



## **Carmen Quintano Pastor**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/06/2017

**v 1.4.0**

585a9a0f4331dbd240afbb77334171de

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.



## Carmen Quintano Pastor

**Apellidos:** Quintano Pastor  
**Nombre:** Carmen  
**DNI:** 09311699b  
**Fecha de nacimiento:** 28/05/1969  
**Sexo:** Mujer  
**Nacionalidad:** España  
**Provincia de contacto:** Valladolid  
**Dirección de contacto:** EII. Universidad de Valladolid  
**Resto de dirección contacto:** Dpto. Tecnología Electrónica, C/Francisco Mendizábal, 1  
**Código postal:** 47014  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Castilla y León  
**Ciudad de contacto:** Valladolid  
**Teléfono fijo:** 983186487  
**Correo electrónico:** menchu@tele.uva.es

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid  
**Departamento:** Tecnología Electrónica, Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 15/07/2008  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a                      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330000 - Ciencias Tecnológicas

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Profesor Titular de Escuela Universitaria	21/11/1997
2	Universidad de Valladolid	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interiono	01/10/1996
3	Universidad de Valladolid	Profesor Asociado Tipo 4	12/03/1996
4	Universidad de Valladolid	Ayudante de Escuela Universitaria	11/03/1991

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 21/11/1997 - 14/07/2008

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria Interiono  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1996 - 20/11/1997



- 3** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado Tipo 4  
**Fecha de inicio-fin:** 12/03/1996 - 30/09/1996
  
- 4** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Ayudante de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 11/03/1991 - 11/03/1996



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero de Telecomunicación  
**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 15/04/1997
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación  
**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 11/03/1991

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Dpto. Física Aplicada I  
**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 09/07/2002

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Advanced Statistical Methods For Geodata  
**Entidad de titulación:** Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC)      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 22/08/2007      **Duración en horas:** 80 horas
- 2 Título de la formación:** 5th International Symposium on Spatial Data Quality 2007 (ISSDQ07)  
**Entidad de titulación:** Grupo de Trabajo 7 de la Comisión Técnica II de la Internacional Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)      **Tipo de entidad:** organismo  
**Fecha de finalización:** 15/06/2007      **Duración en horas:** 30 horas
- 3 Título de la formación:** Interferometric Synthetic Aperture Radar. Airborne SAR  
**Entidad de titulación:** Instituto de Geomática de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/11/2006      **Duración en horas:** 40 horas



## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** La acción tutorial en la Universidad. Programa ORIENTA (on line)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendía  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de finalización:** 19/04/2010
- 2 Título del curso/seminario:** Formación de titulaciones de grado. Como introducir las competencias en los planes de estudio  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendía  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de finalización:** 16/04/2009
- 3 Título del curso/seminario:** Elaboración de guías docentes en el marco ECTS  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendía  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de finalización:** 16/02/2009
- 4 Título del curso/seminario:** Curso sobre recursos personales, didácticos y pedagógicos para hacer mejor lo que ya hago bien (coaching pedagógico)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendía  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de finalización:** 17/10/2008
- 5 Título del curso/seminario:** Diseño de situaciones de aprendizaje colaborativo  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendía  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 18/02/2008
- 6 Título del curso/seminario:** Taller virtual de profundización en Moodle y docencia 2.0  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendía  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de finalización:** 22/11/2007
- 7 Título del curso/seminario:** II taller virtual de apoyo a la docencia con Moodle  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendía  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de finalización:** 02/07/2007



- 8** **Título del curso/seminario:** El trabajo en grupo como competencia y estrategia de aprendizaje  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 18/09/2006
- 9** **Título del curso/seminario:** II jornadas de innovación docente en torno a la convergencia europea  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 02/06/2006
- 10** **Título del curso/seminario:** El desarrollo de competencias genéricas en la formación de los estudiantes: el caso de las habilidades directivas  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 18/05/2006
- 11** **Título del curso/seminario:** El cambio ECTS ¿que tenemos que hacer?  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 03/10/2005
- 12** **Título del curso/seminario:** Prácticas sobre el discurso oral en el ámbito académico  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 15/01/2004
- 13** **Título del curso/seminario:** Creación de un portal web docente (Profundización).  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 20/02/2003
- 14** **Título del curso/seminario:** Dímelo con humor. El sentido del humor en la comunicación y relación.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de finalización:** 31/01/2003
- 15** **Título del curso/seminario:** Publicación en la red  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 10/03/2000



- 16 Título del curso/seminario:** Educación de la voz. Valladolid  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 01/02/2000
- 17 Título del curso/seminario:** Estrategias para mejorar la docencia en el aula universitaria. Cómo mejorar la sesión magistral.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Buendia  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 17/12/1999

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Portugués		A1	B1	B1	B1
Francés		C1	A1	A1	A1
Inglés		C1	A1	A1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección aplicada  
**Titulación universitaria:** Máster en Incendios Forestales, Ciencia y Gestión Integral (Interuniversitario - UCO/ULE/UDL)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 01/06/2016  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad de realización:** Universidades de Córdoba, León y Lleida
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de análisis geomático aplicables a la Ingeniería de Biosistemas  
**Titulación universitaria:** Master universitario "Investigación en Ingeniería de Biosistemas" de la Universidad de León  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 01/06/2010  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Ordenación del territorio/4  
**Titulación universitaria:** Ciencias Ambientales  
**Fecha de inicio:** 01/02/2009 **Fecha de finalización:** 01/06/2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica/1  
**Titulación universitaria:** Ciencias Ambientales  
**Fecha de inicio:** 01/02/2009 **Fecha de finalización:** 01/06/2009





**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**5 Nombre de la asignatura/curso:** Remote sensing applications

**Titulación universitaria:** "Geo-information Managemet"

**Fecha de inicio:** 01/04/2007

**Fecha de finalización:** 01/08/2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad de realización:** University of Twente

