

Fecha del CVA	26/11/2019
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Juan Carlos Giménez Fernández		
DNI	51672878C	Edad	50
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0001-6718-4500	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto. / Centro	Departamento de Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal / Centro Universitario de Plasencia		
Dirección	C/ Cerezo, 136, 10600, Plasencia		
Teléfono	(34) 655068786	Correo electrónico	<a href="mailto:jcfernan@unex.es">jcfernan@unex.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2015
Espec. cód. UNESCO	250800 - Hidrología; 310600 - Ciencia forestal; 531107 - Investigación operativa		
Palabras clave	Hidrología; Economía forestal; Ingenierías		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Agronómica y Forestal	Universidad de Extremadura	2015
Máster en Hidrología General y Aplicada	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas	1999
Ingeniero de Montes Especialidad Silvopascicultura	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes	1996

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

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Luis Díaz Balteiro; et al. (7/5). 2016. Using quantitative techniques to evaluate and explain the sustainability of forest plantations Canadian Journal of Forest Research. NRC Research Press. 46-9, pp.1157-1166. ISSN 0045-5067.
- Artículo científico.** Juan Carlos Giménez Fernández; et al. (4/1). 2013. Optimal Harvest Scheduling in Eucalyptus plantations under a sustainability perspective Forest Ecology and Management. Elsevier. 291-1, pp.367-376. ISSN 0378-1127.
- Artículo científico.** Mercedes Bertomeu García; Luis Díaz Balteiro; Juan Carlos Giménez Fernández. (3/3). 2009. Forest Management Optimization in Eucalyptus plantations: A Goal Programming Approach Canadian Journal of Forest Research. NRC Research Press. 39-2, pp.356-366. ISSN 0045-5067.
- Artículo científico.** Mercedes Bertomeu García; Luis Díaz Balteiro; Juan Carlos Giménez Fernández. (/2). 2007. Modelos de Programación Matemática para la Gestión de las Plantaciones de Eucalyptus globulus Labill Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. Sociedad Española de Ciencias Forestales. pp.43-53.

- 5 **Artículo científico.** Manuel Bertomeu García; Mercedes Bertomeu García; Juan Carlos Giménez Fernández. (3/3). 2006. Improving adoptability of Farm Forestry in The Philippine uplands: A linear programming model *Agroforestry Systems*. Springer. 68-1, pp.81-91. ISSN 0167-4366.
- 6 **Artículo científico.** Ángel Martín; et al. (/1). 2004. Conservación de las Formaciones y Especies Forestales Amenazadas: Un Proyecto en Extremadura *Revista Foresta*. Asociación y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales. 27, pp.107-110.
- 7 **Artículo científico.** José; et al. (/3). 2002. Drenajes Alternativos en Pistas Forestales *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. Sociedad Española de Ciencias Forestales. pp.105-108.
- 8 **Artículo científico.** Juan Carlos Giménez Fernández. (/1). 1999. Extracción de parámetros geomorfológicos a partir de un Modelo Digital del Terreno *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. Sociedad Española de Ciencias Forestales. pp.113-118.
- 9 **Capítulo de libro.** Juan Carlos Giménez Fernández; et al. (4/1). 2014. Dealing with the sustainability issue for industrial plantation management *The Management of industrial forest plantations: Theoretical foundations and applications*. Springer. 33, pp.393-413. ISBN 978-94-017-8898-4.
- 10 **Capítulo de libro.** Juan Carlos Giménez Fernández; Víctor Olaya Ferrero. (/2). 2009. SEXTANTE, a gvSIG-based platform for geospatial analysis *Agroforestry Systems as a Technique for Sustainable Land Management*. AECID. pp.257-271. ISBN 978-84-96351-59-2.
- 11 **Capítulo de libro.** Rubén Sanz Redondo; et al. (/7). 2006. Distribución y Demografía de un relicto de montaña; el Tejo (*Taxus baccata* L.) en Extremadura *El Tejo en el Mediterráneo Occidental*. Generalitat Valenciana. pp.103-110. ISBN 84-482-3504-5.
- 12 **Capítulo de libro.** Rubén Sanz Redondo; et al. (/7). 2005. Estado de Conservación de las Especies Forestales Amenazadas en Extremadura: Una síntesis actualizada *Conservación de la Naturaleza en Extremadura*. Junta de Extremadura. pp.79-88. ISBN 84-8107-055-6.
- 13 **Libro o monografía científica.** TRAGSA (OBRA COLECTIVA). (/19). 2003. La Ingeniería en los procesos de desertificación *La Ingeniería en los procesos de desertificación*. Mundi-Prensa. pp.1-1045. ISBN 84-8476-113-4.
- 14 **Libro o monografía científica.** Jose Luis García Rodríguez; Juan Carlos Giménez Fernández. (/2). 2001. La Hidrología y los procesos erosivos *La Hidrología y los procesos erosivos*. Fundación Conde del Valle de Salazar. 1-1, pp.1-50. ISBN 84-86793-72-6.
- 15 **Libro o monografía científica.** José Anastasio Fernández Yuste; et al. (/6). 2000. Sesiones Prácticas de HEC-RAS *Sesiones Prácticas de HEC-RAS*. Servicio de Publicaciones E.U.I.T. Forestal U.P.M.. pp.1-36.
- 16 **Libro o monografía científica.** José Anastasio Fernández Yuste; et al. (/1). 2000. Versión en Castellano del Manual de Referencia Hidráulica de HEC-RAS *Versión en Castellano del Manual de Referencia Hidráulica de HEC-RAS*. Servicio de Publicaciones E.U.I.T. Forestal U.P.M.. pp.1-82.
- 17 **Libro o monografía científica.** Margarita Roldán Soriano; et al. (/1). 2000. Versión en Castellano del Manual de Referencia Hidráulica de HEC-RAS *Versión en Castellano del Manual de Referencia Hidráulica de HEC-RAS*. Servicio de Publicaciones E.U.I.T. Forestal U.P.M.. pp.1-82.
- 18 **Libro o monografía científica.** José Anastasio Fernández Yuste; et al. (/1). 2000. Versión en Castellano del Manual de Usuario de HEC-RAS *Versión en Castellano del Manual de Usuario de HEC-RAS*. Servicio de Publicaciones E.U.I.T. Forestal U.P.M.. pp.1-121.
- 19 **Libro o monografía científica.** Juan Carlos Giménez Fernández; et al. (/1). 2000. Versión en Castellano del Manual de Usuario de HEC-RAS *Versión en Castellano del Manual de Usuario de HEC-RAS*. Servicio de Publicaciones E.U.I.T. Forestal U.P.M.. pp.1-121.
- 20 **Informe científico-técnico.** Juan Carlos Giménez Fernández; Francisco Alberto Varela García; Eduardo L. Moreno Segura. (/2). 2013. PCI Fonsagua: Una experiencia de cooperación interuniversitaria basada en los SIG *PCI Fonsagua: Una experiencia de cooperación interuniversitaria basada en los SIG*. Servicio de Publicacións Universidade da Coruña. pp.1-99. ISBN 978-84-9749-555-4.

