

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	24/09/2018
----------------------	------------

Nombre y apellidos	FRANCISCA CASTRO NOTARIO		
DNI/NIE/pasaporte	30506996A	Edad	53
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-3696-5897	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Departamento de Didáctica de las Ciencias Sociales y Experimentales		
Dirección	Avda. San Alberto Magno s/n, Facultad de Ciencias de la Educación		
Teléfono	957218933	correo electrónico	francisca.castro@uco.es
Categoría profesional	Profesora Ayudante Doctora	Fecha inicio	01/12/2017
Espec. cód. UNESCO	240106, 240118, 240115, 240801		
Palabras clave	Ecología, conservación, gestión de poblaciones, caza, conflictos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADA EN BIOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1988
DOCTORA EN BIOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios: no aplicable
 Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 3
 Número total publicaciones revisadas por pares: 19
 Número total publicaciones incluidas en el JCR: 19
 Citas totales: 492
 Promedio de citas/año (5 años 2013-2017)
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 7
 Índice h: 10

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Doctora en Ciencias Biológicas y Profesora Ayudante Doctora de la Universidad de Córdoba. Durante los últimos veinticinco años ha compatibilizado la actividad científica con la docente y la profesional.

En su faceta profesional se especializó en el bienestar animal y el diseño de instalaciones para el mantenimiento de animales en cautividad desempeñando cargos de Conservadora en varias instituciones zoológicas y de Comisionada en el Zoo de Córdoba. Además, trabajó en Andalucía elaborando una propuesta Life-Naturaleza para la administración autonómica que fue concedida.

Durante su actividad investigadora, iniciada en el año 1988 en la Universidad de Córdoba, ha trabajado también en la Universidad de Castilla-la Mancha y en varios centros del CSIC: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, IREC (2002-2013), y en el Instituto de Estudios Sociales Avanzados, IESA (2013-2017). Sus labores de investigación se han centrado sobre el comportamiento animal y la ecología de especies silvestres (analizando las medidas de gestión para su conservación, aprovechamiento, o su control). Ha realizado investigaciones encaminadas a comprender los mecanismos ecológicos, y biológicos que determinan las tendencias poblacionales del conejo de monte, y cómo influyen las medidas de gestión que se realizan desde los sectores implicados (administración, cazadores, conservacionistas y agricultores).

En este sentido, ha sido la responsable de organizar, tanto a nivel regional como nacional, reuniones científicas y técnicas que se han desarrollado en el marco de los proyectos de investigación en los que ha participado o colaborado. De esta manera, ha coordinado desde pequeños grupos de trabajo hasta reuniones con representantes de la administración de todas las provincias española.

Durante los últimos años de trabajo en el IESA su actividad se ha centrado en analizar la vinculación entre las ciencias naturales y sociales para abordar conflictos relacionados con la fauna silvestre. En este sentido está trabajando en la actualidad en los conflictos que amenazan la conservación de las especies silvestres y sus hábitats y las actividades humanas relacionadas con el aprovechamiento y disfrute de los recursos naturales.

Ha participado en 16 Proyectos de Investigación de I+D financiados en convocatorias públicas y en 19 Contratos de I+D con administraciones y empresas.

Finalmente, en lo que respecta a su faceta docente en la Universidad de Córdoba ha sido responsable de asignaturas relacionadas con el comportamiento animal tanto a nivel de Programas de Doctorado como de Másteres Universitarios, y de asignaturas como la ecología aplicada en el Grado de Biología. En la actualidad imparte las asignaturas de Didáctica del Medio Ambiente y Didáctica de las Ciencias Experimentales en el Grado de Educación Primaria, e imparte y coordina las asignaturas Educación para la Salud y el Consumo (Grado de Educación Infantil) e Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa (Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Formación Profesional).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Delibes-Mateos M, Castro F, Piorno V, Ramírez E, Blanco-Aguilar JA, Aparicio F, Mínguez LE, Ferreira CC, Rouco C, Ríos-Saldaña CA, Recuerda P & Villafuerte R. 2018. First assessment of the potential introduction by hunters of eastern cottontail rabbits (*Sylvilagus floridanus*) in Spain. *Wildlife research* (en prensa).

Ríos-Saldaña CA, Farfán MA, Castro F, Vargas M & Villafuerte R. 2018. Developing a quantitative hunting regionalization framework: A new game management tool. *Forest Systems* 27 (2), e012, 11 pages.

Garrido FE, Castro F & Villafuerte R. 2017. Control hunting of wild animals: health, money, or pleasure? *European Journal of Wildlife Research*, 63:95

Villafuerte R, Castro F, Ramírez E, Cotilla I, Parra F, Delibes-Mateos M, Recuerda P & Rouco C. 2017. Large-scale assessment of myxomatosis prevalence in European wild rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) 60 years after first outbreak in Spain. *Research in Veterinary Science*, 114:281-286

Ferreira C, Castro F, Piorno V, Catalán-Barrio I, Delibes-Mateos M, Rouco C, Mínguez LE, Aparicio F, Blanco-Aguilar JA, Ramírez E, Iriarte C, Ríos-Saldaña CA, Cañadilla J, Arias de Reyna L, Ferreras P, Alves PC & Villafuerte R. 2015. Biometrical analysis reveals major differences between the two subspecies of the European rabbit. *Biological Journal of the Linnean Society*, 116(1):106-116.