**Tipo de entidad:** Universidad

**6 Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección: fotointerpretación y tratamiento digital de imágenes de satélite  
**Titulación universitaria:** programa de doctorado "Geología ambiental y aplicada: recursos y riesgos geológicos" del departamento de Ingeniería Minera de la Universidad de León

**Fecha de inicio:** 01/09/2005

**Fecha de finalización:** 01/06/2006

**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**7 Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de la Teledetección a la ingeniería forestal

**Titulación universitaria:** cursos instrumentales

**Fecha de inicio:** 01/09/2003

**Fecha de finalización:** 01/06/2005

**Fecha de finalización:** 2005

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** grupo de investigación interdepartamental Ingeniería y Planificación Rural (IPR)

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** TFG: Diseño y construcción de un Vehículo Aéreo no tripulado para teledetección agroforestal

**Entidad de realización:** Umniversidad de Valladolid

**Alumno/a:** Ignacio REdondo

**Fecha de defensa:** 2016

**2 Título del trabajo:** TD:Spectral Mixture Analysis and Object-based Image Analysis for Forestry Applications - SINERGIA ENTRE EL MODELO DE MEZCLAS ESPECTRALES Y LA CLASIFICACION ORIENTADA A OBJETOS EN LA TELEDETECCION FORESTAL

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Oscar Fernández Manso

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude

**Fecha de defensa:** 27/03/2015

**Doctorado Europeo:** Si

**Mención de calidad:** Si

**3 Título del trabajo:** PFC:Estimación de clorofila-a en zonas costeras mediante imágenes satelitales.

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de defensa:** 2012

**4 Título del trabajo:** PFC:Entorno Matlab para filtrado basado en ecuaciones diferenciales convolutivas y clasificación de imágenes de satélite. Nuevas contribuciones.

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de defensa:** 2010



- 5 Título del trabajo:** PFC:Procesamiento de imágenes MODIS para la cartografía de zonas afectadas por incendios.  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de defensa:** 2010
- 6 Título del trabajo:** TD:Dasometric characterization, study of productivity and territorial analysis of radiata pine (Pinus radiata D. Don) in El Bierzo (León)  
**Codirector/a tesis:** Alfonso Fernández Manso  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eva Sevillano Marco  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2010  
**Doctorado Europeo:** Si
- 7 Título del trabajo:** PFC:Análisis orientado a objeto de imágenes MODIS para identificación de áreas quemadas  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David González Mateos  
**Fecha de defensa:** 2008
- 8 Título del trabajo:** PFC:Ecuaciones diferenciales de tipo convolutivo y clasificación de imágenes de satélite bajo entorno MATLAB  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de defensa:** 2008
- 9 Título del trabajo:** PFC:Aplicación de técnicas de procesado digital a imágenes Terra-Modis para cartografía de áreas incendiadas  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de defensa:** 2006

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Elaboración de recursos de aprendizaje sobre fundamentos y aplicaciones de la detección estadística de señales  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Cesar Gutierrez Vaquero  
**Importe concedido:** 800 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/07/2016
- 2 Título del proyecto:** Manejo de grandes bases de datos biofísicos en la docencia de Postgrado  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Pajares Alonso  
**Importe concedido:** 800 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/07/2016 **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** De la Ingeniería Técnica industrial a los grados. Acciones para mejorar la implantación de los grados  
**Entidad financiadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 01/09/2011 **Duración:** 1 año



- 4 Título del proyecto:** GID\_get: Evaluación continua, acción tutorial, itinerarios competenciales y calidad  
**Entidad financiadora:** Comisión del Espacio Europeode **Tipo de entidad:** Universidad Educación Superior de la Universidad de Valladolid  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 01/09/2010 **Duración:** 1 año
- 5 Título del proyecto:** Análisis y estudio de Métodos Docentes y Competencias en I.T.I., esp. Electrónica Industrial.  
**Entidad financiadora:** Comisión del Espacio Europeode **Tipo de entidad:** Universidad Educación Superior de la Universidad de Valladolid  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 01/09/2009 **Duración:** 1 año
- 6 Título del proyecto:** Implementación y evaluación de nuevos métodos docentes y de evaluación en I.T.I., esp. Electrónica Industrial  
**Entidad financiadora:** Comisión del Espacio Europeode **Tipo de entidad:** Universidad Educación Superior de la Universidad de Valladolid  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2007 - 01/09/2008 **Duración:** 1 año

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** VI Congreso Forestal Español  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Fecha de presentación:** 11/06/2013  
El bosque en prácticas: saber es hacer como estrategia de aprendizaje.
- 2 Nombre del evento:** IX jornadas sobre docencia e investigación en ingeniería agroforestal, "Nuevos retos en docencia e investigación en Ingeniería Agroforestal: materias emergentes en ingeniería agroalimentaria y energías renovables"  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España  
**Fecha de presentación:** 12/09/2012  
RS-educA: plataforma multiaprendizaje para la enseñanza de la Teledetección..
- 3 Nombre del evento:** International Symposium "Innovation and Quality in Engineering Education"  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de presentación:** 28/04/2012  
Comparison from a teaching point of view between the methodologies used in old Technical Engineering and in the new Industrial Engineering Degrees.
- 4 Nombre del evento:** International Symposium "Innovation and Quality in Engineering Education"  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de presentación:** 28/04/2012  
RS-EducA: multimedia platform for Remote Sensing learning..
- 5 Nombre del evento:** International Symposium "Innovation and Quality in Engineering Education"  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de presentación:** 28/04/2012  
Strengths and weaknesses of a Teaching Innovation Project. A path toward continuous improvement..



