congresos nacionales e internacionales, promoviendo el intercambio de ideas y el fortalecimiento de redes científicas.

Mis responsabilidades científicas incluyen la colaboración en proyectos internacionales de conservación en Costa Rica, así como actividades de divulgación, como mi participación en el concurso "Yo investigo. Yo soy CSIC". Este trabajo demuestra mi compromiso con la comunicación científica y la sensibilización de la sociedad sobre problemas ambientales clave.

Esther Descalzo Sánchez

Apellidos: **Descalzo Sánchez**
Nombre: **Esther**
Correo electrónico: **estherdescalzosanchez@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Departamento: ICIFOR, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Categoría profesional: Investigadora

Fecha de inicio: 23/07/2024

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Funciones desempeñadas: Análisis de bases de datos. Actualmente, estoy abordando conflictos derivados de la coexistencia entre especies silvestres y actividades humanas. Mi labor incluye el manejo de grandes bases de datos georreferenciadas y el uso de herramientas SIG y software avanzado para modelar interacciones fauna-humano. Este enfoque me permite identificar patrones clave en la distribución y comportamiento de las especies, diseñando soluciones adaptadas a desafíos ecológicos y sociales.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro Tecnológico Forestal de Cataluña (CTFC)	Técnico de campo	21/04/2023
2	ASOCIACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DEL CSIC	Predocctoral	18/10/2018
3	WWF / Adena	ingenieros técnicos no clasificados bajo otros EP	31/10/2017

1 Entidad empleadora: Centro Tecnológico Forestal de Cataluña (CTFC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Técnico de campo
Fecha de inicio-fin: 21/04/2023 - 13/08/2023 **Duración:** 4 meses

2 Entidad empleadora: ASOCIACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DEL CSIC
Categoría profesional: Predocctoral
Fecha de inicio-fin: 18/10/2018 - 18/10/2021 **Duración:** 3 años

3 Entidad empleadora: WWF / Adena **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Categoría profesional: ingenieros técnicos no clasificados bajo otros EP
Fecha de inicio-fin: 31/10/2017 - 28/02/2018 **Duración:** 4 meses



Resumen de la actividad profesional

Soy una investigadora especializada en ecología, conservación de fauna y gestión de conflictos fauna-humano. He participado en proyectos destacados como MELOCAM, centrado en la ecología y percepción social del meloncillo, y CACORES, donde contribuyo al análisis socioecológico para la coexistencia con grandes carnívoros, integrando técnicas de digitalización y manejo de grandes bases de datos para modelización espacial. Mi trayectoria incluye más de 15 publicaciones científicas en revistas internacionales.

Destaco en la implementación de metodologías avanzadas como telemetría, fototrampeo y SIG, aplicadas al monitoreo de especies y diseño de estrategias de conservación. He trabajado en proyectos internacionales en Costa Rica, evaluando biodiversidad con diferentes grupos de fauna silvestre y protegiendo nidos de tortugas marinas, también he colaborado con WWF en informes técnicos sobre contaminación por plomo en aves rapaces, promoviendo políticas de conservación.

Además, he formado a jóvenes investigadores y participado activamente en la divulgación científica mediante congresos y publicaciones. Mi experiencia en liderazgo incluye la coordinación de equipos multidisciplinares y el desarrollo de soluciones innovadoras para la gestión de biodiversidad, contribuyendo al equilibrio entre conservación y desarrollo humano.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster Universitario en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos

Entidad de titulación: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Fecha de titulación: 19/07/2017

2 Titulación universitaria: Grado

Nombre del título: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales

Entidad de titulación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 25/07/2016

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Agrarias y del Medio Natural

Entidad de titulación: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de titulación: 04/11/2022

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Técnico de centros de recuperación, reproducción y reintroducción de fauna salvaje

Entidad de titulación: Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de finalización: 04/04/2024 **Duración en horas:** 210 horas

2 Título de la formación: Curso de experimentación animal

Entidad de titulación: Animalaria Formación y Gestión, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 22/10/2018 **Duración en horas:** 280 horas