Ferreira C, Villafuerte R, Villar N, Castro F, Ferreras P, Rouco C, Alves PC, Arias de Reyna LM & Redpath S. 2014. Experimental study on the effect of cover and vaccination on the survival of juvenile European rabbits. *Population Ecology* 56(1): 195-202

Ríos-Saldaña CA, Delibes-Mateos M, Castro F, Martínez E, Vargas JM, Cooke BD & Villafuerte R. 2013. Control of the European rabbit in central Spain. *European Journal of Wildlife Research*, 59 (4): 573-580.

Millán, J., Casáis, R., Delibes-Mateos, M., Calvete, C., Rouco, C., Castro, F., Colomar, V., Casas-Díez, E., Ramirez, E., Moreno, S., Prieto, J.M., Villafuerte, R. 2012. Widespread exposure to *Sarcoptes scabiei* in wild European rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) in Spain. *Veterinary Parasitology* 183: 323-329.

Rouco C, Villafuerte R, Castro F & Ferreras P. 2011. Effect of artificial warren size on a restocked European wild rabbit population. *Animal Conservation* 14:117-123.

Rouco, C., Villafuerte, R., Castro, F., Ferreras, P. 2010. Responses of naïve and experienced European rabbits to predator odor. *European Journal of Wildlife Research* 37: 395-398.

C.2. Proyectos

“Ecología, sociedad y gestión de fauna: el conejo en la Península Ibérica” (CGL2013-43197-R), Plan Nacional de I+D. 2014-2017. Importe: 171.820€. Investigadora.

“Evaluación y mejora de las medidas de gestión de las poblaciones de conejo” (CGL2009-11665) Plan Nacional de I+D. 2010-2012. Importe: 266.200€. Investigadora.

“Relaciones entre riesgo de depredación y enfermedades en el conejo” (PEII09-0097-4363) Plan Regional de I+D. 2009-2012. Importe: 190.000€. Investigadora.

“Evaluación y genética de las poblaciones de conejo” (POII09-0099-2557) Plan Regional de I+D. 2009-2012. Importe: 120.000€. Investigadora.

“Epizootiología de las enfermedades víricas compartidas por el conejo doméstico y silvestre. Aplicación a la conservación de la especie”. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (Plan Nacional de I+D). 2007-2009. Importe: 63.960€. Investigadora.

“Informatización de los planes técnicos y de las memorias anuales de caza de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha y sus aplicaciones”. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2005-2009. Importe: 278.080€. Investigadora.

C.3. Contratos

“Evaluación de percepciones sobre el conejo y su gestión”. Asociación para la Defensa de la Naturaleza, WWF. 2016. Importe: 18.278€. Investigador principal: Rafael Villafuerte.

“Diseño y seguimiento de las actuaciones para la restauración de la población de conejos en el Parque Natural del Tajo Internacional”. Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía de la Junta de Extremadura. 2014-2015. Importe: 72.228,25€. Investigador principal: Rafael Villafuerte.

“Diseño y seguimiento de las actuaciones para la recuperación de conejos en el monte de El Pardo” Patrimonio Nacional (Ministerio de la Presidencia). 2009-2012. Importe: 255.200 €. Investigador principal: Rafael Villafuerte.

“Diagnosis de los efectos de las poblaciones de conejo sobre los cultivos en Catalunya”. Forestal Catalana y Generalitat de Catalunya. 2009. Importe: 20.000€. Investigador principal: Francisca Castro y Rafael Villafuerte.

“Asistencia técnica para la restauración de la población de conejos y seguimiento de las actuaciones en el Refugio de Fauna Garrigues de Vilaverd (Tarragona)”. Forestal Catalana y Generalitat de Catalunya. 2008-2010. Importe: 12000€. Investigadora principal: Francisca Castro.

“Estudio sobre distribución y abundancia de conejo en el Parque Nacional de Cabañeros”. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. 2008. Importe: 14957,04€. Investigadora principal: Francisca Castro.

“Caracterización genética de las poblaciones de conejo de monte en Valencia: estudio preliminar”. Valenciana de aprovechamiento energético de residuos S.A. (VAERSA). 2008. Investigador principal: Francisca Castro.

C.4. Patentes

C.5. Dirección de trabajos

He dirigido tres Tesis Doctorales en el periodo 2008-2017, y también he dirigido los siguientes trabajos de formación:

- 2 proyectos fin de carrera
- 2 Diplomas de Estudios Avanzados
- 10 Trabajos de Fin de Grado
- 11 Trabajos de Fin de Máster

C.6. Participación en congresos y reuniones científicas

Considerando únicamente desde el año 2008 hasta la actualidad, he participado:

- Conferencias invitadas: 3 internacionales y 1 nacional
- Comunicaciones internacionales: 13
- Comunicaciones nacionales: 3

C.7. Otras publicaciones

- 5 artículos de transferencia y divulgación
- 9 capítulos de libros
- 19 Informes científico-técnicos

C.8. Otros méritos

Ganadora del Premio Nacional Gonzalo Nárdiz de Etología.