- 6 Nombre del evento:** Jornadas para la Docencia y Difusión de la Teledetección. Reunión Científica de Docentes de Teledetección de la AET.  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Ávila, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de presentación:** 02/03/2011  
Aplicaciones el Proyecto de Educación en Teledetección RS-EducA© en el Aprendizaje Orientado a Proyectos..
- 7 Nombre del evento:** XVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET'10).  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de presentación:** 06/07/2010  
Estándares de calidad en la Enseñanza Superior..
- 8 Nombre del evento:** XVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET'09).  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de presentación:** 15/09/2009  
Actividades para el desarrollo de competencias genéricas: percepción de los estudiantes..
- 9 Nombre del evento:** Simposio Internacional sobre la Innovación y Evaluación de Currículos en la Formación de Ingenieros (SEFI'09).  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de presentación:** 15/05/2009  
Propuesta y evaluación de actividades para el desarrollo de competencias..
- 10 Nombre del evento:** XVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET'08).  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Cadiz, Andalucía, España  
**Fecha de presentación:** 23/09/2008  
Análisis de metodologías y métodos de evaluación en diferentes asignaturas de I.T.I., esp. Electrónica Industrial..
- 11 Nombre del evento:** V Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI'08).  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España  
**Fecha de presentación:** 02/07/2008  
Hacia una nueva realidad docente: adaptación al EEES de la titulación de ingeniería técnica industrial, especialidad electrónica industrial, en la Escuela Universitaria Politécnica de Valladolid..
- 12 Nombre del evento:** II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (INECE'08)  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de presentación:** 16/12/2008  
Análisis de metodologías y métodos de evaluación para el desarrollo de competencias..



**13 Nombre del evento:** II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (INECE'08)

**Tipo de evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de presentación:** 16/12/2008

Desarrollo y evaluación de competencias genéricas..

### Premios de innovación docente recibidos

**Nombre del premio:** Premio de Innovación Educativa 2012 (accesit)

**Entidad concesionaria:** Concedido por el Consejo Económico y Social de la Universidad de León

**Ciudad entidad concesionaria:** León, Castilla y León, España

**Fecha de concesión:** 2012

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**Descripción de la actividad:** Evaluación de la Calidad de la Actividad Docente. EXCELENTE (96.5 sobre 100)

**Entidad organizadora:** ANECA, ACUCyL (Programa DOCENTIA de la Universidad de Valladolid 2010/2011)

**Tipo de entidad:** organismo

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**1 Nombre del grupo:** Unidad de Investigación consolidada de Castilla y León

**Objeto del grupo:** Analizar el funcionamiento de los ecosistemas terrestres bajo efecto de las perturbaciones ambientales

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Leonor Calvo Galvan

**Código normalizado:** UIC 210

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Ciudad de radicación:** León, Castilla y León, España

**Entidad de afiliación:** Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** organismo

**Fecha de inicio:** 26/02/2016

**2 Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Investigación y Gestión Forestal Sostenible

**Entidad de afiliación:** Universidad de Valladolid - INIA

**Fecha de inicio:** 01/07/2012



## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Herramientas multiescala para la gestión post-incendio de ecosistemas forestales propensos al fuego en el contexto de cambio global

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CALVO, M. L.; SUÁREZ-SEOANE, S.

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 21.250 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del proyecto:** Herramientas para la gestión post-incendio de los ecosistemas propensos al fuego en Castilla y León El caso particular de la Sierra del Teleno.

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla y León

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 28.383 €

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de entidad:** Organismo
- 3 Nombre del proyecto:** 'Minería de Datos' (Data mining) aplicada a imágenes de satélite para el análisis y la cuantificación de daños por incendios forestales en Castilla y León

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla y León

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010

**Cuantía total:** 10.800 €

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de entidad:** organismo
- 4 Nombre del proyecto:** Innovaciones metodológicas de procesamiento de imágenes de satélite para la cuantificación de superficie, nivel de afectación y regeneración en incendios forestales en Castilla y León

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla y León

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2007

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de entidad:** organismo





**Cuantía total:** 11.200 €

**5 Nombre del proyecto:** Aplicación de nuevas técnicas de procesamiento digital de imágenes de satélites para la estimación de recursos forestales

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** organismo

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2005

**Cuantía total:** 12.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Mezclas lineales: una técnica innovadora para el seguimiento de incendios forestales

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** organismo

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2003

**Cuantía total:** 12.000 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Realización de informe de supervisión del proceso de evaluación (en modelo AENOR) del proyecto 1869. Seguimiento 2015: "Desarrollo de aplicación informática colaborativa para la localización por la flota arrastrera de grandes objetos en el fondo marino. INFOMAR

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Quintano, C.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)

**Fecha de inicio:** 19/10/2015

**Duración:** 5 días

**Cuantía total:** 300 €

**2 Nombre del proyecto:** Realización de informe de supervisión del proceso de evaluación (en modelo AENOR) del proyecto : 2000/0931/PIDI/10 Seguimiento 2012, "INTEGRACIÓN EFICIENTE Y SEGURA DE LAS ACTIVIDADES DE TALA Y PODA CON LA GESTIÓN DE LA RED ELÉCTRICA". "DALIA 2011"

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Quintano, C.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)

**Fecha de inicio:** 05/03/2014

**Duración:** 10 días



**Cuantía total:** 400 €

- 3 Nombre del proyecto:** Realización de informe de supervisión del proceso de evaluación (en modelo AENOR) del proyecto - 2000/0931/PIDI/06, "INTEGRACIÓN EFICIENTE Y SEGURA DE LAS ACTIVIDADES DE TALA Y PODA CON LA GESTIÓN DE LA RED ELÉCTRICA". "DALIA"

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Quintano, C.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)

**Fecha de inicio:** 08/10/2013

**Duración:** 10 días

**Cuantía total:** 600 €

- 4 Nombre del proyecto:** Ordenación de Montes de Utilidad Pública y de Libre Disposición consorciados del municipio de ponferrada.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León (Consejería de Medioambiente)

