

Fecha del CVA	02/03/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	M ^a LUZ VALBUENA RELEA		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	58
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-9647-2017	
	Scopus Author ID	0000-0002-5255-0202	
	* Código ORCID	0000-0002-5255-0202	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de León		
Dpto. / Centro	Biodiversidad y Gestión Ambiental / Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada		
Dirección	Dept. Biodiversidad y Gestión Ambiental. Área de Ecología. EIAF. Universidad de León. Campus de Ponferrada Av. de Astorga s/n. 24401 Ponferrada (León), 24401, Ponferrada (León)		
Teléfono	(+34) 649623211	Correo electrónico	luz.valbuena@unileon.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2002
Palabras clave	Hábitat y reestablecimiento de especies; Incendios		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ecología de Sistemas y Medioambientales	Universidad de León	1995
Diplome d' Etudes Approfondies de Evolution et Ecologie (DEA)	Univ. Montpellier II (Francia)	1992
Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad de Oviedo	1990

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

Número de sexenios: 4

Fecha del último sexenio concedido: 17/07/2020

Citas totales: Web of Science 453; SCOPUS (desde 1992) 561; Google Scholar 989

Publicaciones totales en JCR 23

Índice h: Web of Science 13; SCOPUS 14; Google Scholar 17

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La Dra. M^a Luz Valbuena Relea es Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Oviedo desde 1990. Se doctoró por la Universidad de León en 1995, con la Tesis Doctoral titulada "El banco de semillas del suelo y su papel en la recuperación de comunidades incendiadas", calificada como Apto Cum Laude y dirigida por el Dr. D. Estanislao Luis Calabuig y la Dra. Dña. Reyes Tárrega García-Mares. Es Profesora Titular de Universidad del Área de Ecología de la Universidad de León desde 22/08/2002.

Su investigación se centra en el análisis del reclutamiento post fuego de diferentes especies leñosas, teniendo en cuenta las diferentes estrategias regenerativas, que evolutivamente están más adaptadas a este tipo de perturbación. Esto permite un mejor conocimiento de las especies ligadas al marco Mediterráneo, y aportar una herramienta importante a la gestión post fuego por parte de los técnicos forestales en un escenario de cambio global y grandes incendios.

Durante los años 1991-1992 y 1993, su actividad investigadora se ha desarrollado en el C.N.R.S. - C.E.F.E. (Centre National de la Recherche Scientifique. Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive), Montpellier (Francia) bajo la dirección de L. Trabaud.

De su actividad investigadora ha publicado un total de 56 publicaciones: 23 artículos científicos incluidos en revistas indexadas en JCR que han recibido 483 citas (índice h=13). Entre las revistas de mayor impacto destacan: Journal of Vegetation Science (I.F. = 2.9); International Journal of Wildland Fire (2.7). Así mismo, es autora de 12 artículos publicados en libros y 24 contribuciones en actas de congresos nacionales e internacionales con censores.

Los resultados de su investigación los ha presentado en un total de 59 congresos nacionales e internacionales. Toda su actividad investigadora ha sido subvencionada por la participación continuada en 20 proyectos o contratos de convocatoria pública. En 1 de los proyectos su grado de responsabilidad ha sido como IP de Proyecto. Ha participado en 6 contratos de investigación con capacidad de generar conocimiento. Ha participado en transferencia de los resultados de investigación a través de la impartición de 6 cursos de formación en empresas o instituciones públicas. Ha formado parte del comité científico de un Life+.

Desde el año 2016, la Dra. Valbuena forma parte de la Unidad de Investigación Consolidada 210 "Ecología Aplicada y Teledetección", reconocida por la Junta de Castilla y León.

Realiza actividades de divulgación científica sobre la importancia de los bancos de semillas en la regeneración post fuego en diferentes diarios de la Comunidad Autónoma: Diario de León. El Adelantado de Segovia. Diario de Burgos.

Tiene relación con asociaciones ambientalistas del Bierzo para el estudio tanto de individuos como de comunidades vegetales frágiles, árboles monumentales y tejedas principalmente, estudios que se han visto plasmados en algunas publicaciones en actas de congresos o libros de carácter divulgativo.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y); posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Quilez R.; Valbuena L.; Vendrell J.; Uytewaal K.; Ramirez J.2020. Establishing Propagation Nodes as a Basis for Preventing Large Wildfires: The Proposed Methodology *Frontiers in Forests and Global Change*. *Frontiers*. 3.
- 2 Artículo científico.** L. Valbuena; A. Taboada; R. Tárrega; A. de la Rosa; L. Calvo. 2019. Germination response of different woody species to laboratory-simulated fire severity conditions and nitrogen deposition. *Plant Ecology*. Springer. 220-11, pp.1057-1069.
- 3 Artículo científico.** E. Marcos; V. Fernández garcía; A. Fernandez Manso; C. Quintano; L. Valbuena; E. Luis-Calabuig; L. Calvo. 2018. Evaluation of Composite Burn Index and Land Surface Temperature for Assessing Soil Burn Severity in Mediterranean Fire-Prone Pine Ecosystems. *Forests*. MDPI. 9-8, pp.494-0.
- 4 Artículo científico.** A. Taboada; R. Tárrega; E. Marcos; L. Valbuena; S. Suarez-Seoane; L. Calvo. 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*. Elsevier. 402, pp.63-75.
- 5 Artículo científico.** Leonor Calvo; Veronica Hernando; Luz Valbuena; Angela Taboada. (3/4). 2016. Provenance and seed mass determine seed tolerance to high temperatures associated to forest fires in *Pinus pinaster*. *Annals of Forest Science*. INRA. 73-2, pp.381-391. ISSN 1286-4560.
- 6 Artículo científico.** Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Leonor Calvo; Elena Marcos; Luz Valbuena;. 2015. Land surface temperature as potential indicator of burn severity in forest Mediterranean ecosystems. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. Elsevier. 36, pp.1-12.
- 7 Artículo científico.** L. Calvo; O. Torres; L. Valbuena; E. Luis-Calabuig. 2013. Recruitment and early growth of *Pinus pinaster* seedlings over five years after a wildfire in NW Spain *Forest Systems*. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). 22-3, pp.582-586.
- 8 Artículo científico.** A. Encina; L. Valbuena; J.L. Acebes; F. Lieutier; M.M. Fernández. 2012. Effect of water availability and fertilization on water status, growth, vigour, and the resistance of Scots pine to fungal mass inoculation with *Ophiostoma ips*. *Plant Biosystems*. 146-2, pp.384-393.

