

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 9/10/2024

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| Nombre y apellidos | Reyes Tárrega García-Mares | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | J-7975-2017 Scopus 6603911430 | |
| | Código Orcid | 0000-0002-1076-0092 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|--|
| Organismo | Universidad de León | | |
| Dpto./Centro | Depto. Biodiversidad y Gestión Ambiental (Área de Ecología), Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales | | |
| Dirección | Campus Vegazana 24071 León | | |
| Teléfono | 987291567 | correo electrónico | r.tarrega@unileon.es |
| Categoría profesional | Prof. Titular de Universidad | Fecha inicio | 27/11/1992 |
| Espec. cód. UNESCO | 241713 - Ecología vegetal | | |
| Palabras clave | Recuperación post-fuego. Ecosistemas degradados. Sucesión secundaria. Ecología forestal. Bosques. Matorrales | | |

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

| | | |
|------------------------------|---------------------|------|
| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
| Licenciatura en Biología | Universidad de León | 1979 |
| Doctorado en Biología | Universidad de León | 1986 |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº de sexenios de investigación: Cuatro (1989/1996, 1997/2002, 2003/2008 y 2009-2014)

Nº de quinquenios de docencia: Seis

Nº de Tesis dirigidas: Siete

Nº Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 21

Índice h: 24 (WOS, SCOPUS), 31 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Con su Tesis doctoral sobre la recuperación post-fuego en robledales de *Quercus pyrenaica*, defendida en 1986 y dirigida por el Dr. Luis Calabuig, se inició la línea de investigación sobre incendios forestales en el Área de Ecología de la Universidad de León.

Principales líneas de investigación:

- Efectos ecológicos de los incendios forestales
- Efectos de las perturbaciones y mecanismos de recuperación en ecosistemas terrestres.
- Efectos del cambio de uso en la estructura y dinámica de ecosistemas forestales.

Nº de publicaciones en revistas incluidas en el JCR: 47

Nº de publicaciones en revistas no incluidas en el JCR: 27

Nº de capítulos en libros: 30

Nº de publicaciones en Proceedings y Actas de Congreso (trabajo completo): 65

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (2013 a 2023)

C.1. Publicaciones (en JCR):

- FERNÁNDEZ-GUISURAGA, J.M.; FERNANDES, P.M.; TÁRREGA, R.; BELTRÁN, D.; CALVO, L. 2023. Vegetation recovery drivers at short-term after fire are plant community-dependent in mediterranean burned landscapes. **Forest Ecology and Management**, 539. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121034>. (I.F. 4,384 Q1 D1 en Forestry 2021)
- FERNÁNDEZ-GUISURAGA, J.M.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, V.; TÁRREGA, R.; MARCOS, E.; VALBUENA, L.; CALVO, L. 2022. Transhumant sheep grazing enhances ecosystem multifunctionality in productive mountain grasslands: a case study in the Cantabrian Mountains. **Frontiers in Ecology and Evolution** 10:861611. <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.861611> (I.F.: 4,171 Q1 en Ecology 2020).
- FERNÁNDEZ-RAGA, M.; GARCÍA-GUTIERREZ, E.; KEESSTRA, S.D.; TÁRREGA, R.; NUNES, J.P.; MARCOS, E.; RODRIGO-COMINO, J. 2021. Determining the potential impacts of fire and different land uses on splash erosion. **Journal of Arid Environments** 186, 104419. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140196320303189> (I.F.: 2,211 Q3 en Ecology 2020).
- VALBUENA, L.; TABOADA, A.; TÁRREGA, R.; DE LA ROSA, A.; CALVO, L. 2019. Germination response of woody species to laboratory simulated fire severity and airborne nitrogen deposition: a post-fire recovery strategy perspective. **Plant Ecology** 220, 1057-1069. <https://doi.org/10.1007/s11258-019-00974-5>. (I.F.: 1,789 Q3).
- MARCOS, E.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, V.; FERNÁNDEZ-MANSO, A.; QUINTANO, C.; VALBUENA, L.; TÁRREGA, R.; LUIS, E.; CALVO, L. 2018. Evaluation of composite burn index and land surface temperature for assessing soil burn severity in Mediterranean fire-prone pine ecosystems. **Forests** 2018, 9, 494, doi.org/10.3390/f9080494. (I.F.: 2,116 Q2).
- TABOADA, A.; TÁRREGA, R.; MARCOS, E.; VALBUENA, L.; SUÁREZ-SEOANE, S.; CALVO, L. 2017. Fire recurrence and emergency post-fire management influence seedling recruitment and growth by altering plant interactions in fire-prone ecosystems. **Forest Ecology and Management**, 402, 63-75. (I.F. 3,169 Q1 D1).
- GARCIA-TEJERO, S.; TABOADA, A.; TARREGA, R.; SALGADO, J.M.; MARCOS, E. 2013. Differential responses of ecosystem components to a low-intensity fire in a Mediterranean forest: a three-year case study. **Community Ecology**, 14(1) 110-120. (I.F. 1,200 Q3).
- GARCIA-TEJERO, S.; TABOADA, A.; TARREGA, R.; SALGADO, J.M. 2013. Land use changes and ground dwelling beetle conservation in extensive grazing dehesa systems of north-west Spain. **Biological Conservation**, 161, 58-66. (I.F. 4,036 Q1 D1).