Ayuntamiento de Ponferrada

**Tipo de entidad:** ayuntamiento

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 160.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Monitorización de los recursos forestales mediante imágenes SAC-C

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es participante/s:** Universidad de León; Universidad de Valladolid

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Argentina

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 2 años

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** RSeducA© software

**Tipo de propiedad industrial:** nº asiento registral

**Inventores/autores/obtentores:** Jesús Sierra García; Alberto de la Fuente de la Fuente; Carmen Quintano Pastor; Alfonso Fernández Manso

**Nº de solicitud:** 00/2007/1401

**Fecha de concesión:** 23/04/2007





## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Carmen Quintano; Alfonso Fernandez-Manso; Dar Roberts. Burn severity mapping from Landsat MESMA fraction images and Land Surface Temperature. Remote sensing of Environment. 190, pp. 83 - 95. Elsevier, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Alfonso Fernandez-Manso; Carmen Quintano; Dar Roberts. Burn severity influence on post-fire vegetation cover resilience from Landsat MESMA fraction images time series in Mediterranean forest ecosystems. Remote sensing of Environment. 184, pp. 112 - 123. Elsevier, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Alfonso Fernández-Manso; Oscar Fernández-Manso. SENTINEL-2A red-edge spectral indices suitability for discriminating burn severity. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 50, pp. 170 - 175. Elsevier, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 4** E. Sevillano; Fernandez-Manso, A.; C. Quintano. Analysis of a Nelder trial in New Zealand and application to management of Pinus radiata D. Don stands in North-Western Spain. Spanish Journal of Rural Development. 1-2, pp. 91 - 106. 2015. ISSN 0303-2434  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 5** FERNÁNDEZ, A. A.; C. Quintano. Evaluating Landsat ETM+ emissivity-enhanced spectral indices for burn severity discrimination in Mediterranean forest ecosystems. Remote Sensing Letters. 6/4, pp. 302 - 310. 2015. ISSN 2150-704X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1
- 6** E. Cuesta; C. Quintano. Fractional type convolution filtering to map burned areas in Mediterranean countries. International Journal of Remote Sensing. 36 - 13, pp. 3293 - 3316. 2015. ISSN 0303-2434  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 7** C. Quintano; Fernandez-Manso, A.; L. Calvo; E. Marcos; L. Valbuena. Land surface temperature as potential indicator of burn severity in forest Mediterranean ecosystems. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 36, pp. 1 - 12. 2015. ISSN 0303-2434  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 8** Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. Estimation of aboveground biomass in Mediterranean forests by statistical modelling of ASTER fraction images. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. Elsevier, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 9** Eva Sevillano; Alfonso Fernandez-Manso; Carmen Quintano; Marcela Poulain. CCD CBERS and ASTER data in dasometric characterization of Pinus Radiata D. (North-Western Spain). CERNE. 19 - 1, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Carmen Quintano; Alfonso Fernandez-Manso; Dar Roberts. Multiple Endmember Spectral Mixture Analysis (MESMA) to map burn severity levels from Landsat images in Mediterranean countries. Remote sensing of Environment. 136, pp. 76 - 88. Elsevier, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; Dar Roberts. Evaluation of potential of multiple endmember spectral mixture analysis (MESMA) for surface coal mining affected area mapping in different world forest ecosystems. Remote Sensing of Environment. 127, pp. 181 - 193. Elsevier, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Yosio Shimabukuro; Gabriel Pereira. Spectral unmixing. International Journal of Remote Sensing. 33 - 17, pp. 5307 - 5340. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Eduardo Santamaría; Carmen Quintano. Análisis territorial de la Tejedas de Castilla y León (España). Spanish Journal of Rural Developmen. 2, pp. 69 - 80. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Alfred Stein; Wiestke Bijker. Estimation of area burned by forest fires in Mediterranean countries: a remote sensing data mining perspective. Forest Ecology and Management. 262, pp. 1597 - 1607. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; Oscar Fernández-Manso. Forecast of NDVI in conifer areas using temporal ARIMA analysis and climatic data on a regional scale. International Journal of Remote Sensing. 32 - 6, pp. 1595 - 1617. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Alfonso Fernández-Manso; Javier Martínez; Carmen Quintano; Oscar Fernández-Manso. Analyzing with GIS and indicators the rural-urban territorial inequalities in a peripheral area of the European Union. Spanish Journal of Rural Development. 1, pp. 42 - 59. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. Geoinformation applications for tourist development projects in forest areas: the example of "La Mirada Circular". Ambiência. 6, pp. 45 - 56. Universidade Estadual do Centro-Oestep. Brasil., 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Carmen Quintano; Eduardo Cuesta. Improving satellite image classification by using fractional type convolution filtering. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 12, pp. 298 - 301. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** Carmen Quintano; Alfred Stein; Wietske Bijker; Alfonso Fernández-Manso. Pattern validation for data mining of burned area objects from MODIS satellite images. International Journal of Remote Sensing. 31 - 12, pp. 3065 - 3087. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 20** Oscar Fernández-Manso; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso. Combining spectral mixture analysis and object-based classification for fire severity mapping. *Forest Systems*. 18, pp. 296 - 313. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Yosio Shimabukuro; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Oscar Fernández-Manso. Mapping burned areas in Mediterranean countries using Spectral Mixture Analysis from a unitemporal perspective. *International Journal of Remote Sensing*. 27 - 4, pp. 645 - 662. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Yosio Shimabukuro; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Oscar Fernández-Manso. Spectral mixture analysis and forest fire danger indexes. *Forest Ecology and Management*. 234, pp. s47. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Carmen Quintano; Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Joaquín Ramírez. Synergies between linear spectral mixture analysis and object based image analysis. *Ambiência*. 2, pp. 121 - 134. Universidade Estadual do Centro-Oeste. Brasil, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Carmen Quintano; Yosio Shimabukuro; Alfonso Fernández-Manso; Jose Antonio Delgado. A spectral unmixing approach for mapping burned areas in mediterranean countries. *International Journal of Remote Sensing*. 26 - 7, pp. 1493 - 1498. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; Oscar Fernández-Manso; Joao Roberto Dos Santos; Francisco Maldonado. Spectral Mixture Modeling to estimate wood volume in the north of Spain from optical satellite data. *Ambiência*. 1, pp. 213 - 222. Universidade Estadual do Centro-Oeste. Brasil, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Carmen Quintano; Joaquín Ramírez; Alfonso Fernández-Manso; José Antonio Delgado. Teledetección aplicada al incendio de Tabuyo. *El Modelo de Mezclas Espectrales. Restauración de áreas afectadas por grandes incendios. El caso particular del Teleno. Monografía del centro para la defensa contra el fuego*. pp. 91 - 104. Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente, 2005. ISBN 84-971-8332-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 27** Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; José Antonio Delgado; Yosio Shimabukuro. Determination of spectral mixture analysis validity for estimating the burned area using AVHRR data and multitemporal analysis. *Forest Fire Research & Wildland Fire Safety*. pp. 1 - 10. Millpress, 2002. ISBN 90-77017-72-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 28** FERNÁNDEZ, A. A. Patrimonio Secreto. Cultura y Biodiversidad del Tejo en la Cuenca del Sil. (España): 2012.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 29** Carmen Quintano; Jose Ramón Rodríguez; Alfonso Fernández-Manso; Joaquín Ramírez; Flor Álvarez. Aplicaciones de la teledetección a la ingeniería agroforestal. pp. 1 - 193. 2004. ISBN 84-609-0274-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Comparing Copernicus Emergency Management Service-Mapping with Landsat based Map from NBR High-level Data Product for Quasi Real-Time Assessing Wildfires Damage.  
**Nombre del congreso:** 9th International EOS/S-NPP NASA Direct Readout Conference (NDRC-9)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 29/08/2016  
**Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Oscar Fernandez-Manso; Alfonso Fernandez-Manso; Carmen Quintano.
- 2** **Título del trabajo:** Generalized fractional integrals in advanced remote sensing.  
**Nombre del congreso:** MESA 2016 - 12th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Auckland, Nueva Zelanda  
**Fecha de celebración:** 29/08/2016  
**Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Eduardo Cuesta; Alfonso Fernandez-Manso; Carmen Quintano.
- 3** **Título del trabajo:** Comportamiento de distintos índices espectrales en la evaluación de severidad de incendios forestales a lo largo del gradiente climático Mediterráneo-Oceánico  
**Nombre del congreso:** Avances en el Estudio de la Severidad de Incendios Forestales utilizando técnica de Teledetección  
**Tipo evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 27/05/2016  
**Fecha de finalización:** 28/05/2016  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Teledetección  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Victor Fernández García; Monica Santamarta; Alfonso Fernández Manso; Carmen Quintano Pastor; Elena Marcos Porras; Leonor Calvo. "Comportamiento de distintos índices espectrales en la evaluación de severidad de incendios forestales a lo largo del gradiente climático Mediterráneo-Oceánico".
- 4** **Título del trabajo:** Seguimiento de la regeneración post-incendio en la Sierra del Teleno a partir de imágenes Landsat (1998-2011)  
**Nombre del congreso:** Avances en el Estudio de la Severidad de Incendios Forestales utilizando técnica de Teledetección  
**Tipo evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 27/05/2016  
**Fecha de finalización:** 28/05/2016  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Teledetección  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Raquel Curisese; Alfonso Fernández-Manso; Quintano, C. "Seguimiento de la regeneración post-incendio en la Sierra del Teleno a partir de imágenes Landsat (1998-2011)".

