

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	26/02/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Cristina Montiel Molina		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3791-2016	
	Código Orcid	0000-0003-3069-7534	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física		
Dirección	Facultad Geografía e Historia. c/Profesor Aranguren, s/n. 28040 Madrid		
correo electrónico	<a href="mailto:crismont@ucm.es">crismont@ucm.es</a>	Web	<a href="https://www.ucm.es/gi-gpsf/cristina-montiel-molina">https://www.ucm.es/gi-gpsf/cristina-montiel-molina</a>
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	15/11/2007
Espec. cód. UNESCO	54. GEOGRAFIA. 5402 Geografía Histórica, 5404 Geografía Regional, 5404-02 Geografía Rural		
Palabras clave	Geografía Forestal, uso del fuego, incendios forestales, sistemas de propiedad, fuentes geohistóricas, ordenación del territorio, políticas territoriales, desarrollo rural, gobernanza.		

**A.2. Formación académica**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Filosofía y Letras	Universidad de Alicante	1988
Maîtrise en Geografía	Universidad de Aix-Marseille II (Francia)	1989
Doctorado en Geografía	Universidad de Alicante	1992

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

**Tramos.** Nº de sexenios 4. Año último sexenio 2013

**Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años:** 3

**Publicaciones en Q1 (Web of Science):** 7

**Citas 2014-2019:** Total citas: 210; citas/año: 39,6; índice h: 9; índice i10: 8 (Fuente: Google Scholar). Total: 26; citas/año: 2,6; media de citas por artículo 5,57;; índice h: 3 (Fuente: Web of Science)

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Cristina Montiel Molina es Catedrática de Análisis Geográfico Regional en la Universidad Complutense de Madrid desde 2007, ha sido Directora del Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física desde el 1 de Julio de 2010 hasta el 7 de Noviembre de 2017, y dirige desde 1997 el Grupo de Investigación UCM-930329 “Geografía, Política y Socioeconomía Forestal”, integrado en el Campus de Excelencia Internacional Moncloa.

Inició su carrera docente en la Universidad de Alicante en 1988, el mismo año en que finalizó sus estudios de Licenciatura en la Universidad de Alicante y tras obtener el Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios de Geografía del curso 1987-88, concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia. Tras lograr su segunda Licenciatura en Geografía por la Universidad de Aix-Marseille II (1989), defendió en 1992 una Tesis Doctoral dirigida por el Dr. D. Antonio Gil Olcina y pionera en temas de Geografía Forestal y en el manejo de fuentes geohistóricas, sobre el origen y evolución de los montes de utilidad pública de la Comunidad Valenciana, que fue premiada y publicada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en 1994.

Desempeñó diversas categorías profesionales hasta obtener la plaza de Profesor Titular de Universidad, primero en la Universidad de Alicante (1993), y después en la Universidad Complutense de Madrid (1996); en ambos casos por concurso-oposición. Durante treinta años de ejercicio académico, ha impartido diversas asignaturas de Geografía Regional, habiéndose especializado en materias de Ordenación del Territorio, Desarrollo Territorial, Gestión de Riesgos Naturales y Geografía de España y de Europa, en estudios de Grado y Postgrado de Geografía. Además, ha sido Profesora Visitante en la Universidad de Provenza (Francia), en

la Universidad de Melbourne (Australia) y en la Universidad de California, Los Angeles (UCLA, USA).

La Dra. Montiel ha promovido y participado en diferentes iniciativas y proyectos de I+D+i nacionales y comunitarios (Acciones COST, Programas INTERREG, VI y VII Programa Marco, Horizonte 2020 y ERANET). Entre las líneas de investigación que ha desarrollado destacan sus trabajos sobre los sistemas de tenencia y propiedad de la tierra (s. XIX-XX), sobre las medidas de acompañamiento de la PAC (en particular, las medidas de forestación de tierras agrarias), sobre espacios forestales protegidos, sobre política forestal (Programas Forestales Nacionales), y sobre mecanismos de gobernanza. Desde el año 2006, su investigación se ha centrado en asuntos relacionados con el uso del fuego y los incendios forestales, desde la perspectiva sociopolítica y geohistórica. Actualmente participa en diversas redes de investigación internacionales sobre estos temas y es miembro del Patronato de la Fundación Internacional Pau Costa de Ecología del Fuego y Gestión de Incendios.