**21 Informe científico-técnico.** Juan Carlos Giménez Fernández; Jose Luis García Rodríguez. (I/2). 2001. Manual de Hidrología Forestal. Descripción física de la cuenca  
Manual de Hidrología Forestal. Descripción física de la cuenca. FUNDACIÓN CONDE DEL VALLE DE SALAZAR. 1-1, pp.1-50.

## C.2. Proyectos

- 1 Agroforestry that Will Advance Rural Development (AGFORWARD) Paul Burges. (Universidad de Extremadura). 01/01/2014-31/12/2017. 5.994.766 €. Otros.
- 2 Análisis Elemental y Molecular aplicados al Desarrollo Sostenible del Medio Agro-Forestal Oscar Santamaría Becerril. (Universidad de Extremadura). 01/01/2013-31/12/2015. 491.492 €. Otros.
- 3 Apoyo a los Planes de Actuación de los Grupos Catalogados Guillermo González Bornay. (Universidad de Extremadura). 31/12/2010-31/12/2014. 95.241 €. Otros.
- 4 La Gestión Forestal Sostenible en Plantaciones: Caracterización utilizando métodos cuantitativos Luis Díaz Balteiro. (Universidad de Extremadura). 01/08/2011-01/08/2014. 40.000 €. Otros.
- 5 Indicators for Biodiversity in Organic and low-input Farming Systems Felix Herzog. (Universidad de Extremadura). 01/03/2009-31/08/2012. 147.000 €. Otros.
- 6 La Paulownia como fuente de biomasa: Análisis de su potencial productivo en los regadíos de Extremad Manuela Lavado Sánchez. (Universidad de Extremadura). 28/08/2009-22/08/2012. 34.650 €. Otros.
- 7 Técnicas para la Optimización de los Aprovechamientos Forestales con Restricciones Económicas, Ambie Junta de Extremadura. Mercedes Bertomeu García. (Universidad de Extremadura). 01/11/2004-01/11/2006. 4.125 €. Otros.
- 8 Silvoarable Agroforestry For Europe (SAFE) UNIÓN EUROPEA. Christian Dupraz. (Universidad de Extremadura). 01/08/2001-01/01/2005. 2.087.450 €. Otros.
- 9 Distribución y Evaluación del Estado de Conservación de las Formaciones y Especies Forestales Amenaz Junta de Extremadura. Fernando Pulido Díaz. (Universidad de Extremadura). 31/10/2002-31/10/2004. 204.130 €. Coordinador.
- 10 Modelización de las Interrelaciones Árbol-Cultivo en los Sistemas Agroforestales PLAN NACIONAL DE PROMOCIÓN GENERAL DEL CONOCIMIENTO. Gerardo Moreno Marcos. (Universidad de Extremadura). 01/08/2001-01/08/2004. 32.455 €. Otros.

