

I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y SOSTENIBILIDAD



NOMBRE PROFESOR /A

José Manuel MORENO

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Catedrático de Ecología, Departamento de Ciencias Ambientales, UCLM

CV

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

26/04/2017

Nombre y apellidos	JOSE MANUEL MORENO RODRIGUEZ		
DNI/NIE/pasaporte	04127368H	Edad	64
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-5578-2015	
	Código Orcid	0000-0002-3729-9523	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA		
Dpto./Centro	CIENCIAS AMBIENTALES		
Dirección	AVDA. CARLOS III S/N; 45071 TOLEDO		
Teléfono	925 26 88 00 x5490	correo electrónico	josem.moreno@uclm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	29/12/1998
Espec. cód. UNESCO	241713 ECOLOGIA VEGETAL		
Palabras clave	Incendios forestales, cambio global, cambio climático, vegetación, paisaje, ecofisiología		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Complutense de Madrid	1976
Doctorado en Biología	Complutense de Madrid	1983

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

Numero de sexenios: 6

Fecha del último sexenio concedido: 31/12/2015

Número de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 6

Citas totales: ISI WOS 1.628; SCOPUS (desde 1991) 1.662; GOOGLE SCHOLAR 7.261
Promedio de citas por año (en últimos 5 años): ISI WOS 163; SCOPUS 183; GOOGLE SCHOLAR 852
Índice *h*: ISI WOS **27**; SCOPUS **27**; GOOGLE SCHOLAR **39**

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Su investigación se centra en el estudio de los incendios forestales en un contexto de cambio global, focalizado en entender las relaciones entre clima, incluyendo el cambio climático, las interacciones entre el fuego y el paisaje, así como el impacto de los incendios en el ecosistema, poblaciones vegetales y ecofisiología vegetal, incluyendo la germinación de semillas. Licenciado en Biología por la Univ. Complutense de Madrid. Realizó su tesis doctoral sobre ecología del matorral y es Doctor en Ciencias Biológicas por la Univ. Complutense (UCM) de Madrid (1983). Becaria postdoctoral de la NATO y de la Fundación del Amo en la Universidad Estatal de San Diego (USA 1985-1988). Profesora Titular (UCM, 1988-1998; UCLM 1977-78) y catedrático de Ecología (UCLM, 1998-act). Decano Comisario, fundador de la Facultad de Ciencias del Medio Ambiente de la UCLM (1977-2004); fundador del Instituto de Ciencias Ambientales (UCLM, 2001), y del Instituto del Fuego (JCCM, 2007). Tinker Professor, University of Wisconsin, Madison (USA, 2002).

Desde 1989 ha dirigido su grupo de investigación, coordinando 4 proyectos europeos, y participando en otros 11 y una acción COST. Ha sido IP de 2 proyectos del Plan Nacional y 1 proyecto regional. Ha publicado 78 artículos indexados (XX en Q1, de los que YY están en D1). Es editor de 3 libros internacionales colectivos (Springer Verlag [x2], Backhuys), y uno nacional (Ministerio de Medio Ambiente). Ha impartido 20 conferencias invitadas en congresos nacionales e internacionales, así como numerosas (59 en los últimos cinco años) en universidades, centros de investigación u otras reuniones y jornadas científico-técnicas. Realiza asiduamente actividades de divulgación científica sobre cambio climático e incendios forestales, con presencia en los últimos 10 años en todos los principales medios nacionales de TV (TVE, A3, Telecinco, La Cuatro, La Sexta), radio (SER, Onda Cero, COPE y prensa escrita (El País, El Mundo, ABC, La Vanguardia).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)

C.1. Publicaciones (max 10)