C.2. Proyectos y Contratos de investigación

Investigador en:

- **“Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para evaluar el impacto del historial de uso del suelo en la vulnerabilidad de los ecosistemas de Castilla y León frente a incendios forestales extremos” (IA-FIREXTCyL)** subvencionado por la Junta de Castilla y León (Ref. LE081P23). 01/11/2023 – 30/04/2027. I.P. Leonor Calvo Galván y A. Fernández Manso.
- **“Susceptibilidad y vulnerabilidad del paisaje frente a megaincendios severos en el eje Atlántico-Mediterráneo: soluciones basadas en la naturaleza para una gestión proactiva” (LANDSUSFIRE)**, subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. AG355, PID2022-139156OB-C21). 01/09/2023 – 31/12/2027 I.P. Leonor Calvo Galván y A. Fernández Manso.
- **“Sistemas agroforestales multifuncionales como alternativa de gestión y conservación del paisaje” (AGROFOres)**, subvencionado por el Ministerio para la

Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Convocatoria de subvenciones para apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU para el ejercicio 2023. Fundación Biodiversidad. Entidad Coordinadora Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León (FPNCYL). Entidades participantes: CESEFOR, ULe, CTAEX. Enero 2024 a diciembre 2025.

- **“Tecnologías disruptivas para la toma de decisiones en la gestión post-incendio basadas en las soluciones de computación en la nube” (FIREMAP)**, subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital (Ref. TED2021-130925B-I00). 01/12/2022 a 30/12/2024. I.P. Leonor Calvo Galván y A. Fernández Manso.
- **“Vulnerabilidad de la interfaz urbano-forestal y eficacia de las medidas de restauración tras incendio en áreas propensas al fuego de Castilla y León. Aplicaciones a la gestión pre- y post-incendio” (WUIFIRECYL)**, subvencionado por la Junta de Castilla y León (Ref. LE005P20). 2021, 2022, 2023. I.P. Leonor Calvo Galván.
- **“Evaluación de la importancia de la Trashumancia en la conservación de la biodiversidad vegetal y especies endémicas de los hábitats prioritarios, en el marco del Grupo Operativo “OVINNOVA: Un modelo innovador de negocio para la trashumancia, una práctica ancestral y necesaria”, N° reg: 20190020007497.”**, financiado por Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León (Cesefor). Duración: del 28/05/2020 a 31/07/2021. I.P. Leonor Calvo Galván.
- **"Análisis de la severidad de grandes incendios en sistemas forestales propensos al fuego: condicionantes, efectos en la provisión de servicios ecosistémicos y soluciones de gestión pre- y post-incendio"** (FIRESEVES), subvencionado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (AGL2017-86075-C2-1-R). Enero 2018 - Diciembre 2021. I.P. Leonor Calvo Galván.
- **"Identificación de estructuras forestales relacionadas con la severidad en grandes incendios y sus efectos en la provisión de servicios ecosistémicos con importancia económica en castilla y León"** (SEFIRECYL), subvencionado por la Junta de Castilla y León (Ref. LE001P17). 2017, 2018, 2019. I.P. Leonor Calvo Galván.
- **"Herramientas multiescala para la gestión post-incendio de ecosistemas forestales propensos al fuego en el contexto de cambio global"** (GESFIRE), subvencionado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica orientada a los retos de la sociedad (AGL2013-48189-C2-1-R). Enero 2014 - Diciembre 2017. I.P. Leonor Calvo Galván. Cuantía: 205.700,00 euros.
- **"Herramientas para la gestión post-incendio de los ecosistemas propensos al fuego en Castilla y León. El caso particular de la Sierra de Teleno"** (FIRECYL), subvencionado por la Junta de Castilla y León (Ref. LE033U14). 01/Enero/2015 – 30/Septiembre/2017. I.P. Leonor Calvo Galván. Cuantía: 28.383,00 euros.