- 5** **Título del trabajo:** Cartografía de recurrencia-severidad en grandes incendios forestales utilizando técnicas de teledetección  
**Nombre del congreso:** Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/10/2015  
**Fecha de finalización:** 23/10/2015  
**Entidad organizadora:** Estación Biológica de Doñana - CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla,  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Elena Marcos; Víctor Fernández-García; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; Leonor Calvo. "Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección". En: Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección. pp. 145 - 148. Eds. J. Bustamante, R. Díaz-Delgado, D. Aragonés, I. Afán y D. García, ISBN 978-84-608-1726-0
- 6** **Título del trabajo:** Elaboración de mapas de recurrencia de incendios forestales en la Sierra del Teleno utilizando imágenes Landsat (1978-2014)  
**Nombre del congreso:** Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/10/2015  
**Fecha de finalización:** 23/10/2015  
**Entidad organizadora:** Estación Biológica de Doñana - CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla,  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Elena Marcos; Víctor Fernández-García; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; Leonor Calvo. "Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección". En: Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección. pp. 145 - 148. Eds. J. Bustamante, R. Díaz-Delgado, D. Aragonés, I. Afán y D. García, ISBN 978-84-608-1726-0
- 7** **Título del trabajo:** Changes on albedo after a large forest fire in Mediterranean ecosystems  
**Nombre del congreso:** SPIE. OPTICS+PHOTONICS 2015  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 08/08/2015  
**Fecha de finalización:** 13/08/2015  
**Entidad organizadora:** SPIE - The international society for optics and photonics **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** San Diego,  
Carmen Quintano Pastor; Alfonso Fernández-Manso; Víctor Fernández-García; Elena Marcos; Leonor Calvo. "Remote Sensing and Modeling of Ecosystems for Sustainability".