1. VIEDMA O. **MORENO J.M.**, GÜNGÖROGLU C., COSGUN U. & KAVGACI A. Recent land-use and land-cover changes and its driving factors in a fire-prone area of southwestern Turkey. *Journal of Environmental Management* 197:719-731. DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.02.074. Impact factor: 3.131; rango Q1 (54/225) (*Environmental sciences*). A.
2. PARRA A., AND **MORENO J.M.** 2017. Post-fire environments are favourable for plant functioning of seeder and resprouter Mediterranean shrubs, even under drought. *New Phytologist* 214, Pages: 1118–1131. DOI: 10.1111/nph.14454 . A. Impact factor: 7.21; rango Q1, 5/209 (*Plant Sciences*). A.
3. CHAMORRO D., LUNA B., AND **MORENO J.M.** 2017. Germination responses to current and future temperatures of four seeder shrubs across a latitudinal gradient in Western Iberia. *American Journal of Botany*, 104: 1-9. DOI: 10.3732/ajb.1600278. Impact factor: 2.81; rango: Q1, 43/209 (*Plant Sciences*). A.
4. CHAMORRO D., LUNA B., OURCIVAL J.M., KAVGACI A., SIRCA C., MOUILLOT F., ARIANOUTSOU M., **MORENO J.M.** 2017. Germination sensitivity to water stress in four shrubby species across the Mediterranean Basin. *Plant Biology* 19:23-31. DOI:10.1111/plb.12450/full. Impact factor: 2.633; rango: Q1, 48/204 (*Plant Sciences*). A.
5. SALIS M., ARCA B., ALCASENA F., ARIANOUTSOU M., VACCIU V., DUCE P., DUGUY B, KOUTSIAS N., MALLINIS G., MITSOPOULOS I., **MORENO J.M.**, PÉREZ J.R., URBIETA I.R., XISTRATIS F., ZAVALA G., SPANO D. 2016. Predicting wildfire spread and behaviour in Mediterranean landscapes. *International Journal of Wildland Fire*, 25: 1015-1032. DOI:10.1071/WF15081. Impact factor 2.078; rango Q1, 10/66 (*Forestry*). A.
6. HINOJOSA M.B., PARRA A., LAUDICINA V.A., **MORENO J.M.** 2016. Post-fire soil functionality and microbial community structure in a Mediterranean shrubland subjected to experimental drought. *Science of The Total Environment.*, 573:1178-1189. DOI:10.1016/j.scitotenv.2016.03.117. Impact factor: 4.099; rango: Q1, 18/223 (*Env. Sciences*). A.
7. TORRES I., PÉREZ B., QUESADA J., VIEDMA O. AND **MORENO J.M.** 2016. Forest shifts induced by fire and management legacies in a *Pinus pinaster* woodland. *Forest Ecology and Management*, 361:309-317. doi:10.1016/j.foreco.2015.11.027. Impact factor: 2.660; rango: Q1, 4/65 (*Forestry*). A.
8. CHAMORRO D., PARRA A. AND **MORENO J.M.** 2016. Reproductive output, seed anatomy and germination under water stress in the seeder *Cistus ladanifer* subjected to experimental drought.

- Environmental and Experimental Botany, 123: 59–67. doi:10.1016/j.envexpbot.2015.11.002. Impact factor: 3.746 rango: Q1 38/223 (Environmental Sciences), Q1 30/204 (Plant Sciences). A.
9. URBIETA T.R., ZAVALA G., BEDIA J., GUTIÉRREZ J.M., SAN MIGUEL-AYANZ J., CAMIA, A., KEELEY J.E., AND **MORENO J.M.** 2015. Fire activity as a function of fire–weather seasonal severity and antecedent climate across spatial scales in southern Europe and Pacific western USA. Environmental Research Letters 10: 114013. DOI: 10.1088/1748-9326/10/11/114013. A. Impact factor: 3.906, Rango: Q1 23/223 (Environmental Sciences), Q1 8/77 (Meteorology & Atmos. Sciences)
 10. BEDIA J., HERRERA S., GUTIÉRREZ J.M., BENALI A., BRANDS S., MOTA B., **MORENO J.M.** 2015. Global patterns in the sensitivity of burned area to fire-weather: Implications for climate change. Agricultural and Forest Meteorology 214-215: 369–379. DOI: 10.1016/j.agrformet.2015.09.002. A. Impact factor: 3.762 Rango: Q1 6/81 (Agronomy), Q1 1/65 (Forestry), Q1 9/77 (Meteorology & Atmos. Sciences)