Autora de más de un centenar de publicaciones sobre Geografía Forestal, entre las que destacan artículos científicos publicados en revistas de alto impacto y tres obras de referencia: dos libros publicados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente sobre los montes de utilidad pública (1995) y sobre los incendios forestales históricos (2013), y un libro sobre buenas prácticas del uso del fuego en Europa publicado por el European Forest Institute (2010). Asimismo ha organizado cursos de universidad de verano, reuniones y jornadas científicas, y seminarios científicos de alto impacto.

A lo largo de su carrera universitaria, la Dra. Montiel ha recibido varios premios científicos y académicos, entre los que destacan, además del mencionado Premio Nacional y los Premios Extraordinarios de Licenciatura y de Doctorado, el Segundo Acceso al XII Premio Nacional de Publicaciones Agrarias, Pesqueras y Alimentarias, el Premio de Investigación Complutense, el Premio Nacional Batefuegos de Oro 2016, su distinción entre los diez profesores reconocidos como Profesores Excelentes por la Universidad Complutense en 2007, y el reconocimiento de Excelencia Docente en los cursos 2014-15 y 2015-16, y para el período 2014-2017, según el Programa de Evaluación Docencia. En 2018 ha sido igualmente reconocida en la revista *Fire* como una de las 145 mujeres líderes mundiales en la investigación sobre incendios forestales.

Cuenta con el máximo reconocimiento al rendimiento académico, con 5 quinquenios y 4 sexenios activos.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

(A) Camarero, J., Sanguesa, G., Pérez-Díaz, S., Montiel, C., Seijo, F., López-Saez, J.A., 2019. Abrupt regime shifts in post-fire resilience of Mediterranean mountain pinewoods are fueled by land use, *International Journal of Wildland Fire*, <https://doi.org/10.1071/WF18160>

(A) Montiel, C., Karlsson, O., Galiana, L., 2019. Regional fire scenarios in Spain: linking landscape dynamics and fire regime for wildfire risk management, *Journal of Environmental Management*, 233: 427-439. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.12.066>

(R) Montiel, C., 2018. Reseña de Territorios y paisajes del Jaén desconocido. Itinerarios geográficos. *Investigaciones Geográficas*: 70: 221-223. <https://doi.org/10.14198/INGEO2018.70.11>

(CL) Montiel, C., 2018. La presencia histórica del fuego en el territorio, in García-Novo, F., Casal, M., Pausas, J. (ed) *Ecología de la regeneración de zonas incendiadas*, pp. 113-130.

(CL) Montiel, C., Galiana, L., 2018. El impacto del fuego, in Reinares, M.A.: *25 años BRIF. Un relato forjado a fuego*, pp. 47-66.

(A) Camarero, J.J., Sangüesa-Barreda, G., Montiel, C., Seijo, F. López-Sáez, J.A., 2018. Past growth suppressions as proxies of fire incidence in relict Mediterranean black pine forests, *Forest Ecology and Management*, 413:9-20. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.01.046>

(CL) Galiana, L., Montiel, C., 2017. Manejo de fuentes documentales judiciales y policiales para reconstruir el registro de incendios forestales históricos en la provincia de Cáceres (España), *España y Rusia: destinos históricos y actualidad*, Moscú, Mezhdunarodnye otnoshenia, pp. 55-62.

(CL) San Miguel, J., Chuvieco, E. Handmer, J., Moffat, A. Montiel, C., Sandahi, L., Viegas, D., 2017. Climatological risk: wildfires. In Poljansek, K., Martin Ferrer, M., De Groeve, T. Clark, IL, (eds.): *Science foe disaster risk management 2017: knowing better and losing less*. EUR 28034 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2017, ISBN 978-92-79-60678-6, doi:10.2788/688605, JRC102482, pp. 294-305.

(A) Montiel, C. & Galiana, L., 2016. Fire scenarios in Spain: a territorial approach to proactive fire management in the context of global change, *Forests*, 7,273. doi: 10.3390/f7110273.

(CL) Held, A, Castellnou, M., Conedera, M., Montiel, C., 2015. State-of-the-Art on Forest Risks - Wildfire, in *European forests at risk. A scoping study in support of the development of a European Forest Risk Facility*, Chapter: 3.1, Publisher: EFI, Editors: Guy Landmann, Alexander Held, Andreas Schuck, Jo van Brusselen, pp. 20-31

(A) Montiel, C., 2015. Análisis y evaluación de los trabajos de la División Hidrológico-.Forestal del Júcar, *Montes*, 121:5-11.

(L) Montiel, C. (coord.), 2013. *Presencia histórica del fuego en el territorio*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.

