

Fecha del CVA	29/01/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Enrique		
Apellidos	García de la Riva		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3393-8375		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Asociado		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2017 - 2018	Investigador Postdoctoral / Estación Biológica de Doñana
2016 - 2017	Investigador Postdoctoral / Universidad de Córdoba
2012 - 2015	Investigador Predoctoral / Universidad de Córdoba
2010 - 2011	Técnico ambiental / FERROVIAL, S.A.
2009 - 2009	Becario / Universidad Complutense de Madrid
2008 - 2009	Becario / OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Recursos Naturales y Gestión Sostenible	Universidad de Córdoba	2016

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** Paniw, Maria; De la Riva, Enrique G.; Lloret, Francisco. (2/3). 2021. Demographic traits improve predictions of spatiotemporal changes in community resilience to drought Journal of ecology. Wiley Online Library.
- Artículo científico.** De la Riva, Enrique G. (AC); Prieto, Ivan; Maraño, Teodoro; Pérez-Ramos, Ignacio M.; Olmo, Manuel; Villar, Rafael. (1/6). 2021. Root economics spectrum and construction costs in Mediterranean woody plants: the role of symbiotic associations and the environment Journal of ecology. Wiley Online Library.
- Artículo científico.** Grégoire Freschet; Oscar Valerverde-Barrantes; Caroline Tucker; et al;. 2017. Climate, soil and plant functional types as drivers of global fine-root trait variation Journal of Ecology. DOI: 10.1111/1365-27. WOS (50), Google scholar (70) <https://doi.org/10.1111/1365-2745.12769>

- 4 **Artículo científico.** Ignacio M. Pérez-Ramos; Ricardo Díaz-Delgado; Enrique G. de la Riva; Rafael Villar; Francisco Lloret; Teodoro Marañón. 2017. Climate variability and community stability in Mediterranean shrublands: the role of functional diversity and soil environment *Journal of Ecology*. DOI:10.1111/1365-27. WOS (8), Google scholar (13) <https://doi.org/10.1111/1365-2745.12747>
- 5 **Artículo científico.** de la Riva, EG; Olmo, M; Hendrik, P; Uberta, JL; Villar, R. 2016. Leaf mass per area (LMA) and its relation with leaf structure and anatomy in 34 Mediterranean woody species along a water availability gradient. *PlosOne*. Wiley Online Library. 11-2, pp.e0148788. WOS (49), Google scholar (69) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0148788>
- 6 **Artículo científico.** de la Riva, EG; Tosto, A; Pérez-Ramos, IM; Navarro-Fernández, MC; Olmo, M; Niels, A; Marañón, T; Villar, R. 2016. A plant economics spectrum in Mediterranean forests along environmental gradients: is there coordination among leaf, stem and root traits? *Journal of Vegetation Science*. Wiley Online Library. 27, pp.187-199. WOS (44) <https://doi.org/10.1111/jvs.12341>
- 7 **Artículo científico.** Paterno, G.; Winkler, D.; Erickson, T.; et al; de la Riva, E.G.; Suding, K. (42/75). 2021. Drivers of seedling establishment success in dryland restoration efforts. *Nature Ecology & Evolution*. In press.
- 8 **Artículo científico.** Dampney, F.G.; de la Riva, E.G.; Birkhofer, K. 2021. *Frontiers in Forest and Global Change* Trade-offs and synergies between food and fodder production and other ecosystem services in an actively restored forest, natural forest and an agroforestry system in Ghana. *Frontiers*. doi: 10.3389/ffgc.20.
- 9 **Artículo científico.** Salazar Zarzosa, P.; Diaz Herraiz, A.; Olmo, M.; Ruiz-Benito, P.; Barrón, V.; Bastias, C.C.; de la Riva, E. G.; Villar, R.(7/8). 2021. Linking functional traits with tree growth and forest productivity in *Quercus ilex* forests along a climatic gradient *Science of total environment*. Elsevier.
- 10 **Artículo científico.** Galán-Díaz, J.; de la Riva, E.G.; Funk, J. L.; Vilà, M.(2/4). 2021. Functional segregation of resource-use strategies of native and invasive plants across mediterranean biome communities *Biological invasions*. Springer. pp.253-266.
- 11 **Artículo científico.** Dampney, F.G; Birkhofer, K.; Nsiah, P.K.; de la Riva, E.G. 2020. Soil Properties and Biomass Attributes in a Former Gravel Mine Area after Two Decades of Forest Restoration *Land*. MDPI. 9, pp.209.
- 12 **Artículo científico.** Galán-Díaz, J.; de la Riva, E.G.; Parker, I.M.; Leiva, M.J.; Bernardo-Madrid, R.; Vilà, M.(2/6). 2020. Plant Community Assembly in Invaded Recipient Californian Grasslands and Putative Donor Grasslands in Spain *Diversity*. MDPI. 12, pp.193.
- 13 **Artículo científico.** de la Riva, E.G; Arenas, M.; Villar, R.; García -Oliva, F.; Oyama, K. 2019. Ecosistemas El papel de la evapotranspiración en la distribución funcional foliar de 28 especies del género *Quercus* de España y México. 28, pp.199-207.