C.2. Proyectos

- FOCCLIM:** Los incendios forestales en el centro-oeste de España: Factores que los controlan, impactos sobre el ecosistema y vulnerabilidad de las plantas bajo el cambio climático. Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad, 92.000€. Duración: desde: 30/12/2016 hasta 29/11/2019. Responsabilidad: Investigador responsable.
- INFOADAPT:** Los incendios forestales en España en un contexto de cambio climático: Información y herramientas para la adaptación. Ref.:FB-2014-CC-INFOADAPT. Financiación: Fundación Biodiversidad, 33.686,00€. Duración: 1 de Abril de 2015 a 30 de Septiembre de 2016. Responsabilidad.: Investigador principal.
- FUME:** Forest fires under climate, social and economic changes in Europe, the Mediterranean and other fire-affected areas of the world. Ref.: FP7-ENV2009-1-243888. Financiación: Comisión Europea; total: 6.178.152,87 €; UCLM: 823.257,25 €. Duración: 1 de Enero de 2010-31 de Diciembre de 2013. Responsabilidad: Coordinador del proyecto.
- EUWILDFIRELAB:** Título Impactos del cambio global en el comportamiento y usos del fuego en los ecosistemas mediterráneos: Hacia un laboratorio mediterráneo abierto de los incendios forestales (EUWILDFIRELAB)(PCIN-2013-139-C04-02). Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad, 12000 €. Duración: 1/Octubre/2015-31/Diciembre/ 2016. Responsabilidad: Investigador contratantes.
- GHG-EUROPE:** Greenhouse gas management in European land use systems (GHG-Europe)(FP7-ENV-2009-1-244122). Financiación: Comisión Europea, 28.330 €. Duración: 1/Enero/2010- 31/Diciembre/2013. Responsabilidad: Investigador contratante.
- SECCIA:** Simulación de los efectos del cambio climático sobre un jaral-brezal afectado por el fuego. Ref.: CGL2006-06974. Financiación: MEC, 153.373 €. Duración: 1 de Octubre 2006- 31 Marzo 2010. Responsabilidad: Investigador principal.
- ALARM:** Assessing large-scale environmental risks with tested methods. Ref.: GOCE-CT-2003-506675-FP6. Financiación: Comisión Europea, 158.640 €. Duración: 1/2/2004-31/1/2009. Responsabilidad: Investigador contratante.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (5-7)

- Contratato con la Fundación de la Universidad de Costa Rica para “Refuerzo participativo de instituciones latinoamericanas en el IPCC: Evaluación de actuaciones de adaptación al cambio climático en los países RIOCC (RIOCCADAPT) – una actuación de ARAUCLIMA. Ref: UCTR170018. Duración: 19/enero/2017-18/enero/2019. Responsabilidad. Financiación: 66.620€.
- Contrato con el Centro Común de la Investigación de la Comisión Europea para “Development of a European Fuel Map”. Ref.: CONTRAT 384347. 1/1/2009-31/12/2011. Financiación: 88.545 €.
- Convenio con la Caja de Guadalajara para investigación sobre cambio climático “Premio Nobel de la Paz 2007”. Ref.: CONV080174. Duración: 05/05/2008-31/12/2012. Financiación: 163.890 €.
- Contrato con el Consejo de Europa para la realización del informe “Climate change and wildfires in Europe”. Duración: 1/01/2009-20/09/2009. Financiación: 6.000 €.
- Convenio con la Consejería de Medio Ambiente de la JCCM para desarrollar “Iniciativas para la creación y puesta en marcha del Centro de Investigación del FUEGO. Ref.: PREG07-002. Financiación: 100.000 €.
- Convenio de cooperación con la Fundación MAPFRE para el estudio “Peligro de Incendio bajo Escenarios de Clima Futuro en Castilla-La Mancha”. Ref.: UCTR080015. Duración: 23/11/2007-30/6/2009. Financiación: 23.185 €.

Convenio con la Oficina Española de Cambio Climático (Ministerio de Medio de Ambiente) para realizar una "Evaluación Preliminar de los Impactos del Cambio Climático en España". Duración: 3/12/2002-31/12/2004. Financiación: 270.282 €.

C.4. Patentes

No se aplica.

C.5 Tareas de evaluación científica

Proyectos

Agencia de la Junta de Andalucía (2008); Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), 1989- 1997, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006-09; Agencia Nacional Francesa (2008); Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (2010); C.A.I.C.Y.T. 1984,1985; Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM), 1992y 1993; Comisión Sectorial de Investigaciones Científicas, Universidad de la República de Uruguay, Uruguay, 2013; Comunidad Autónoma de Madrid; Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), 2016; Fundación BBVA, 2004; Fundación Europea de la Ciencia, 2006; MICIN, Programa CONSOLIDER, 2012; National Science Foundation (USA). America's Program, 1996; Programa EPOCH, Comisión Europea, 1990; Technical Committee for the Third Cycle of the IPCC Scholarship Programme, 2015; The Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning, Panel for Forest Fire in the Swedish province of Västmanland, Sweden, 2014; Unión Europea, proyectos presentados al tema de Medio Ambiente (incluyendo Cambio Climático), VII Programa Marco; Feb-Mar 2010; United States-Israel Binational Science Foundation, Israel y USA., 1994.

Revisión de trabajos para revistas y libros científicos

Revistas: revisor de trabajos en 42 revistas, incluyendo las de mayor impacto en su especialidad.