(ED) Montiel, C. (guest editor), 2013. *Méditerranée Special Issue: Les grands incendies de forêt en Méditerranée*. Vol. 121. Presses Universitaires de Provence.

(A) Montiel, C., 2013. Investigación geohistórica sobre las causas de los incendios forestales, *Montes*, 114:17-21

(ED) Montiel, C. (guest editor), 2013: *Forest Policy and Economics Special Issue: The FIRE PARADOX project Setting the basis for a shift in the forest fire policies in Europe*. Vol. 29. Elsevier.

(A) Montiel, C., 2013. Comparative assessment of wildland fire legislation and policies in the European Union: towards a Fire Framework Directive, *Forest Policy and Economics*, 29: 1-6.

(A) Rego, F., Catri, F, Montiel, C., Karlsson, O., 2013. Influence of territorial variables on the performance of fire detection systems in the Iberian Peninsula. *Forest Policy and Economics*, 29: 26-35

## C.2. Proyectos

ERANET FORESTERRA Networking Accion. Ref PCIN-2013-138-C04-01. "Global Change Impacts on Wildland Fire Behaviour and Uses in Mediterranean Forest Ecosystems, towards a « wall less » Mediterranean Wildland Fire Laboratory (MedWildFireLab)". Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad 2013-2016 MINECO. Octubre 204-Marzo 2017. Financiación UCM: 71.000€. Coordinador: F.Rego (ISA-CEABN) Coordinadora Adjunta e IP UCM (socio nº 3): C. Montiel. 12 entidades participantes.

Proyecto Nacional I+D+i "Excelencia". Ref. CSO2017-87614-P. "Reconstrucción de los escenarios del fuego en el interior de la Península Ibérica a través de las fuentes geohistóricas, s. XVIII-XX, FIRESCENARIOS. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica y de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica de Innovacion 2013-2016, Convocatoria 2017. Enero 2018-Diciembre 2021. Financiación: 24.200 € IP. C. Montiel.

Proyecto Nacional I+D+i "Excelencia". Ref. CSO2013-44144-P. "Regímenes del fuego y dinámica del paisaje rural en el Sistema Central y en Sierra Morena (FIRE-SCAPE)". Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 – MINECO. Enero 2014-Diciembre 2016. Financiación: 75.000 € IP. C. Montiel.

Proyecto Nacional I+D+i "Excelencia". Ref. CSO2010-21788-C02-01. "Geografía histórica de los incendios forestales en España: Sistema Central (GEOINFOR)" MEC / Plan Nacional de I+D+i. Enero 2011-Diciembre 2013. Financiación: 30.000€ IP: C. Montiel.

European Integrated Project, VI FP, Ref FP6-018505. "An innovative approach of integrated wildland fire management regulating the wildfire problem by the wise use of fire: solving the FIRE PARADOX". Marzo 2006-Marzo 2010. Financiación UCM: 445.544,86€ Coordinador: F.Rego (ISA-CEABN) IP UCM (socio nº 9): C. Montiel. 36 entidades participantes.

Convenio UCM-TRAGSATEC para la caracterización de los escenarios del fuego forestal en España, con especial atención a las zonas de interfaz urbano-forestal. 2010. Financiación UCM: 9.500€ IP: C. Montiel

