

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	25/09/2019
Nombre y apellidos	M <sup>a</sup> JESÚS MONTERO PAREJO		
DNI/NIE/pasaporte	44403740D	Edad	40
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-9570-2016	
	Código Orcid	0000-0002-3409-5699	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA		
Dpto./Centro	EXPRESIÓN GRÁFICA / CENTRO UNIVERSITARIO DE PLASENCIA		
Dirección	Avda. Virgen del Puerto 2, 10600, Plasencia (Cáceres)		
Teléfono	927427713	correo electrónico	<a href="mailto:cmontero@unex.es">cmontero@unex.es</a>
Categoría profesional	Contratado Doctor	Fecha inicio	1-10-2013
Espec. cód. UNESCO	330899		
Palabras clave	Sistemas de Información Geográfica, Ordenación, Gestión, y Planificación del Territorio, Participación Pública, Diseño Gráfico		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniera de Montes	Universidad Politécnica de Madrid	Abril 2002
Doctora por la UEx	Dpto. Expresión Gráfica. Universidad de Extremadura	Diciembre 2008

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (16-05-2018)**

- Se cuenta en la actualidad con 15 trabajos indexados (dos de ellos en el primer Cuartil, son contar capítulos de libro del inicio).
- *Artículos totales en que se cita trabajos de la autora sin citas propias: 136*
- *Promedio de citas: 9.53*
- *Índice h: 5*

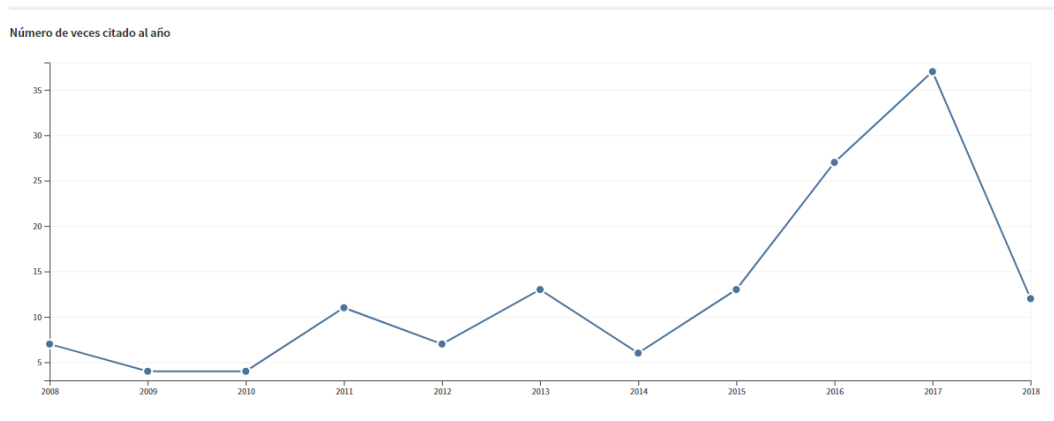


Figura 1.- Citas cada año (Fuente web of Science).

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Soy ingeniera de montes por la Universidad Politécnica de Madrid desde 2002. Posteriormente curso un posgrado de especialista en Sistemas de Información Geográfica en 2004, y un Máster en Urbanismo y Territorio en 2006. Soy además doctora desde 2008 por la Universidad de Extremadura (UEx), en el programa Ciencia y Tecnología Industrial y Gráfica del departamento de expresión gráfica.

Mi experiencia docente comienza en 2005 como becaria en dicho departamento. A final de ese año consigo una ayudantía, tras la cual consigo la plaza de Contratado doctor en 2013, puesto en el que sigo actualmente. Formo además parte del grupo de investigación INNOVA de la UEx desde 2005.

Cuento con 17 publicaciones científicas entre libros y artículos. De ellos 5 capítulos de libro presentan indicios de calidad, y 11 artículos están indexados.

También he participado en 11 proyectos/contratos de investigación, siendo investigadora principal en uno de ellos financiado en convocatoria competitiva por la UEx. El resto de colaboraciones incluyen dos proyectos europeos, dos autonómicos, cuatro nacionales y dos contratos de investigación.

