



FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Rafael Villar Montero	
Categoría Profesional	Catedrático de Universidad	
Departamento	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	
Área de Conocimiento	Ecología	
Correo electrónico	rafael.villar@uco.es	
Teléfono	957218635	
Nº Quinquenios	7	
Nº Sexenios (1)	4	
ORCID	http://orcid.org/0000-0002-3895-9984	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Ha dirigido 4 proyectos docentes de las convocatorias internas de las universidades, como por ejemplo: “La Ecología ante el reto del Espacio Europeo de Educación Superior” y “La biodiversidad vegetal: una herramienta multidisciplinar”. Ha colaborado también en 5 proyectos docentes de las convocatorias internas de la Universidad de Córdoba sobre uso de nuevas tecnologías y métodos de autoevaluación por el alumnado.

Participación en DOCENTIA (último vigente): 2012

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

Elaboración de material docente en soporte electrónico (apuntes, transparencias, protocolos, etc.) disponibles para los alumnos matriculados en la plataforma del Aula Virtual de la Universidad de Córdoba. En concreto para las asignaturas: Ecología II (Biología); Ecología (Ciencias Ambientales); Ecología de Sistemas (Biología); Métodos en Ecología (Biología); Efectos del Cambio Global sobre los ecosistemas terrestres (Master), Diseño experimental y muestreo (Máster), Modelos causales y modelos predictivos de hábitat en Ecología (Máster).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

Ecología vegetal, Ecofisiología vegetal, Restauración

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

John G, Scoffoni C, Buckley TN, Villar R, Poorter H, Sack L. (2017). The anatomical and compositional basis of leaf mass per area. *Ecology Letters* 20: 412–425. DOI:10.1111/ele.12739.

Wright IJ, Dong N, Maire V, Prentice IC, Westoby M, Díaz S, Gallagher RV, Jacobs BF, Kooyman R, Law EA, Leishman MR, Niinemets Ü, Reich PB, Sack L, Villar R, Wang H, Wilf P. (2017). Global climatic drivers of leaf size. *Science* 357: 917–921.

Arenas-Castro, S., Gonçalves, J., Moreno, M., & Villar, R. (2019). Projected climate changes are expected to decrease the suitability and production of olive varieties in southern Spain. *Science of The Total Environment* 709, 136161.

Villar, R., Olmo, M., Atienza, P., Garzón, A.J., Wright, I.J., Poorter, H., Hierro, L.A. (2020). Applying the economic concept of profitability to leaves. *Scientific Reports* 11: 49

de la Riva, E. G., Prieto, I., Marañón, T., Pérez-Ramos, I. M., Olmo, M., & Villar, R. (2021). Root economics spectrum and construction costs in Mediterranean woody plants: the role of symbiotic associations and the environment. *Journal of Ecology*, 109(4), 1873-1885.

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):**Proyectos de investigación**

El funcionamiento de los bosques mediterráneos desde la perspectiva del análisis económico de la producción (ECO-MEDIT). Ref: CGL2014-53236-R. Ministerio de Economía y Competitividad. Cuantía: 88000 (costes directos) IP: Rafael Villar Montero. Duración: 2015-2018.

Ecología funcional de los bosques andaluces y predicciones sobre sus cambios futuros (FOR-CHANGE). Junta de Andalucía. Convocatoria de Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2018. 51500 euros. IP: Rafael Villar Montero. UCO-FEDER 18 REF 27943 MOD B. Duración: 2020-21

Funcionalidad y servicios ecosistémicos de los bosques andaluces y normarroquies: relaciones con la diversidad vegetal y edáfica ante el cambio climático. Ayudas a la I+D del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. IP: José Luis Quero Perez / Rafael Villar Montero. Duración 2021-2023.

Multifuncionalidad de los bosques ibéricos ante el cambio climático” [Ref PID2020-115809RB-I00, Ministerio de Ciencia e Innovación, duración: Sep 2020-Agosto 2024]. IP Rafael Villar, 140000 euros.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

Representante de profesorado en el Comité Interno de Autoevaluación de la Titulación de Ciencias Ambientales en la cuarta Convocatoria del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades (Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas) durante los cursos 2000-01 y 2002-03.

Representante de la Facultad de Ciencias en los acuerdos bilaterales con la Universiteit Utrecht (Holanda) y la University of Sheffield (Gran Bretaña) durante los cursos académicos 2000 a 2004

Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias desde 2010 hasta 2017

Difusión

Radio: Biocarbon (2016) Entrevista de radio por Angel Rodríguez Lozano.Cienciaes.com

<http://cienciaes.com/entrevistas/2015/06/05/biocarbon-hablamos-con-rafael-villar/>

Televisión: Canal Sur. Programa 'Tesis' realiza un reportaje sobre el Bosque Universitario de la UCO

<http://www.cedecom.es/noticias/bosque-universitario/>

Videos: Artículo Sack et al. (2017). Ecology Letters

<http://www.historiasdeluz.es/historia-del-dia/sostenibilidad/noticias-andalucia-plantas-cambio-climatico>

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.