C. Otros. Dirección de Tesis doctorales

- Codirección de la Tesis Doctoral de Dña. Leonor Calvo Galván, sobre el tema **"Regeneración vegetal en comunidades de *Quercus pyrenaica* Willd. después de incendios forestales. Análisis especial de comunidades de matorral"**. Defendida el 15 de Febrero de 1993. Calificación: Apto cum laude. Univ. de León.
- Codirección de la Tesis Doctoral de Dña. Mª Luz Valbuena Relea, sobre el tema **"El banco de semillas del suelo y su papel en la recuperación de comunidades incendiadas"**. Defendida el 10 de Julio de 1995. Calificación: Apto cum laude. Univ. de León.

- Codirección de la Tesis Doctoral de D. José Antonio García Villanueva, sobre el tema **"Caracterización y uso del habitat por la avifauna en bosques quemados de la provincia de León"**. Defendida el 11 de Junio de 1997. Calificación: Apto cum laude. Univ. de León.
- Codirección de la Tesis Doctoral de Dña. Elena M^a Marcos Porras, sobre el tema **"Procesos edáficos en comunidades vegetales alteradas por el fuego"**. Defendida el 11 de Julio de 1997. Calificación: Apto cum laude. Univ. de León. **Premio Extraordinario de Doctorado**. Univ. de León.
- Codirección de la Tesis Doctoral de Dña. Ángela Taboada Palomares, sobre el tema **"Contribución al estudio de la biodiversidad en ecosistemas forestales de la provincia de León: Relaciones ecológicas de diversas comunidades de Coleópteros en las zonas de estudio"**. Defendida el 20 de Abril de 2007. Calificación: Apto cum laude. Tesis por compendio de Publicaciones. **Mención "Doctor Europeus"**. Univ. de León.
- Codirección de la Tesis Doctoral de D. Sergio García Tejero, sobre el tema **"Efecto de las perturbaciones antropogénicas sobre Carábidos y Estafilínidos (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae) en paisaje forestal de Quercus pyrenaica del noroeste de España"**. Defendida el 1 de Febrero de 2016. Calificación: Sobresaliente cum laude. Tesis por compendio de Publicaciones. Univ. de León.
- Codirección de la Tesis Doctoral de Dña. Isabel Fernández Abascal, sobre el tema **"Análisis comparativo de los efectos de la revegetación en brezales quemados de la provincia de León"**. Defendida el 3 de Febrero de 2016. Calificación: Sobresaliente cum laude. Univ. de León.

Coordinadora del Programa de Doctorado Ecología Funcional y Aplicada de la Universidad de León, marzo 2014 - marzo 2022. Presidente de la Comisión Académica de dicho Programa de Doctorado en las mismas fechas. Miembro de la Comisión Académica desde marzo 2022 hasta la actualidad.