Otros méritos de investigación son las 32 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales presentadas (12 pósters, 20 ponencias), y la colaboración en organización de cuatro actividades de I+D+i (una de ellas subvencionada por el plan nacional). Cuento también con tres estancias pre-doctorales (dos en el extranjero), 2 becas de investigación, y un contrato de técnico de apoyo en la UEx.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

- Garrido-Velarde V., **Montero-Parejo M.J.**, Hernández-Blanco J., García-Moruno L., (2019). Using Native Vegetation Screens to Lessen The Visual Impact of Rural Buildings in the Sierras de Béjar and Francia Biosphere Reserve: Case Studies and Public Survey. *Sustainability*, 11, 2595; doi: 10.3390/su11092595.
- **Montero Parejo M.J.**; Garrido Velarde J.; Hernández Blanco J., (2019). El paisaje en España Caracterización y Gestión. En: Ordenación del espacio: ciudades inteligentes, turismo y logística. Coord: Julián Mora Aliseda, Rui Alexandre Castanho, y Sergio Neves Lousada. Ed.: Thomson Reuters. Aranzadi. ISBN: 978-84-1309-067-2.
- Hernández Blanco J.; García Moruno L.; **Montero Parejo M.J.**; Garrido Velarde J., (2018). Utilización de los SIG para la selección de actividades humanas aplicadas a la planificación rural. En: Enfoques en la Planificación Territorial y Urbanística. Coord: Julián Mora Aliseda. Ed.: Thomson Reuters. Aranzadi. ISBN: 978-84-9177-668-0.
- **Montero-Parejo M.J.**, Jeong, J.S., Hernández-Blanco J., García-Moruno L., (2018). Rural Landscape Architecture: Traditional versus Modern Façade Designs in Western Spain.: Landscape Architecture-The Sense of Places, Models and Applications. Edited by Amjad Almusaed. Pp 187-207. Intech Open, 2018.( <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.71642>). ISBN 978-1-78923-712-2
- Garrido-Velarde V., **Montero-Parejo M.J.**, Hernández-Blanco J., García-Moruno L., (2018). Visual Analysis of the Height Ratio between Building and Background Vegetation. Two Rural Cases of Study: Spain and Sweden. *Sustainability*, 10, 2593; doi: 10.3390/su10082593.
- Garrido-Velarde V., **Montero-Parejo M.J.**, Hernández-Blanco J., García-Moruno L., (2017). Use of Video and 3D Scenario Visualization to Rate Vegetation Screens for Integrating Buildings into the Landscape. *Sustainability*, 9, 1102; doi: 10.3390/su9071102.
- **Montero-Parejo M.J.**, García-Moruno L., López-Casares S., Hernández-Blanco J., (2016). Visual Impact Assessment of Colour and Scale of Buildings on the Rural Landscape. *Environmental Engineering and Management Journal*. Vol 15, nº 7, 1537-1550.
- T. Plieninger, T. Hartel, B. Martín-López, G. Beaufoy, E. Bergmeier, K. Hirby, **M.J. Montero**, G. Moreno, E. Oteros-rozas, J. Van Uytbanck, (2015). Wood-pastures of Europe: Geographic coverage, social-ecological values, conservation management, and policy implications. *Biological Conservation*, 190: 70-79.
- Jeong, J.S., **M.J. Montero**, García Moruno L., and J. Hernández. The visual evaluation of rural areas: A methodological approach for the spatial planning and color design of

scattered second homes with an example in Hervás, Western Spain, (2015). *Land Use Policy*, 46:330-340.

- Jeong, J.S., García-Moruno, L., Hernández-Blanco, J., **Montero-Parejo, M.J.** An assessment of web application with public participation in spatial planning and decision-making for rural building integrations (2015). *Informes de la Construcción*, 67 (539). Doi: 10.3989/ic.14.035
- J. Hernández, S. López. y **M.J. Montero**, (2013). Análisis metodológico de la relación entre envolvente y urbanización exterior en construcciones rurales para la mejora de la integración paisajística. *Informes de la Construcción*, 65: 532-497.
- L. García, **M.J. Montero**, J. Hernández y S. López, (2010). Analysis of Lines and Forms in buildings to landscape integration. *Spanish Journal of Agriculture*, 930: 464-466.
- **M.J. Montero**, G. Moreno y M. Bertomeu, (2008). Light distribution in scattered-trees open woodlands in Western Spain. *Agroforestry System*, 73: 233-244.
- G. Moreno, J.J. Obrador, E. García, E. Cubera, **M.J. Montero**, F. Pulido y C. Dupraz, (2007). Driving competitive and facilitative interactions in oak dehesas with management practices. *Agroforestry System*, 70: 25-70.
- **Montero MJ**, S. López-Casares, L. García-Moruno, Hernández-Blanco, J., (2005). Visual impact on wetlands: consequence of building sprawl in rural areas of the west of Spain. *Proceedings of MODSIM05: International Congress of Modelling and Simulation*. Modeling and Simulation Society of Australia and New Zealand (MSSANZ), I.S.B.N. 0-97584400-0-2.