Acta Oecologica; Agriculture Ecosystems and Environment; Annals of Botany; Applied Vegetation Science; Austral Ecology; Australian Journal of Ecology; Biogeosciences; BioRisk; Climate Research; Climatic Change;Critical Reviews in Environmental Science and Technology; Ecological Applications;Ecological Monographs; Ecology; Ecoscience; Ecosystems; Environmental and Experimental Botany; European Journal of Forest Research; Fire Ecology; Forest Ecology and Management; Functional Ecology; Global Environmental Change; International Journal of Wildland Fire; Israel Journal of Plant Science; Journal of Climate; Journal of Ecology; Journal of Environmental Management; Journal of Geomorphology; Journal of Vegetation Science; Landscape Ecology; Landuse Policy;Natural Hazards and Earth System Sciences; Oikos; Plant and Soil; Plant Ecology; Plant Ecology and Diversity; PlosOne; Revista Bosque; Southwestern Naturalist; The New Phytologist; Tree Physiology; Vegetatio; Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change.

Libros: Revisor de 1 libro nacional y 4 libros internacionales

Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España. Ed. Herrero A & Zavala MA), Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid. (2015); Earth System and Environmental Sciences of Elsevier (2014); UN White Paper on Vegetation Fires and Global Change. Ed.: J. G. Goldammer (2013); Agriculture, Forests and Ecosystem Services', Volume 2 of the Regional Assessment of Climate Change in the Mediterranean (2011); Solving the Fire Paradox - Regulating the Wildfire Problem by the Wise Use of Fire. Ed. J. Sande Silva, F. Rego, P. Fernandes, E. Rigolot (eds.), European Forest Institute. (2009).

Tareas editoriales

Secretario de Redacción de la revista Lazaroa, editada por la Universidad Complutense de Madrid. 1983- 1985; Subdirector de la revista Lazaroa, editada por la Universidad Complutense de Madrid. 1985-1995; Editor asociado del International Journal of Wildland Fire, editada por International Association for Wildland Fire, USA. 1994-5; Editor regional de Wildfire, editada International Association for Wildland Fire, USA. 1995-1997; Miembro fundador del comité editorial del Journal of Mediterranean Ecology (1998); Miembro fundador del comité editorial de BioRisks (2008); Editor Asociado de Biogeoscience, 2013-2014.

Selección de personal universidades extranjeras

University of California at Riverside, Riverside, California, USA 1966. (Promoción a Full Professor); University of California Riverside (1996) (selección de profesorado); Ben Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel

(selección de profesorado); University of Minnessotta, Minnessotta, USA (selección de Director de Departamento); University of Haifa, Israel (promoción a catedráticos)(2003).

C.6 Miembro de comités científicos

Grupos de expertos gubernamentales

Miembro del International Group of Funding Agencies for Global Change Research en calidad de representante de la Secretaría General del Plan Nacional de I+D. Mayo, 1991-1993; Miembro del grupo de expertos nacionales del Foro de la Megaciencia sobre el Cambio Global de la OCDE. Cambridge, Ms. Mar-Abr. 1993; Miembro del grupo de expertos "senior" para el establecimiento de una "European Network for Research in Global Change (ENRICH)" de la Unión Europea. Septiembre, 1992-Marzo 1994; Vocal y Vicepresidente del Consejo de la Red Europea para la Investigación de Cambio Global (ENRICH) de la Unión Europea. Marzo y octubre, respectivamente, 1994 - Julio 1996; Miembro del Comité Director de Forward Outlook on Global Change, Fundación Europea de la Ciencia (2004); Miembro del Consejo Regional del Clima de Castilla-La Mancha, (2010-11); Miembro del Grupo de Expertos sobre Biodiversidad y Cambio Climático del Consejo de Europa (2007).

Grupos de expertos de programas científicos no gubernamentales

Miembro del comité director del Programa "Environment, Science and Society" de la Fundación Europea de la Ciencia. 1992-1993; Presidente del Comité Español del Programa Internacional Geosfera-Biosfera. Marzo, 1993-1997; Miembro del Comité Español del Programa Internacional Geosfera-Biosfera. Marzo, 1993-1998; Vocal del Comité de Planificación en la Región Mediterránea del programa System Analysis for Research and Training in Global Change (START). Oct. 1993-Oct. 1996; Persona de contacto del Proyecto Cambio Global y Ecosistemas Terrestres (GCTE) del Programa Internacional Geosfera-Biosfera (IGBP) en la Región Mediterránea de START. 1994-1996; Miembro del Comité Director del Programa Global Change Research Forward Outlook, de la Fundación Europea de la Ciencia. 2000-2004.