## C.3. Contratos

- 1 Desarrollo e Implantación de un Sistema de Seguimiento y Control de la Planificación, Gestión y Orde Junta de Extremadura. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/01/2011-01/01/2014. 100.000 €.
- 2 Inventario de barreras fluviales y frezaderos en los ríos del pantano de Valdeobispo Junta de Extremadura. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/09/2010-P4M. 40.469 €.
- 3 Desarrollo de una Aplicación de Análisis 3D basada en SEXTANTE para el análisis de cuencas visuales Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/06/2010-P1Y. 48.000 €.
- 4 Diseño y Desarrollo de un Framework SIG 3D Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/01/2010-P2Y. 40.000 €.
- 5 Estudio sobre cartografía y criterios de gestión de la vegetación y de los enclaves de especial inte Junta de Extremadura. Fernando Pulido Díaz. (Universidad de Extremadura). 26/10/2009-P2M. 15.086 €.
- 6 Mejora y Actualización del Sistema Extremeño de Análisis Territorial (SEXTANTE) Junta de Extremadura. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/11/2008-P3Y. 170.690 €.
- 7 Análisis Cartográfico para la Gestión de la Vegetación de ribera en Extremadura Junta de Extremadura. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/10/2008-P3M. 73.275 €.

- 8 Análisis Cartográfico para la Gestión de la Vegetación de ribera en Extremadura Junta de Extremadura. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/10/2008-P3M. 73.275 €.
- 9 Desarrollo de un cliente WPS en el Sistema de Información Territorial de la Consellería de Infraestr Generalitat Valenciana - Valencia. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/10/2008-P3M. 10.345 €.
- 10 Desarrollo de un cliente WPS en el Sistema de Información Territorial de la Consellería de Infraestr Generalitat Valenciana - Valencia. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/10/2008-P3M. 10.345 €.
- 11 Desarrollo de estudios técnicos e informes relacionados con la Estrategia Nacional de Restauración AMBISAT INGENIERIA AMBIENTAL SL. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/08/2008-P1Y5M. 54.250 €.
- 12 Desarrollo de un módulo interoperable para la Gestión Forestal Generalitat Valenciana - Valencia. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/10/2007-P2M. 11.900 €.
- 13 Desarrollo de un módulo interoperable para la Gestión Hidrológica Generalitat Valenciana - Valencia. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/04/2007-P4M. 11.900 €.
- 14 Estudio sobre el Aprovechamiento y Gestión de Bienes Comunes en el Medio Rural Fernando Pulido Díaz. (Universidad de Extremadura). 25/10/2006-P2M. 34.483 €.
- 15 Propuesta de inventario de recursos forestales, modos de intervención y alternativas de aprovechamiento Sebastián Rojas Rodríguez. (Universidad de Extremadura). 03/07/2006-P1Y. 25.430 €.
- 16 Mejora y Actualización de SEXTANTE para la actuación en montes y la realización integrada de un Proy Junta de Extremadura. Mercedes Bertomeu García. (Universidad de Extremadura). 01/07/2006-P1Y6M. 112.690 €.
- 17 Estudio de factores limitantes y planes de conservación de Flora Extremeña Amenazada Fernando Pulido Díaz. (Universidad de Extremadura). 25/10/2004-P2Y2M. 139.216 €.
- 18 Desarrollo del Sistema Extremeño de Análisis Territorial (SEXTANTE) Junta de Extremadura. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/10/2004-P2Y. 82.759 €.
- 19 Características de los Alcornocales en la Sierra de San Pedro. Planificación del Medio Natural ASOCIACIÓN SANVICENTEÑA EMPRESARIOS DEL CORCHO (ASECOR). Mercedes Bertomeu García. (Universidad de Extremadura). 10/03/2004-P5M. 15.034 €.
- 20 Determinación de impactos producidos en los humedales de Extremadura para su defensa y protección Julio Hernández Blanco. (Universidad de Extremadura). 01/01/2004-P3Y. 88.713 €.
- 21 Estudio para la determinación de la capacidad de carga de la Zona Sur de la Reserva Regional de Caza Gregorio Rocha Camarero. (Universidad de Extremadura). 25/06/2003-P6M. 15.097 €.
- 22 Anteproyecto de Restauración Hidrológico-Forestal en el Algarve (Portugal) PROYECTOS Y SERVICIOS CARTOGRÁFICOS S.L.. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 21/12/2001-P1Y. 1.200 €.
- 23 Cartografía para la ordenación de los usos forestales en Loures (Portugal) PROYECTOS Y SERVICIOS CARTOGRÁFICOS, S.L.. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 21/12/2001-P4M. 2.100 €.
- 24 Cartografía para la ordenación de los usos forestales en el Algarve (Portugal) PROYECTOS Y SERVICIOS CARTOGRÁFICOS, S.L.. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 18/05/2001-P3M. 3.600 €.
- 25 Cartografía para el Análisis del riesgo de incendios forestales en Fátima (Portugal) PROYECTOS Y SERVICIOS CARTOGRÁFICOS, S.L.. Juan Carlos Giménez Fernández. (Universidad de Extremadura). 03/04/2001-P1M. 600 €.
- 26 Programa de Protección Hidrológico-Forestal de la Comunidad de Madrid José Luis García Rodríguez. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/09/1997-P1Y4M.

#### C.4. Patentes