## C.2. Proyectos

- Silvoarable Agroforestry for Europe. (SAFE: QLX-2001-0560). Unión Europea (V Programa Marco de la Dirección General de Investigación). 2001-2005. 84.254€. IP: Gerardo Moreno Marcos (Coordinador equipo UEx). Técnico de apoyo a la investigación.
- Dinámicas Territoriales y sus repercusiones sobre los cambios de uso del suelo en España (DINATER). Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional I+D+I 2004/2007). 2006-2009. 175.450€. IP: Julián Mora Aliseda. Profesora Colaboradora.
- Determinantes de la evolución histórica del paisaje de montaña en Extremadura: un análisis integrado mediante técnicas palinológicas, demográficas y de SIG (PRI06A097). Comunidad Autónoma de Extremadura. 2007-2008. 12.650€. IP: Fernando J. Pulido Díaz. Profesora Colaboradora.
- La vegetación como elemento integrador de construcciones en el paisaje: metodología y propuestas para un urbanismo sostenible (BIA2007-61166) (VECOPA). Ministerio de Educación y Ciencia. 2007-2010. 52.877€. IP: Julio Hernández Blanco. Profesora Colaboradora.
- Estudio de la piedra en edificación rural para la integración medioambiental del diseño de fachadas: caso particular del noroeste de Extremadura (PIEDRAEX) (A7-06 2009). Universidad de Extremadura. Programa Orientado (Acción VII Iniciación a la Investigación y el Desarrollo Tecnológico). 2009-2010. 6000€. Investigadora Principal.
- AGroForestry that Will Advance Rural Development. (AGFORWARD: KBBE-2013-7-613520). Unión Europea (VII Programa Marco de la Dirección General de Investigación). 2014-2017. 5.994.766 €; (301,552.00 € Universidad de Extremadura). IP: Gerardo Moreno Marcos (Coordinador equipo UEx). Profesora Colaboradora.
- Preparing desertification areas for increased climate change. Unión Europea (Proyecto LIFE16 CCA/IT/00011 DESERT ADAPT). 2017-2022. 2.439.761 € (201.219 € Universidad de Extremadura). IP: Fernando J. Pulido Díaz (Coordinador equipo UEx). Profesora Colaboradora.

## C.3. Contratos de I+D+i

- Título del contrato/proyecto: Determinación de impactos producidos en los humedales de Extremadura para su defensa y protección ambiental. Tipo de contrato: Convenio de investigación según modalidad indicada en el artículo 83 de la LOU. Empresa/Administración financiadora: Fundación Alfonso Martín Escudero. Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración: Febrero 2004-Febrero 2007.

Investigador responsable: Julio Hernández Blanco. Financiación: 88.712,62€ (Becaria a cargo del proyecto hasta inicio ayudantía 14-11-2005).

- Título del contrato/proyecto: Investigación y aplicación de pantallas de vegetación autóctona para la mitigación del impacto paisajístico: metodología, selección de especies y casos prácticos. Tipo de contrato: convenio de investigación según modalidad indicada en el artículo 83 de la LOU. Empresa/Administración financiadora: Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña (ASAM). Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración: 15/06/2011-16/08/2011. Investigador responsable: Julio Hernández Blanco. Financiación: 3000 €. Profesora Colaboradora durante todo el proyecto.
- Título del contrato/proyecto: Asistencia Técnica para el desarrollo de un diagnóstico y plan de acción para el desarrollo de acciones para el embellecimiento de los núcleos y áreas periurbanas en el valle del Jerte. Tipo de contrato: convenio de investigación según modalidad indicada en el artículo 83 de la LOU. Empresa/Administración financiadora: Asociación Sociedad para la promoción y desarrollo del Valle del Jerte (AVERTE). Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración: 05/02/2018-05/05/2018. Investigador responsable: Julio Hernández Blanco. Financiación: 7480,17 €. Profesora Colaboradora durante todo el proyecto.
- Título del contrato/proyecto: Diseño del Plan de Actuaciones para la diversificación productiva y la prevención social de incendios en las comarcas de Sierra de Gata, Hurdes, y Sierra de San Pedro occidental (2019-2020-2021). Tipo de contrato: convenio de investigación según modalidad indicada en el artículo 83 de la LOU. Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio. Junta de Extremadura. Duración: 21/12/2018-30/12/2020. Investigador responsable: Fernando Javier Pulido Díaz. Financiación: 560667,58 €. Profesora Colaboradora desde 21/12/2018 hasta 03/09/2019.