- 14 **Artículo científico.** Jesus Rodríguez-Calcerrada; Roberto Salomón; Guillermo Gordaliza; Jose Carlos Miranda; Eva Miranda; Enrique García de la Riva; Luis Gil. 2019. Tree physiology Respiratory costs of producing and maintaining stem biomass in eight co-occurring tree species. DOI:10.1093/treephys.
- 15 **Artículo científico.** Enrique García de la Riva; Oscar Godoy; Pilar Castro-Díez; Cayetano Gutiérrez? Cánovas; Montserrat Vilà. 2019. Functional and phylogenetic consequences of plant invasion for coastal native communities *Journal of Vegetation Science*. Wiley Online Library. doi.org/10.1111/jvs..
- 16 **Artículo científico.** Enrique García de la Riva; Ivan Prieto; Rafael Villar. 2019. The leaf economic spectrum drives leaf litter decomposition in Mediterranean forests *Plant and Soil*. Springer. 435, pp.353-366. WOS (1), Google scholar (2) <https://doi.org/doi.org/10.1007/s11104-018-3883-3>
- 17 **Artículo científico.** Enrique G. de la Riva; Rafael Villar; Ignacio M. Pérez-Ramos; Jose Quero; Luis Matías; Lourens Poorter; Teodoro Marañón. 2018. Relationships between leaf mass per area and nutrient traits in 98 Mediterranean woody species are determined by phylogeny, habitat and leaf life-span *Trees*. 32, pp.497-510. <https://doi.org/10.1007/s00468-017-1646-z>

- 18 Artículo científico.** Enrique G. de la Riva; Cyrille Violle; Ignacio M. Pérez-Ramos; Teodoro Marañón; Cármen Navarro-Fernández; Manuel Olmo; Rafael Villar. 2018. A multidimensional functional trait approach reveals the imprint of environmental stress in Mediterranean woody communities *Ecosystems*. 21, pp.248-262. WOS (7), Google scholar (11) <https://doi.org/10.1007/s10021-017-0147-7>
- 19 Artículo científico.** de la Riva, EG; Marañón, T; Pérez-Ramos, IM; Navarro-Fernández, MC; Olmo, M; Villar, R. 2018. Root traits across environmental gradients in Mediterranean woody communities: are they aligned along the root economics spectrum? *Plant and Soil*. Springer Link. 424, pp.35-48. WOS (11), Google scholar (18) <https://doi.org/10.1007/s11104-017-3433-4>
- 20 Artículo científico.** Enrique G. de la Riva; Teodoro Marañón; Cyrille Violle; Rafael Villar; Ignacio M. Pérez-Ramos. 2017. Biogeochemical and Ecomorphological Niche Segregation of Mediterranean Woody Species along a Local Gradient *Frontiers in plant science*. 8, pp.1242. WOS (3), Google scholar (5) <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.01242>
- 21 Artículo científico.** de la Riva, EG; Lloret, F; Pérez-Ramos, IM; Marañón, T; Saura-Mass, S; Díaz-Delgado, R; Villar, R. 2017. The importance of functional diversity in the stability of Mediterranean shrubland communities after the impact of extreme climatic events *Journal of Plant Ecology*. Oxford Journals. 10-2, pp.281-293. WOS (15), Google scholar (21) <https://doi.org/10.1093/jpe/rtw027>
- 22 Artículo científico.** Carmen Navarro-Fernández; Ignacio Pérez-Ramos; Enrique G. de la Riva; Jose Vera; Catherine Roumet; Rafael Villar; Teodoro Marañón. 2016. Functional responses of Mediterranean plant communities to soil resource heterogeneity: a mycorrhizal trait-based approach *Journal of Vegetation Science*. 27-6, pp.1243-1253. WOS (8), Google scholar (8) <https://doi.org/10.1111/jvs.12446>
- 23 Artículo científico.** Enrique G. de la Riva. 2016. Composición y diversidad funcional de plantas leñosas mediterráneas: desde la hoja a la comunidad *Ecosistemas*. 25, pp.101-105. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.7818/ECOS.2016.25-2.13>
- 24 Artículo científico.** Lloret, F; de la Riva, EG; Pérez-Ramos, IM; Marañón, T; Saura-Mass, S; Díaz-Delgado, R; Villar, R. 2016. Climatic events inducing die-off in Mediterranean shrublands: Are species responses related to their functional traits? *Oecologia*. Springer Link. 180-4, pp.961-973. WOS (27) <https://doi.org/10.1007/s00442-016-3550-4>
- 25 Artículo científico.** de la Riva, EG; Pérez-Ramos, IM; Tosto, A; Navarro-Fernández, MC; Olmo, M; Marañón, T; Villar, R. 2016. Disentangling the relative importance of species occurrence, abundance and intraspecific variability in community assembly: a trait-based approach at the whole-plant level in Mediterranean forests *OIKOS*. Wiley Online Library. 125, pp.354-363. WOS (33) <https://doi.org/10.1111/oik.01875>
- 26 Artículo científico.** Villar, R; Lopez-Iglesias; Ruiz-Benito, P; de la Riva, EG; Zabala, MA. 2014. Crecimiento de plántulas y árboles de seis especies de *Quercus* *Ecosistemas*. 23-2, pp.64-72.