- 8 Título del trabajo:** Use of soil properties for assessing fire severity in fire prone ecosystems. 5th International Conference of Fire Effects on Soil Properties.  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference of Fire Effects on Soil Properties  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 14/07/2015  
**Fecha de finalización:** 17/07/2015  
**Entidad organizadora:** University College Dublin  
**Ciudad entidad organizadora:** Dublin,  
Elena Marcos; Víctor Fernández-García; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; Leonor Calvo.  
"Annals of 5th International Conference of Fire Effects on Soil Properties".
- 9 Título del trabajo:** Estimación de área quemada en España descomponiendo espectralmente imágenes MODIS  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Forestal Español  
**Ciudad de celebración:** Vitoria, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2013  
**Fecha de finalización:** 14/06/2013  
Carlos Hernan; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Santamaria, E.
- 10 Título del trabajo:** Índices espectrales ASTER para la estimación de parámetros forestales en rodales de Pinus radiata D. Don  
**Nombre del congreso:** XVI Simpósio Brasileiro de Sensoramento Remoto - SBSR  
**Ciudad de celebración:** Foz do Igauzu, Brasil  
**Fecha de celebración:** 13/04/2013  
**Fecha de finalización:** 18/04/2013  
E. Sevillano; A. Fernandez-Manso; Carmen Quintano; Yosio Shimabukuro.
- 11 Título del trabajo:** Advanced mathematical techniques with potential to map burned areas and severity levels from satellite images  
**Nombre del congreso:** Workshop "Cartography of Risks" Open Forum "A new European Regional Forest Fires Prevention Network"  
**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 21/02/2012  
**Fecha de finalización:** 23/02/2012  
**Entidad organizadora:** Junta de Castilla y León      **Tipo de entidad:** organismo  
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Oscar Fernández-Manso; Eduardo Cuesta; Alfred Stein; Dar Roberts; Yosio Shimabukuro.
- 12 Título del trabajo:** Cartografía de áreas quemadas en Castilla y León mediante clasificación de índices espectrales de imagenes MODIS: perspectiva unitemporal.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Ciudad de celebración:** Mieres del Camino, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
**Fecha de finalización:** 23/11/2011  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Teledetección  
Carlos Hernán; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso.
- 13 Título del trabajo:** Aplicação do modelo linear de mistura espectral para o mapeamento de quimadas no Parque Nacional das Emas – Brazil -  
**Nombre del congreso:** XV Simpósio Brasileiro de Sensoramento Remoto - SBSR  
**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil



**Fecha de celebración:** 30/04/2011

**Fecha de finalización:** 05/05/2011

**Entidad organizadora:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad organizadora:** Sao José dos Campos, Brasil

Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Yosio Shimabukuro; Gabriel Pereira. "Anais do XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR". pp. 7910 - 7917. ISBN 978-85-17-00057-7

**14 Título del trabajo:** Burned areas mapping in Mediterranean countries by satellite image mining

**Nombre del congreso:** IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil

**Fecha de celebración:** 19/10/2010

**Fecha de finalización:** 21/10/2010

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso. "Anais del IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal".

**15 Título del trabajo:** Geoinformation and forestry tourism

**Nombre del congreso:** IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil

**Fecha de celebración:** 19/10/2010

**Fecha de finalización:** 21/10/2010

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. "Anais del IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal".

**16 Título del trabajo:** MODIS data mining to map burnt areas

**Nombre del congreso:** 30th EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture Heritage

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 31/05/2010

**Fecha de finalización:** 03/06/2010

**Entidad organizadora:** EARSEL European Association of Remote Sensing Laboratories

**Tipo de entidad:** Asociación Europea

**Forma de contribución:** Artículo científico

Carmen Quintano; Alfred Stein; Wiescker Bijker; Alfonso Fernández-Manso. pp. 20 - 28. ISBN 978-3-00-033435-1

**17 Título del trabajo:** Territorial Analysis of the yewtrees of Castilla y León – Spain -

**Nombre del congreso:** III International Workshop of Yew

**Ciudad de celebración:** Ponferrada, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 25/03/2010

**Fecha de finalización:** 26/03/2010

Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Eduardo Santamaría; Carmen Quintano.

- 18 Título del trabajo:** Estimación de biomasa en Pinus Radiata (D. DON) a partir de índices derivados de imágenes CCD-CBERS  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de Teledetección  
**Ciudad de celebración:** Calatayud, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2009  
**Fecha de finalización:** 26/09/2009  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Teledetección  
Eva Sevillano; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Yosio Shimabukuro.
- 19 Título del trabajo:** RS-EDUCA@: La innovación educativa en la enseñanza de la Teledetección  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de Teledetección  
**Ciudad de celebración:** Calatayud, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2009  
**Fecha de finalización:** 26/09/2009  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Teledetección  
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Eva Sevillano.
- 20 Título del trabajo:** Estimación de biomasa forestal usando imágenes del sensor ASTER en masas de pino.  
**Nombre del congreso:** V Congreso Forestal Español  
**Ciudad de celebración:** Ávila, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
**Fecha de finalización:** 25/09/2009  
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano.
- 21 Título del trabajo:** Biomass estimation of Pinus Radiata (D. DON) stands in northwestern Spain by unmixing CCD CBERS data  
**Nombre del congreso:** International Geoscience And Remote Sensing Symposium (IGARSS09), Earth Observation - Origins to Applications  
**Ciudad de celebración:** CapeTown, República Sudafricana  
**Fecha de celebración:** 12/07/2009  
**Fecha de finalización:** 17/07/2009  
Eva Sevillano; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; Yosio Shimabukuro.
- 22 Título del trabajo:** Análisis de imágenes basado en objetos aplicado a imágenes fracción derivadas del sensor MODIS para cartografiar áreas quemadas en la cuenca Mediterránea  
**Nombre del congreso:** XIV Simpósio Brasileiro de Sensoramento Remoto - SBSR  
**Ciudad de celebración:** Natal, Brasil  
**Fecha de celebración:** 25/04/2009  
**Fecha de finalización:** 30/04/2009  
David González; Carmen Quintano; Yosio Shimabukuro.
- 23 Título del trabajo:** Estimación de superficie quemada mediante la aplicación sinérgica de OBIA y SMA a imágenes WFI CBERS.  
**Nombre del congreso:** XIV Simpósio Brasileiro de Sensoramento Remoto - SBSR  
**Ciudad de celebración:** Natal, Brasil  
**Fecha de celebración:** 25/04/2009  
**Fecha de finalización:** 30/04/2009  
Carmen Quintano; Yosio Shimabukuro.