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1

Actividad docente

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- Nombre del evento:** XV Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de presentación: 05/12/2021
Entidad organizadora: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: España
 Patrones alimenticios del meloncillo (*Herpestes ichneumon*) en Castilla-La Mancha.
- Nombre del evento:** XIV Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España
Fecha de presentación: 07/12/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos
Ciudad entidad organizadora: España
 Comparación de métodos de detección para meloncillo (*Herpestes ichneumon*) en la Península Ibérica.
- Nombre del evento:** 8th European Congress of Mammalogy
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de presentación: 25/11/2019
Entidad organizadora: European Mammal Foundation
Ciudad entidad organizadora: Polonia
 Detecting methods for an opportunistic and expanding mesocarnivore in SW Europe: the Egyptian mongoose (*Herpestes ichneumon*).
- Nombre del evento:** SETAC Europe 28th Annual Meeting
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Roma, Lazio, Italia
Fecha de presentación: 15/05/2018
Entidad organizadora: Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)
Ciudad entidad organizadora: Pensacola, Estados Unidos de América
 Active and passive monitoring of lead poisoning in birds of prey in Spain.



Otros méritos de docencia

1. Participación en programas de formación especializada:

Colaboración en cursos de experimentación animal (Funciones A, B, y C) como parte de la formación técnica requerida en proyectos de investigación.

Formación complementaria recibida en el curso de Técnico de centros de recuperación, reproducción y reintroducción de fauna salvaje (GREFA).

2. Proyectos con enfoque educativo:

Involucramiento en actividades de sensibilización y conservación en el marco del proyecto sobre la coexistencia de grandes carnívoros y humanos en España (CACORES).

3. Difusión científica:

Participación en congresos nacionales e internacionales con ponencias orales y pósteres que promovieron la transferencia de conocimiento en ámbitos como la ecología, la conservación de fauna, y las estrategias de manejo sostenible.

4. Elaboración de material didáctico:

Contribución al informe "La contaminación por munición de plomo en Europa" como herramienta de consulta para investigadores, gestores de fauna y responsables de políticas ambientales.

5. Mentoría y trabajo colaborativo:

Experiencia práctica en la supervisión y trabajo en equipo durante proyectos de investigación en Costa Rica y España, integrando metodologías de monitoreo en campo y análisis de datos.

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

A lo largo de mi carrera, he desarrollado contribuciones significativas en el ámbito científico y educativo que reflejan pluralidad, interdisciplinariedad y compromiso con el avance del conocimiento. Mi formación académica incluye un Doctorado en Ciencias Agrarias y Ambientales, donde investigué sobre el meloncillo (*Herpestes ichneumon*) en Castilla-La Mancha, y evalué sus efectos sobre especies presas y su percepción social, que contribuyen a la gestión sostenible de especies y ecosistemas. Este trabajo fue apoyado por un contrato predoctoral y una beca de investigación, integrando disciplinas como la ecología, la biología de la conservación y las ciencias sociales.

Mi contribución al conocimiento científico incluye múltiples publicaciones en revistas internacionales indexadas, abordando temas que van desde la distribución de especies carnívoras hasta metodologías innovadoras para reducir los conflictos entre fauna y actividades humanas. Estas publicaciones reflejan mi capacidad para integrar enfoques interdisciplinarios, combinando biología, ecología, toxicología y métodos de percepción social para resolver problemas complejos.

En el ámbito de la formación de jóvenes investigadores, he participado activamente en proyectos como "CACORES", "MELOCAM" y "RECODEP", donde he formado parte de equipos multidisciplinares, aportando mi experiencia en el monitoreo de fauna y el desarrollo de estrategias innovadoras para la coexistencia de especies y humanos. Además, he colaborado como co-investigadora en estudios internacionales, destacando mi participación en proyectos de conservación de tortugas marinas en Costa Rica.

Mis contribuciones sociales incluyen la colaboración con entidades como WWF para la evaluación de la contaminación por plomo en aves rapaces, generando informes técnicos que han servido de base para decisiones de conservación y políticas ambientales. También he participado en proyectos de divulgación científica, como el concurso "Yo investigo. Yo soy CSIC", donde resumí mi trabajo doctoral para un público general, destacando la importancia de la comunicación del conocimiento.