Otros Grupos de trabajo internacionales gubernamentales

Miembro del Working Group for Global Change Research de la Comisión de las Comunidades Europeas, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Diciembre, 1992-3; Vicepresidente del Panel Científico de la Acción Concertada sobre Ecosistemas Terrestres de la Comisión de las Comunidades Europeas. Junio, 1992-1993; Miembro del comité de planificación de TERI (Terrestrial Ecosystems Research Initiative) de la Comisión Europea. 1994; Miembro del European Advisory Group on Framework Programme for Climate Change and Biodiversity (EAG). Diciembre 2000-2002; Autor coordinador líder del capítulo 12 - Europa, del informe del Grupo II Cambio Climático 2007: Impactos, adaptación y vulnerabilidad del IV Informe de Evaluación del Grupo Internacional de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). Febrero 2003-Sept. 2008; Miembro del Grupo de Expertos sobre Biodiversidad y Cambio Climático del Consejo de Europa (Mayo de 2007); Vicepresidente del Grupo II del Grupo Internacional de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). Sept. 2008-2015; Editor de Revisión del capítulo del capítulo 4 Ecosistemas terrestres y acuícolas continentales del informe del Grupo II Cambio Climático 2014: Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad del V Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos en Cambio Climático (IPCC). (2009-2014); Editor de Revisión del capítulo 9 – Estudios de Caso del Informe Especial Gestión de los Riesgos de Fenómenos Meteorológicos Extremos y Desastres para Mejorar la Adaptación al Cambio Climático, de los grupos I y II del Grupo Intergubernamental de Expertos en Cambio Climático (IPCC).(2009-2012); Editor de Revisión del capítulo 3 – Energía Oceánica del Informe Especial Fuentes de Energías Renovables y Mitigación del Cambio Climático del Grupo III del Grupo Intergubernamental de Expertos en Cambio Climático (IPCC).(2009-2011); Editor de traducción al del Glosario, Tabla de contenidos y Resumen para los Responsables de Políticas del informe del Grupo II Cambio Climático 2014: Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad del V Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos en Cambio Climático (IPCC); Miembro del Panel Asesor del Marco Regional para la Adaptación del Plan de Acción del Mediterráneo, de Naciones Unidas, United Nations Environmental Programme-Mediterranean Action Plan, 2014-2015.

C.7 Gestión académica

Director del Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Castilla-La Mancha, 21 Diciembre, 2004-8 de abril de 2017. Director en funciones, Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Castilla-La Mancha. 1 Oct. 1997- Diciembre 2004. Decano Comisario, Facultad de Ciencias del Medio Ambiente, Universidad de Castilla-La Mancha. 1 Oct. 1997- 30 Marzo 2004. Director de la Sección de Ecología del Fuego, Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA), Universidad Complutense. Periodo; 1 Marzo 1994 – 30 Septiembre 1997.

C.8 Gestión de la actividad científica

Ha siendo miembro de los comités de gestión de 3 programas de medio ambiente y clima de la Comisión Europea (STEP, EPOCH, ENVIRONMENT) y del Comité de Expertos de Acciones Especiales y Proyectos Europeos del Programa Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

C.9 Organización de seminarios, congresos, etc.

Ha organizado 16 seminarios y reuniones científicas internacionales, así como 17 cursos monográficos de postgrado. Ha participado en los comités organizativos de 2 conferencias y congresos nacionales y 17 internacionales.

C.10 Premios

Premios: Premio Nacional El Batefuegos de Oro, por su labor investigadora (Noviembre de 2005); Medalla de Plata de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha al mérito científico (Mayo de 2005); En 2008, siendo Autor Coordinador Líder del Grupo Intergubernamental de Expertos en Cambio Climático (IPCC), este organismo, junto con el 45 Vicerpresidente de EEUU, A. Gore, recibió el Premio Nobel de la Paz; Popular de Honor de los premios "Populares 2007" del Año del Diario Nueva Alcarria, Guadalajara; Distinción del Consejo Social de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2009; Reconocimiento a la labor investigadora por el Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2011; Medalla del Club Español del Medio Ambiente, 2014.

C.11 Participación en Jurados

Miembro del Jurado del Premio Rey Jaime I de Medio Ambiente (2011, 2012).

C.12 Comparecencias ante cámaras de representantes

Comisión Especial para el Estudio del Cambio Climático en la Comunidad Valenciana, 20 de Octubre de 2010. Comisión Mixta Congreso-Senado no Permanente para el Estudio del Cambio Climático. Madrid, 13 de Noviembre de 2008. Comisión del Incendio de Riba de Saelices (Guadalajara), Cortes de Castilla-La Mancha, 22 de Agosto de 2005. Comisión de Agricultura y Pesca del Senado. Madrid, 6 de Mayo de 1992.