- 24 Título del trabajo:** MODIS Spectral Mixture Analysis y cartografía de áreas quemadas en la cuenca Mediterránea.  
**Nombre del congreso:** VIII Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal.  
**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil  
**Fecha de celebración:** 07/10/2008  
**Fecha de finalización:** 09/10/2008  
Vanessa Gordillo; Patricia Martín; Carmen Quintano; Almeida Lima; Yosio Shimabukuro.
- 25 Título del trabajo:** Cartografía de los grandes incendios de Galicia (España) en 2006 mediante imágenes fracción derivadas del sensor MODIS  
**Nombre del congreso:** XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR  
**Ciudad de celebración:** Florianopolis, Brasil  
**Fecha de celebración:** 21/04/2007  
**Fecha de finalización:** 26/04/2007  
Carmen Quintano; Yosio Shimabukuro; Alfonso Fernández-Manso; JoaoCarlos Moreira; Oscar Fernández-Manso.
- 26 Título del trabajo:** Cuantificación de parámetros forestales en masa de pino resinero sobre dunas continentales a nivel tranzón usando imágenes del sensor ASTER  
**Nombre del congreso:** XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR  
**Ciudad de celebración:** Florianopolis, Brasil  
**Fecha de celebración:** 21/04/2007  
**Fecha de finalización:** 26/04/2007  
Oscar Fernández-Manso; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; JoaoRoberto DosSantos.
- 27 Título del trabajo:** RS-educA©: Plataforma Multimedia para el Desarrollo Científico y Formativo de la Teledetección  
**Nombre del congreso:** XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR  
**Ciudad de celebración:** Florianopolis, Brasil  
**Fecha de celebración:** 21/04/2007  
**Fecha de finalización:** 26/04/2007  
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Manoel Araujo; Silvia LaPardi.
- 28 Título del trabajo:** Spectral Mixture Analysis and Forest Fire Danger Indexes  
**Nombre del congreso:** V International Conference on Forest Fire Research  
**Ciudad de celebración:** Figuera da Foz, Portugal  
**Fecha de celebración:** 27/10/2006  
**Fecha de finalización:** 30/10/2006  
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Oscar Fernández-Manso; Yosio ShimabuKuro; Luz Valbuena.
- 29 Título del trabajo:** Utilización de las imágenes CBERS-2 en el estudio de los sistemas forestales brasileños y su aplicabilidad en España  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Forestal Español  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2005  
**Fecha de finalización:** 30/09/2005  
Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; JoaoRoberto DosSantos; Francisco Maldonado.



- 30 Título del trabajo:** Mapping burned areas and estimating fire severity by means of spectral mixture and object oriented image analysis from a unitemporal perspective  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS Applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 16/06/2005  
**Fecha de finalización:** 18/06/2005  
**Entidad organizadora:** EARSEL European Association of Remote Sensing Laboratories  
Carmen Quintano; Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Yosio Shimabukuro; Joaquín Ramírez.
- 31 Título del trabajo:** Mapping forest cover changes caused by mining activities using spectral mixture analysis and object oriented classification  
**Nombre del congreso:** ForestSat 2005 -Scientific workshop in operational tools in forestry using remote sensing techniques.  
**Ciudad de celebración:** Borås, Suecia  
**Fecha de celebración:** 31/05/2005  
**Fecha de finalización:** 03/06/2005  
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; Flor Álvarez.
- 32 Título del trabajo:** Estimación de la biomasa arbórea a partir modelos de mezclas espectrales en imágenes de resolución espacial media  
**Nombre del congreso:** XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR)  
**Ciudad de celebración:** Goiânia, Brasil  
**Fecha de celebración:** 16/04/2005  
**Fecha de finalización:** 21/04/2005  
Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; JoaoRoberto DosSantos; Oscar Fernández-Manso.
- 33 Título del trabajo:** Utilización de imágenes MODIS para la cartografía de áreas incendiadas en España.  
**Nombre del congreso:** XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR)  
**Ciudad de celebración:** Goiânia, Brasil  
**Fecha de celebración:** 16/04/2005  
**Fecha de finalización:** 21/04/2005  
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Yosio Shimabukuro.
- 34 Título del trabajo:** Gestión multicriterio de redes de vías forestales a escala comarcal mediante GPS, teledetección y SIG  
**Nombre del congreso:** VI Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à Engenharia Florestal  
**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil  
**Fecha de celebración:** 05/10/2004  
**Fecha de finalización:** 07/10/2004  
Joaquín Ramírez; Javier Blanco; Javier Nuñez; Oscar Fernández-Manso; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso.
- 35 Título del trabajo:** Identificación de áreas forestales afectadas por la minería del carbón mediante aplicación del modelo de mezclas espectrales lineal a imágenes Landsat-7.  
**Nombre del congreso:** VI Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à Engenharia Florestal  
**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil  
**Fecha de celebración:** 05/10/2004  
**Fecha de finalización:** 07/10/2004



Carmen Quintano; Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Joaquín Ramírez.