### **C.3. Conferencias y ponencias invitadas en congresos y reuniones internacionales**

- "Traditional fire use in Australia and Europe: a comparison", Conference "Talking fire: reviving indigenous burning in a changed landscape", Newstead (Australia), 30/11/2018
- "Fire to prevent and combat wildfire in Europe", Public Lecture, RMIT University (Melbourne, Australia), 12/11/2018
- "Fire scenarios in the Central Mountains Range (Spain): a multi-scale concept for integrated fire management in the context of global change", Conference on Fire Prediction Across Scales, Columbia University-New York, 23/10/2017
- "Community management: the origin and evolution of communal woodlands in Spain", 8th Forest National Conference, Viana do Castelo (Portugal), 11/10/2017
- "Reconstruction of forest fire scenarios in the inner regions of the Iberian Peninsula through the geo-historical sources, 18th-20th centuries", IUFRO 125th Anniversary Congress, Freiburg (Alemania), 17/09/2017
- "Historical forest fires and floods footprint in the Mediterranean landscapes", International Symposium on Society and Resource Management (ISSRM), Umeå (Suecia), 19/06/2017
- "The complex interaction of land use changes and fire regime in the Central Mountains Range region (Spain)", World Conference on Natural Resource Modelling. Barcelona, 07/06/2017
- "To fire regime to wildfire regime and vice-versa", International Conference on Prescribed Fires, Barcelona, 01/02/2017
- "Fire scenarios: a new concept for fire management at the landscape level", 14th International Wildland Fire Summit. Barcelona, 31/01/2017
- "Reconstruction of forest fire records in the inner regions of Spain since the 16th century from the geohistorical sources", Mediterranean Fires: Global and Local Challenges. International Workshop hosted by FAO, Roma (Italia), 13/12/2016
- Congreso Internacional "Rusia y España: política, economía y cultura": "Manejo de fuentes documentales judiciales y policiales para reconstruir el registro de incendios forestales históricos en la provincia de Cáceres, España. Moscú, 27/04/2016
- The 5th International Wildland Fire Conference: "Landscape changes and wildfire behaviour: new fire scenarios in Spain" South Africa, 10/05/2011
- 114th Meeting of the Standing Forestry Committee, European Commission: "Results of the EU-funded Fire Paradox project including a recommendation for a draft Fire Framework Directive". Bruselas, 20/05/2010.
- Workshop on the Assessment of Forest Fire Risks and Innovative Strategies for Fire Prevention: "Adapting legislation for promoting integrated fire management in Europe". Rodas (Grecia). 04/05/2010.
- Final Conference FIRE PARADOX: "Fire use practices and policies in Europe". Freiburg (Alemania), 25/02/2010.
- The 88' Fires. Yellowstone and Beyond: "The Fire Paradox project : Proposal of new land use and fire policies in Europe". Jackson Hole (Wyoming, EEUU) 23/09/2008.

### **C4. Dirección de Tesis Doctorales y trabajos científicos**

- Tesis Doctoral. Catarina Sequeira: Regímenes del fuego y dinámica del paisaje rural en el Sistema Central: Serra da Estrela y Sierra de Ayllón. UCM. Inscrita en 2016 (codirector: Dr. Francisco Rego) En ejecución.
- Tesis Doctoral. Iryna Skulska: Governance and management of communal lands in mainland Portugal: results, current trends and future perspectives. ISA, Portugal. Inscrita en 2016. Director: Dr. Francisco Rego (codirectora). En ejecución.
- Tesis Doctoral. Lázaro Entrenas Martínez: Evolución de de los regímenes del fuego y dinámica del paisaje forestal en la Sierra de Madrid. UCM. Defensa: 09/07/2014. Calificación: Sobresaliente cum laude.
- Tesis Doctoral. Gema Herrero Corral: Las interfaces urbano-forestales como nuevos territorios de riesgo: análisis y caracterización regional en España. UAM. Director: Dr. Luis Galiana (codirectora). Defensa: 15/07/2011. Calificación: Sobresaliente cum laude.



- Tesis Doctoral. Andrea Lázaro García: Evolución del manejo del fuego en la gestión ambiental del territorio: contexto europeo y análisis de casos en áreas de montaña de la región mediterránea. UAM. Director: Dr. Luis Galiana (codirectora). Defensa: 22/06/2011. Calificación: Sobresaliente cum laude.
- Trabajo Fin de Master. Alberto Sainz: Reconstrucción de los escenarios del fuego en la Sierra de Enguera. UCM. Defensa: Septiembre 2018. Calificación: Sobresaliente.
- Trabajo Fin de Master. Lorena Valdés Cárdenas: Territorios en Riesgo de la Sierra Oeste de Madrid: El caso de San Martín de Valdeiglesias. UCM. Defensa: Junio 2011. Calificación: Sobresaliente.
- Trabajo DEA. Lázaro Entrenas Martínez: Presencia histórica del fuego en el territorio. Incendios históricos en la comarca del Valle del Guadiato (Córdoba). UCM. Defensa: Julio 2010. Calificación: Sobresaliente.