Por último, mis esfuerzos para promover la interdisciplinariedad también se reflejan en mi participación en múltiples congresos nacionales e internacionales, donde he presentado resultados relevantes de



mis investigaciones. Esto ha fortalecido colaboraciones con investigadores de diferentes países y disciplinas, promoviendo un enfoque holístico en el manejo de recursos naturales.

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:** Proyecto MELOCAM ("El meloncillo en Castilla-La Mancha: Distribución, abundancia, tendencias poblacionales, efectos sobre sus presas y percepción social")
Entidad de realización: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (JCCM) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ferreras de Andrés 1; Delibes Mateos 2
Fecha de inicio-fin: 10/2018 - 11/2022
- 2 Nombre del proyecto:** Proyecto RECODEP ("Desarrollo de estrategias contra el envenenamiento de fauna salvaje mediante el control de la depredación por aversión química condicionada")
Entidad de realización: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mateo Soria 1
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018
Cuantía total: 217.800 €
- 3 Nombre del proyecto:** Evaluación a gran escala del contexto socioecológico para la coexistencia de grandes carnívoros con humanos y su restauración en España (CACORES)
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-ICIFOR-CSIC)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Delibes Mateos 1; Martínez Jauregui 2
Nº de investigadores/as: 2

Transferencia e intercambio de conocimiento

A lo largo de mi trayectoria, he contribuido significativamente al avance del conocimiento científico y a su transferencia hacia la sociedad y diversos sectores.

1. Aportaciones científicas:

Mi investigación doctoral sobre el meloncillo (*Herpestes ichneumon*) abordó aspectos ecológicos, de conservación y sociales, generando resultados clave para la gestión de especies en Castilla-La Mancha. Este trabajo resultó en publicaciones en revistas internacionales de alto impacto, consolidando la transferencia de conocimiento en áreas como la ecología, biología de la conservación y gestión sostenible de la fauna. También he colaborado en publicaciones sobre la aversión condicionada al sabor, dentro del campo de la eco-toxicología. Adicionalmente, mis contribuciones



científicas incluyen investigaciones sobre la contaminación por plomo en aves rapaces, técnicas innovadoras para la coexistencia entre humanos y carnívoros, y metodologías para la evaluación de especies en expansión.

2. Aportaciones a la sociedad: Mi colaboración con la ONG WWF y otros organismos públicos y privados ha producido informes técnicos, como la evaluación del plumbismo aviar, que han contribuido al desarrollo de políticas ambientales más efectivas. Asimismo, he participado en proyectos como "CACORES", "MELOCAM" y "RECODEP", generando herramientas prácticas e innovadoras para la gestión de especies y la reducción de conflictos entre humanos y fauna.

3. Formación de jóvenes investigadores: He contribuido al desarrollo profesional de jóvenes científicos mediante mi participación en proyectos de investigación interdisciplinarios, liderando actividades prácticas y de campo, y publicando conjuntamente con equipos internacionales. Esta experiencia fomenta la transferencia de conocimiento científico y técnico a las nuevas generaciones.

4. Divulgación científica y comunicación: Destaco mi participación en el concurso "Yo investigo. Yo soy CSIC", donde difundí los resultados de mi tesis doctoral al público general. Además, he presentado mi trabajo en numerosos congresos nacionales e internacionales, facilitando el intercambio de conocimientos con comunidades académicas y profesionales de distintas disciplinas.

5. Colaboraciones internacionales: He trabajado en proyectos en Costa Rica, abordando la conservación de tortugas marinas y la biodiversidad del bosque húmedo estacional, lo cual ha fortalecido redes de investigación internacionales y ha impulsado el intercambio de conocimientos entre países.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 9

Fecha de aplicación: 18/11/2024

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Díaz Ruiz 1; Descalzo Sánchez 2; Martínez Jauregui 3; Soliño; Marquez; Farfán; Real; Ferreras de Andrés 8; Delibes Mateos 9. Combining ranger records and biogeographical models to identify the current and potential distribution of an expanding mesocarnivore in southern Europe. *Science of the Total Environment*. 946, pp. 174216. Elsevier, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 2 Descalzo Sánchez 1; Jiménez; Delibes Mateos 3; Díaz Ruiz 4; Ferreras de Andrés 5. Assessing the distribution of elusive non-game carnivores: are hunters valuable informants?. *Assessing the distribution of elusive non-game carnivores: are hunters valuable informants?.* e22377, Wiley, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- 3 Ferreras Colino 1; Descalzo Sánchez 2; Romero; Gortázar; Ferreras de Andrés. *Mycobacterium bovis* in Egyptian mongoose, Spain. *Zoonoses and Public Health*. 70, pp. 365 - 368. Wiley, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No