- 27 Artículo científico.** de la Riva, EG; Pérez-Ramos, IM; Navarro-Fernández, MC; Olmo, M; Marañón, T; Villar, R. 2014. Rasgos funcionales en el género *Quercus*: estrategias adquisitivas frente a conservativas en el uso de recursos *Ecosistemas*. 23-2, pp.82-89.
- 28 Artículo científico.** de la Riva, EG; Casado, MA; Jiménez, MD; Mola, I; Costa-Tenorio; Balaguer, L. 2011. Rates of local colonization and extinction reveal different plant community assembly mechanisms on road verges in central Spain *Journal of Vegetation Science*. Widely Online Library. 22-2, pp.292-302. WOS (19), Google scholar (27) <https://doi.org/10.1111/j.1654-1103.2010.01248.x>
- 29 Capítulo de libro.** Rafael Villar; Paloma Ruiz-Benito; Enrique G. de la Riva; Hendrik Poorter; Johannes Hans C. Cornelissen; José Luis Quero. 2017. Growth and Growth-Related Traits for a Range of *Quercus* Species Grown as Seedlings Under Controlled Conditions and for Adult Plants from the Field *Oaks Physiological Ecology. Exploring the Functional Diversity of Genus Quercus L.* Springer International Publishing AG. ISBN: 978-3-319-6909.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Ecosystem functioning of sub-Mediterranean regions: the functional frontier among Mediterranean and Eurosiberian forest communities (ECOFUMER). DFG - Fundación Alemana de Investigación Científica. Enrique García de la Riva. (Universidad Tecnológica de Brandemburgo). 01/02/2021-31/01/2024. 245.220 €.
- 2 **Proyecto.** ADAPTATION of Mediterranean forests to climate change: the role of MIXed stands on promoting resilience to drought events (ADAPTAMIX). Enrique Andivia. (Universidad Complutense de Madrid). 01/11/2020-31/10/2023. 105.270 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** FunProd - Relationships between functional diversity and food production and quality under ecological intensification. Klaus Birkhofer. (Universidad Tecnológica de Brandemburgo). 01/04/2020-31/03/2022. 242.936 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** Ecología funcional de los bosques andaluces y predicciones sobre sus cambios futuros (FOR-CHANGE). Junta de Andalucía. Rafael Villar Montero. (Universidad de Córdoba). 01/01/2020-31/12/2021. 51.500 €. Equipo de trabajo.
- 5 **Proyecto.** Funcionalidad y servicios ecosistémicos de los bosques andaluces y normarroques: relaciones con la diversidad vegetal y edáfica ante el cambio climático.. Junta de Andalucía. Jose Luis Quero. (Universidad de Córdoba). 01/01/2020-31/12/2021. 128.992 €. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto.** Vulnerabilidad de las comunidades vegetales en ecosistemas Mediterráneos y su respuesta frente al cambio climático: estrategias de uso del agua y de los nutrientes, su regulación en función del clima y efectos en el ecosistema. FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. Ivan Prieto Aguilar. (CEBAS-CSIC). 01/01/2019-31/12/2020. 49.053 €. Equipo de trabajo. Escritura del proyecto científico, recogida de muestras en campo, análisis de datos y escritura de artículos científicos
- 7 **Proyecto.** Aspectos básicos y aplicados de la invasión por plantas invasoras. Ministerio de Ciencia e Innovación. (Estación Biológica de Doñana). 01/01/2016-31/12/2018. Contratado Postdoctoral. Contratado postdoctoral del proyecto. Recogida de muestras y escritura de artículos científicos
- 8 **Proyecto.** El funcionamiento de los bosques mediterráneos desde la perspectiva del análisis económico de la producción. (CGL2014-53236-R). Ministerio de Ciencia e Innovación. Rafael Villar Montero. (Universidad de Córdoba). 01/01/2015-31/12/2017. 88.000 €. Miembro de equipo. Miembro del equipo investigador, diseño de experimentos, recogida de datos y escritura de artículos científicos.
- 9 **Proyecto.** Diversidad funcional y resiliencia del bosque mediterráneo (CGL2011-30285-C02-01). Ministerio de Ciencia e Innovación. Rafael Villar Montero. (Universidad de Córdoba). 01/01/2012-31/12/2014. 143.990 €. Contratado predoctoral. Contratado predoctoral. Diseño experimental, recogida de datos y escritura de artículos científicos.
- 10 **Proyecto.** Construcción Limpia, Eficiente y Amigable con el Medio Ambiente (CLEAM). Luis Balaguer Nuñez. (PROYECTO CENIT (CDTI) liderado por la Plataforma Tecnológica de la Construcción). 01/10/2008-31/08/2011. 623.790 €. Becario. Recogida de datos en campo y escritura de artículo científico.