### **C.5. Comunicaciones a Congresos indexados (Conference Proceedings Citation Index)**

- Autores: **Montero MJ**, S. López-Casares, L. García-Moruno, Hernández-Blanco, J. Título: Visual impact on wetlands: consequence of building sprawl in rural areas of the west of Spain. Congreso: *International Congress on Modelling and Simulation*. Lugar celebración: Melbourne (Australia). Fecha: 12-15 diciembre 2005.
- Education for rural development towards sustainability and resilience: a methodology to apply objective criteria for integrating rural buildings for urban and landscape design students. Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation. Publicación: ICERI2014 Proceedings Jeong J.S.; García Moruno L.; Hernández Blanco J., **Montero Parejo MJ**. Título: Education for Rural (978-84-617-2485-7). Lugar celebración: Sevilla (Spain). Fecha: 17-19 noviembre 2014.
- Benitez R.; García E.; **Montero M.J.**; Martínez R.; Moya, M.; Solla A.; Hernández J. Título: Learning by teaching withing a University-society interaction framework. Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation. Publicación: ICERI2014 Proceedings (978-84-617-2485-7). Lugar celebración: Sevilla (Spain). Fecha: 17-19 noviembre 2014.
- Moya Ignacio M., García Delgado M.E., Hernández Blanco J., **Montero Parejo M.J.**, Martínez Quintana R., López Díaz L., Benítez Suárez R., Villar García J.R. Education from Affection, also at the University? Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation. Lugar celebración: Sevilla (Spain). Publicación: ICERI2015 Proceedings (978-84-608-2657-6). Fecha: 16-18 noviembre 2015
- Jeong, J.S., **Montero-Parejo, M.J.**, García-Moruno, L., Hernández-Blanco, J. Metodología para evaluar el impacto visual de viviendas en el entorno rural y contribuir a su adecuada ubicación y diseño. Congreso: VIII congreso Ibérico de Agroingeniería. Publicación: (978-84-16024-30-8). Lugar de celebración: Algorfa y Orihuela (Alicante) Fecha: 1-3 junio 2015.
- **Montero-Parejo, M.J.**, Jeong, J.S., García-Moruno, L., Hernández-Blanco, J. Metodología para la cuantificación del impacto visual de materiales y detalles de fachada en edificación

rural. Congreso: VIII congreso Ibérico de Agroingeniería. Publicación: (978-84-16024-30-8). Lugar de celebración: Algarfa y Orihuela (Alicante) Fecha: 1-3 junio 2015.

### **C.6. Comunicaciones a Congresos con mención de excelencia**

- Autores: Jeong J.S., **Montero Parejo M.J.**, García-Moruno L., Hernández Blanco J. Metodología para evaluar el impacto visual de viviendas en el entorno rural y contribuir a su adecuada ubicación y diseño. Congreso: VIII congreso Ibérico de Agroingeniería. Sesión V: Proyectos, Medio Ambiente y Territorio. Publicación: Libro de resúmenes (978-84-606-8252-3), p 145-147. Orihuela (Alicante) 1-3 junio 2015.

### **C.7. Estancias de investigación en el extranjero**

- Centro: Institute for Spatial Landscape and Planning. (Swiss Federal Institute of Technology). Localidad: Zurich (Suiza). 10/1/05-20/2/05.
- Centro: Faculty of Engineering; Department of Geomatics. (University of Melbourn). Localidad: Melbourne (Australia). 17/11/05-11/12/05.

### **C.8. Experiencia en organización de actividades I+D**

- Título: “Modelización del funcionamiento de sistemas agroforestales”. Tipo de actividad: workshop. Ámbito: Internacional. Participación: organizador. Financiación: Proyecto SAFE: Silvoarable Agroforestry For Europe (QLX-2001-0560). Fecha: abril 2002 (1 semana) Ingeniería Técnica Forestal. Centro Universitario de Plasencia.
- Título: “Jornadas sobre urbanismo sostenible”. Tipo de actividad: Seminario. Ámbito: Nacional. Participación: Investigador-organizador. Financiación: Acciones Complementarias del Plan Nacional de I+D (CTM2004-21159-E). Residencia Universitaria V Centenario; Jarandilla de la Vera Fecha: de 11-07-2005 al 15-07-2005
- Título: “Paisajes Culturales Silvopastorales”. Tipo de actividad: Seminario. Ámbito: Internacional. Participación: Organizador. Financiación: Consorcio Plasencia, Trujillo, Monfragüe: paisaje Mediterráneo. Centro Universitario de Plasencia. Fecha: de 18-04-2012 al 21-04-2012.
- Título: “VII Congreso Forestal Nacional”. Tipo de actividad: Congreso. Ámbito: Nacional. Participación: comité organizador. Financiación: SECF. Fecha: de 23-06-2017 al 30-06-2017.