- 4** Descalzo Sánchez 1; Jiménez; Delibes Mateos 3; Díaz Ruiz 4; Ferreras de Andrés 5. Assessment of methods for detecting an opportunistic and expanding mesocarnivore in southwestern Europe. *Journal of Zoology*. 315, pp. 138 - 148. Wiley, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 5** Tobajas; Descalzo Sánchez 2; Jiménez; Villafuerte; Mateo Soria 5; Ferreras de Andrés 6. Conditioned odor aversion as a tool for reducing predation in animal translocations. *Animal Conservation*. 24, pp. 373 - 385. Wiley, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Tobajas; Descalzo Sánchez 2; Ferreras de Andrés 3; Mateo Soria 4; Margalida. Effects on carrion consumption in a mammalian scavenger community when dominant species are excluded. *Mammalian Biology*. 101, pp. 851 - 859. Springer, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** Descalzo Sánchez 1; Nájera; Mata Huete 3; Sánchez; Cáceres Urones 5; Jiménez; Delibes Mateos 7; Díaz Ruiz 8; Ferreras de Andrés 9. First records of anomalous colouration in the Egyptian mongoose (*Herpestes ichneumon*). *Galemys*. 33, pp. 57 - 60. SECEM, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 8** Descalzo; Torres; Ferreras de Andrés 3; Díaz Ruiz 4. Methodological improvements for detecting and identifying scats of an expanding mesocarnivore in south-western Europe. *Mammalian Biology*. 101, pp. 71 - 81. Springer, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 9** Descalzo Sánchez 1; Tobajas; Villafuerte; Mateo Soria 4; Ferreras de Andrés 5. Plasticity in daily activity patterns of a key prey species in the Iberian Peninsula to reduce predation risk. *Wildlife Research*. CSIRO Publishing, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 10** Descalzo Sánchez 1; Díaz Ruiz 2; Delibes Mateos 3; Salgado; Martínez Jauregui 5; Soliño; Jiménez; Linares; Ferreras de Andrés 9. Update of the Egyptian mongoose (*Herpestes ichneumon*) distribution in Spain. *Galemys*. 33, pp. 29 - 38. SECEM, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 11** Tobajas; Descalzo Sánchez 2; Mateo Soria 3; Ferreras de Andrés 4. Using lures for improving selectivity of bait intake by red foxes. *Wildlife Research*. 49, pp. 129 - 136. CSIRO Publishing, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Linares; Carranza; Soliño; Delibes Mateos 4; Descalzo Sánchez 5; Martínez Jauregui 6. Citizen Science to monitor the distribution of the Egyptian mongoose in southern Spain: who provide the most reliable information?. *European Journal of Wildlife Research*. 66, pp. 1 - 5. Springer, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 13** Descalzo Sánchez 1; Camarero; Sánchez Barbudo 3; Martínez Haro 4; Ortiz Santaliestra 5; Moreno Opo 6; Mateo Soria 7. Integrating active and passive monitoring to study sublethal effects and mortality from lead poisoning in birds of prey. *Science of the Total Environment*. 750, pp. 142260. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 14** Tobajas; Descalzo Sánchez 2; Mateo Soria 3; Ferreras de Andrés 4. Reducing nest predation of ground-nesting birds through conditioned food aversion. *Biological Conservation*. 242, pp. 108405. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Jiménez; Chandler; Tobajas; Descalzo Sánchez 4; Mateo Soria 5; Ferreras de Andrés 6. Generalized spatial mark-resight models with incomplete identification: An application to red fox density estimates. *Ecology and Evolution*. 9, pp. 4739 - 4748. Wiley, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 16** Descalzo Sánchez 1; Mateo Soria 2. La contaminación por munición de plomo en Europa: el plumbismo aviar y las implicaciones en la seguridad de la carne de caza. Colección ATNEA número 13. pp. 84. Universidad de Castilla-La Mancha, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 17** Descalzo Sánchez 1; Jiménez; Villafuerte; Delibes Mateos 4; Díaz Ruiz 5; Ferreras de Andrés 6. Quantifying the predation impact of an expanding mesocarnivore on declining small-game species. *Journal of Zoology (Accepted)*. Wiley,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Mapping perceived impacts of large carnivores in Spain
Nombre del congreso: Pathways Europe 2024: Human Dimensions of Wildlife Conference
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/10/2024
Fecha de finalización: 16/10/2024
Entidad organizadora: Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
 Martínez Jauregui 1; Morales Reyes 2; Villafuerte; Glikman; Vaquerizas; Garrido; Granados; Descalzo Sánchez 8; Delibes Mateos 9.
- 2** **Título del trabajo:** Patrones alimenticios del meloncillo (*Herpestes ichneumon*) en Castilla-La Mancha.
Nombre del congreso: XV Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/12/2021
Fecha de finalización: 07/12/2021
Entidad organizadora: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)