### **C5. Miembro de Comités Científicos Internacionales**

- Expert Research Advisor, European Commission, H2020 RTD-ENV-EXPERTS, 2017
- Miembro del Patronato de la Fundación Internacional Pau Costa Alcubierre de Ecología del Fuego y Gestión de Incendios desde 17/01/2011
- Miembro electo del Board of Directors del Proyecto Europeo FIRE PARADOX, durante sus cuatro años de duración (2006-2010), por sucesivas reelecciones.
- Miembro del Consejo de Administración de la Association Internationale Forêts Méditerranéens (1999-2004)

### **C6. Participación en tareas de evaluación y comités editoriales**

- Miembro del FORMAS (The Swedish Research Council for Environment, Agriculture Sciences and Spatial Planning) Review Panel. Evaluación de Proyectos Nacionales sobre el tema "The Forest Fire in Central Sweden". 2014 y 2018.
- Revisora de proyectos de investigación en la Agencia Estatal de Investigación, 2016 y 2018.
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Investigaciones Geográficas desde el 1 de mayo de 2003 y del Comité Científico de la Revista Méditerranée desde 2007.
- Revisora de artículos científicos en revistas internacionales: *Forest Policy and Economics*; *Landscape Ecology*; *International Journal of Wildland Fires*; *Annals of Forest Sciences*; *Land Use Policy*; *Land Degradation & Development*; *Environment, Development and Sustainability*; *Environmental Planning Management*; *Forest*; *Sustainability*

### **C7. Organización de actividades académicas**

- International Workshop "Fire risk at the wildland-urban interface in the European Mediterranean countries. Universidad Complutense de Madrid, 7 Marzo 2017.
- Curso de Verano de El Escorial, UCM "Viejos y nuevos escenarios del fuego forestal en España. 16-20 julio 2012.
- Jornadas Científicas UCM sobre "Fuentes Documentales para la Historia de los Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid", 13-22 febrero 2012.
- Curso de Verano de El Escorial, UCM "Incendios forestales: ¿una catástrofe estival inevitable?. 21-25 julio 2008.

### **C8. Gestión académica**

- Directora del Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física de la Universidad Complutense de Madrid desde el 1 de julio de 2010 hasta el 7 de noviembre de 2017.
- Directora y fundadora del Grupo de Investigación Consolidado UCM-930329 "Geografía, Política y Socioeconomía Forestal", desde 1997.

### **C9. Estancias en centros extranjeros**

- 2 meses de estancia sabática (Visiting Professor), en la Università Degli Studi Di Napoli Federico II (Italia), Dipartimento di Agraria, 1 junio-31 julio 2019. Proyecto de investigación: Historical fire regime and territorial dynamics.
- 2 meses de estancia sabática (Visiting Professor) en la University of California, Los Ángeles (UCLA), Department of Geography, 15 febrero-15 abril 2019. Proyecto de investigación: New democracy in Madrid and Barcelona: from intercity competition to territorial competitiveness? (Beca UCM del Amo)

- 3 meses de estancia sabática (Visiting Academic) en la University of Melbourne (Australia), School of Ecosystem and Forest Science, 1 octubre-31 diciembre 2018. Proyecto de investigación: New governance mechanisms for fire risk management: community preparedness and landscape resilience (Beca Salvador Madariaga)
- 2 meses de investigación (Visiting Scholarship) en la Universidad de California, Los Ángeles (UCLA), Department of Ecology and Evolutionary Biology & La Kretz Center for California Conservation Science, 27 junio-25 agosto 2015. Proyecto de investigación: Fire danger in Mediterranean ecosystems (Beca UCM del Amo)
- 1 mes de estancia como Profesora Invitada en la Universidad de Provenza 17/01/2006-17/02/2006

#### **C10. Premios y reconocimientos científicos**

- Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios de Geografía, curso 1987-88, concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia.
- Segundo Accesit del XII Premio Nacional de Publicaciones Agrarias, Pesqueras y Alimentarias, correspondiente al año 1994, en la modalidad socioeconómica, al trabajo "Los montes de utilidad pública en la Comunidad Valenciana" (BOE nº 124, de 25 de mayo de 1994).
- Premio Extraordinario de Licenciatura correspondiente, curso 1988-89 por la Facultad de Filosofía y Letras (Sección de Geografía) de la Universidad de Alicante.
- Premio Extraordinario de Doctorado correspondiente al curso 1991-92, por la titulación de Geografía (Junta de Gobierno de la Universidad de Alicante, 30 de octubre de 1995).
- Premio al mejor poster científico, otorgado por el jurado de COST – Strategic Conference "Global Change and sustainable Development in mountain regions", Innsbruck, 7-9 April 2008.
- Premio de Investigación 2007 UCM Línea 3000, por el trabajo "Origen de la propiedad de los montes de socios en la provincia de Soria"
- Premio Batefuegos de Oro 2016, al Mejor Avance Tecnológico.
- Reconocimiento entre las 145 mujeres líderes mundiales en la ciencia del fuego: "Recognizing women leaders in fire science: revisited", *Fire*, 2018,1, 45. Doi :10.3390/fire1030045