- 9 **Capítulo de libro.** Calvo, L.; Tárrega, R.; Valbuena, L.; et al; Suárez-Seoane, S.2018. Climatic conditions and fire regime affect vegetation recovery after large wildfires in Pinus forest ecosystems.Advances in Forest Fire Research. D.X. Viegas (Ed.). ISBN 978-989-26-16-506.
- 10 **Capítulo de libro.** L. Valbuena; M.L. Vera. 2012. Erica spp.Producción y manejo de semillas y plantas forestales. Naturaleza y Parques Nacionales. Serie Forestal. 1, pp.445-461.
- 11 **Libro o monografía científica.** Marcos, E.; Taboada, A.; Valbuena, L.; Calvo, L.2017. ResúmenesVIII Jornadas Internacionales FuegoRED 2017. Aproximación científico-técnica a la gestión de grandes incendios: aplicación de nuevas tecnologías.ISBN 978-84-9773-901-6.

C.2. Proyectos

- 1 AGL2017-86075-C2-1-R, Herramientas multiescala para la gestión post-incendio de ecosistemas forestales propensos al fuego en el contexto de cambio global (GESFIRE) CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD (Ciencias Agrarias). Leonor Calvo Galván. (Universidad de León). 01/01/2018-31/12/2021. 101.640 €.
- 2 LE001P17, Identificación de estructuras forestales relacionadas con la severidad en grandes incendios y sus efectos en la provisión de servicios ecosistémicos con importancia socioeconómica en Castilla y León CONSEJERÍA EDUC. - DIR.GRAL. RECURSOS HUMANOS JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA EDUC. - DIR.GRAL. RECURSOS HUMANOS JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. Leonor Calvo Galván. (Universidad de León). 26/07/2017-31/10/2019. 119.900 €.
- 3 AGL2013-48189-C2-1-R, Herramientas multiescala para la gestión post-incendio de ecosistemas forestales propensos al fuego en el contexto de cambio global (GESFIRE) MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD (Ciencias Agrarias). Leonor Calvo Galván. (INSTITUTO DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD (Universidad de León)). 01/01/2014-30/06/2018. 205.700 €.
- 4 LE033U14, 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) CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN (Ciencias Agrarias). Leonor Calvo Galván. (Universidad de León). 01/01/2015-30/09/2017. 28.383 €.
- 5 Uso de los brezales dominados por Calluna vulgaris de la Cordillera Cantábrica como bioindicadores del impacto ambiental provocado por las deposiciones atmosféricas de nitrógeno. Junta de Castilla y León. Junta de Castilla y León. Estanislao Luis Calabuig. (Universidad de León). 01/01/2009-31/10/2011. 49.320 €.
- 6 LE021A08, “Los brezales de Calluna vulgaris de la Cordillera Cantábrica como un observatorio para el análisis de los efectos del cambio global.” Junta de Castilla y León. Leonor Calvo Galván. (Universidad de León). 01/01/2008-31/10/2010. 11.700 €.

C.3. Contratos

- 1 Desarrollo de técnicas para el cultivo y aprovechamiento de especies forestales arbustivas con fines energéticos. Grupo Tragsa. Luz Valbuena. 03/05/2011-02/12/2013.
- 2 Desarrollo de técnicas para el cultivo y aprovechamiento de especies forestales arbustivas con fines energéticos. EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA, S.A. (TRAGSA). Luz Valbuena. 25/03/2010-25/12/2011. 11.399,13 €.
- 3 Experiencias de manejo forestal en el hábitat del urogallo cantábrico. Asociación para la Conservación del Urogallo. 11/02/2010-11/12/2010. 1.800 €.
- 4 Estudio de recuperación de humedales en el área de los “Regadíos del Bierzo Empresa Estatal de Aguas de la Cuenca del Norte (ACUNOR).. Susana Suarez Seoane. 01/07/2006-31/10/2006.
- 5 Ordenación de los montes de utilidad pública y de libre disposición consorciados del municipio de Ponferrada y la delimitación de una zona natural de esparcimiento en los mismos. Consejo Comarcal del Bierzo y Junta de Castilla y León. 2006-21/08/2010. 141.585,56 €.

C.4. Patentes