Descalzo Sánchez 1; Delibes Mateos 2; Díaz Ruiz 3; Jiménez; Ferreras de Andrés. "Descalzo, E., Díaz-Ruiz, F., Delibes-Mateos, M., Jiménez, J., & Ferreras, P. (2023). Seasonal and spatial variations in the diet of the Egyptian mongoose in its north-eastern Iberian range edge. *Mammalian Biology*, 103(5), 467-477."

3 Título del trabajo: Percepciones y preferencias de la sociedad rural sobre el meloncillo y su gestión en Castilla-La Mancha

Nombre del congreso: XV Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/12/2021

Fecha de finalización: 07/12/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)
Delibes Mateos 1; Descalzo Sánchez 2; Soliño; Díaz Ruiz 4; Glikman; Ferreras de Andrés 6; Martínez Jauregui 7.

4 Título del trabajo: Tuberculosis en meloncillo

Nombre del congreso: XV Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/12/2021

Fecha de finalización: 07/12/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)

Ciudad entidad organizadora: España

Romero Martínez 3; Ferreras Colino 1; Descalzo Sánchez 2; Lozano; Gortázar; Ferreras de Andrés 6.
"Ferreras-Colino, E., Descalzo, E., Romero, B., Gortázar, C., & Ferreras, P. (2023). *Mycobacterium bovis* in Egyptian mongoose, Spain. *Zoonoses and Public Health*, 70(4), 365-368."

5 Título del trabajo: Comparación de métodos de detección para meloncillo (*Herpestes ichneumon*) en la Península Ibérica

Nombre del congreso: XIV Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 05/12/2019

Fecha de finalización: 08/12/2019

Entidad organizadora: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)

Ciudad entidad organizadora: España

Descalzo Sánchez 1; Delibes Mateos 2; Díaz Ruiz 3; Jiménez. "Descalzo, E., Jiménez, J., Delibes-Mateos, M., Díaz-Ruiz, F., & Ferreras, P. (2021). Assessment of methods for detecting an opportunistic and expanding mesocarnivore in southwestern Europe. *Journal of Zoology*, 315, 138-148. doi:10.1111/jzo.12912".

6 Título del trabajo: Actualización del mapa de distribución del meloncillo (*Herpestes ichneumon*) en la Península Ibérica

Nombre del congreso: XIV Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 05/12/2019

Fecha de finalización: 08/12/2019



Entidad organizadora: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)

Ciudad entidad organizadora: España

Descalzo Sánchez 1; Linares; Martínez Jauregui 3; Delibes Mateos 4; Díaz Ruiz 5; Jiménez; Soliño; Carranza; Ferreras de Andrés 9. "Descalzo, E., Díaz-Ruiz, F., Delibes-Mateos, M., Salgado, I., Martínez-Jauregui, M., Soliño, M., Jiménez, J., Linares, O. & Ferreras, P. (2021). Update of the Egyptian mongoose (*Herpestes ichneumon*) distribution in Spain. *Galemys*, 33, 29-38. DOI: 10.7325/Galemys.2021.A4".

7 Título del trabajo: El meloncillo en Castilla-La Mancha: Distribución, abundancia, tendencias poblacionales, efectos sobre sus presas y percepción social.

Nombre del congreso: IX Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 12/11/2019

Fecha de finalización: 12/11/2019

Entidad organizadora: Universidad Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Universidad Castilla-La Mancha,

Descalzo Sánchez 1; Delibes Mateos 2; Díaz Ruiz 3; Jiménez; Ferreras de Andrés 5.

8 Título del trabajo: Combining questionnaire survey and biogeographic models to update and forecast the distribution of the only mongoose species in Europe

Nombre del congreso: 8th European Congress of Mammalogy

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 23/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: European Mammal Foundation

Descalzo Sánchez 1; Díaz Ruiz 2; Jiménez; Martínez Jauregui 4; Soliño; Márquez; Farfán; Real; Delibes Mateos 9; Ferreras de Andrés 10.

9 Título del trabajo: Plasticity in daily activity patterns of a key prey species to reduce predation risk

Nombre del congreso: 8th European Congress of Mammalogy

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 23/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: European Mammal Foundation

Descalzo Sánchez 1; Tobajas; Villafuerte; Mateo Soria 4; Ferreras de Andrés 5.

10 Título del trabajo: Distribución del meloncillo (*Herpestes ichneumon*) en Castilla-La Mancha. Primeros resultados del proyecto MELOCAM

Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Ciencia Aplicada a los Recursos Cinegéticos (CICARC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 01/07/2019

Fecha de finalización: 04/07/2019

Entidad organizadora: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Descalzo; Delibes Mateos 2; Díaz Ruiz 3; Martínez Jauregui 4; Soliño; Jiménez; Ferreras de Andrés 7.



- 11 Título del trabajo:** Active and passive monitoring of lead poisoning in birds of prey in Spain
Nombre del congreso: SETAC Europe 28th Annual Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 13/05/2018
Fecha de finalización: 17/05/2018
Entidad organizadora: Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)
Mateo Soria 1; Sánchez Barbudo 2; Camarero; Descalzo Sánchez 4.
- 12 Título del trabajo:** Aversión Condicionada al Sabor (ACS) como herramienta para reducir la depredación sobre el conejo
Nombre del congreso: XIII Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/12/2017
Fecha de finalización: 09/12/2017
Entidad organizadora: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)
Tobajas; Descalzo Sánchez 2; Ferreras de Andrés 3; Mateo Soria 4.
- 13 Título del trabajo:** Estimating red fox (*Vulpes vulpes*) abundance with spatial mark-resight models and camera traps: the effects of tagging, observer and individual recognition
Nombre del congreso: 2th International Mammalogical Congress
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Perth, Australia
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Entidad organizadora: International Federation of Mammalogists
Ferreras de Andrés 1; Jiménez; Tobajas; Ramos; Descalzo Sánchez 5; Mateo Soria 6.

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Predoctorales Plan Propio
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/03/2022 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 28/02/2023
Entidad de realización: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos
Facultad, instituto, centro: IREC
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca iniciación a la investigación
Finalidad: Inicio investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/02/2017 **Duración:** 6 meses
Fecha de finalización: 31/07/2017
Entidad de realización: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

Facultad, instituto, centro: IREC-UCLM

Otros méritos de la actividad investigadora

Mi trayectoria investigadora combina contribuciones científicas relevantes y un enfoque interdisciplinario en proyectos de impacto ambiental y social. He participado en iniciativas como MELOCAM y RECODEP, financiadas por la JCCM y el CSIC, respectivamente, abordando temas como la distribución del meloncillo egipcio y estrategias para mitigar el envenenamiento de fauna. Estas investigaciones han generado aplicaciones prácticas para la gestión de la biodiversidad y la elaboración de políticas ambientales.

Con un índice H de 9 y más de 195 citas según Google Scholar, mi producción científica incluye más de 15 artículos en revistas de alto impacto y presentaciones en congresos internacionales. Destaco mi papel en el fortalecimiento de redes globales a través de colaboraciones internacionales, como mis trabajos de conservación en Costa Rica.

Además, he contribuido a la formación de jóvenes investigadores mediante actividades de campo, transferencia de metodologías y coautoría de publicaciones. Mi compromiso con la divulgación científica incluye el concurso "Yo investigo. Yo soy CSIC" y múltiples ponencias en eventos académicos, promoviendo el intercambio de conocimientos.