- 36 Título del trabajo:** Nuevos retos de la teledetección forestal en España.  
**Nombre del congreso:** VI Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à Engenharia Florestal  
**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil  
**Fecha de celebración:** 05/10/2004  
**Fecha de finalización:** 07/10/2004  
Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano.
- 37 Título del trabajo:** Utilización de un sistema de información geográfica y sistema de posicionamiento global para la optimización de inventarios forestales.  
**Nombre del congreso:** VI Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à Engenharia Florestal  
**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil  
**Fecha de celebración:** 05/10/2004  
**Fecha de finalización:** 07/10/2004  
Oscar Fernández-Manso; Joaquín Ramírez; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso.
- 38 Título del trabajo:** Estimación de existencias a partir de imágenes Landsat derivadas de la aplicación del modelo de mezclas espectrales  
**Nombre del congreso:** I reunión de inventario y teledetección forestal (JUVETEL 2004)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 25/03/2004  
**Fecha de finalización:** 26/03/2004  
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; JoséRamón Rodríguez; Flor Álvarez; Joaquín Ramírez.
- 39 Título del trabajo:** Inventariación de las masas de Pinus radiata D. Don en El Bierzo (León) empleando teledetección con imágenes multiespectrales de resolución media  
**Nombre del congreso:** I reunión de inventario y teledetección forestal (JUVETEL 2004)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 25/03/2004  
**Fecha de finalización:** 26/03/2004  
JoséRamón Rodríguez; Flor Álvarez; Alberto Asenjo; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano.
- 40 Título del trabajo:** Análisis probabilístico del NDVI y propuesta de un Índice de Estado de la vegetación  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Teledetección  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2003  
**Fecha de finalización:** 19/09/2003  
Alfonso Fernández-Manso; Oscar Fernández-Manso; Joaquín Ramírez; Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado.
- 41 Título del trabajo:** Caracterización dasométrica de espacios forestales a escala comarcal utilizando Landsat 7 y datos del IFN-2  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Teledetección  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2003  
**Fecha de finalización:** 19/09/2003  
Joaquín Ramírez; Oscar Fernández-Manso; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso.



- 42 Título del trabajo:** Estimación del área quemada por incendios forestales empleando el modelo de mezclas espectrales desde una perspectiva multitemporal  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Teledetección  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2003  
**Fecha de finalización:** 19/09/2003  
Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado; Oscar Fernández-Manso; Joaquín Ramírez; Alfonso Fernández-Manso.
- 43 Título del trabajo:** Utilización de técnicas fotogramétricas digitales y modelos digitales del terreno (mdt) en la determinación de la distribución de alturas en una masa forestal  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Teledetección  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2003  
**Fecha de finalización:** 19/09/2003  
Oscar Fernández-Manso; Joaquín Ramírez; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano.
- 44 Título del trabajo:** Determination of spectral mixture analysis validity for estimating the burned area using AVHRR data and multitemporal analysis  
**Nombre del congreso:** IV International Conference on Forest Fire Research.  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/11/2002  
**Fecha de finalización:** 23/11/2002  
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; JoséAntonio Delgado; Yosio Shimabukuro.
- 45 Título del trabajo:** Integración de información cinegética en un SIG regional: Metodología y aplicación a la comunidad autónoma de Castilla y León (España)  
**Nombre del congreso:** X Congreso de Métodos Cuantitativos. Sistemas de Información Geográfica y Teledetección  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2002  
**Fecha de finalización:** 20/09/2002  
Alfonso Fernández-Manso; JuanCarlos Guerra; Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado.
- 46 Título del trabajo:** Aplicaciones de los modelos de mezcla lineal al estudio de los incendios forestales  
**Nombre del congreso:** III Congreso Forestal Español.  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2001  
**Fecha de finalización:** 28/09/2001  
Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado; Yosio Shimabukuro; Alfonso Fernández-Manso.
- 47 Título del trabajo:** Seguimiento de la vegetación en Castilla y León mediante Teledetección y SIG.  
**Nombre del congreso:** III Congreso Forestal Español.  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2001  
**Fecha de finalización:** 28/09/2001  
Alfonso Fernández-Manso; JoséAntonio Delgado; Carmen Quintano.
- 48 Título del trabajo:** Estimación del área quemada por incendios forestales mediante la técnica de Mezclas Lineales aplicada a imágenes AVHRR.  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de Teledetección



**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 19/09/2001

**Fecha de finalización:** 21/09/2001

Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado; Yosio Shimabukuro; Alfonso Fernández-Manso.

**49 Título del trabajo:** Predicción de la evolución vegetal a partir del análisis de las series temporales del NDVI

**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de Teledetección

**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 19/09/2001

**Fecha de finalización:** 21/09/2001

Alfonso Fernández-Manso; JoséAntonio Delgado; Carmen Quintano.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** XIX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER)

**Entidad de afiliación:** SELPER

**Ciudad entidad afiliación:** México

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2011 - 07/10/2011

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** Seminario- Avances en el estudio de la severidad de los incendios forestales usando técnicas de Teledetección

**Tipo de actividad:** Organización de seminario científico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** Proyecto nacional GESFIRE - Asociación Española de Teledetección

**Tipo de entidad:** Universidad - Asociación Nacional Teledetección

**Ciudad entidad convocante:** León, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 27/05/2016 - 28/05/2016

**Duración:** 2 días

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** Canadian Journal of Remote Sensing  
**Fecha de inicio:** 2015
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** Remote Sensing of Environment  
**Fecha de inicio:** 2013
- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** Remote Sensing  
**Fecha de inicio:** 2013

- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** Forest Ecology and Management  
**Fecha de inicio:** 2012
- 5 Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** Remote Sensing Letters  
**Fecha de inicio:** 2010
- 6 Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation  
**Fecha de inicio:** 2007
- 7 Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** International Journal of Remote Sensing  
**Fecha de inicio:** 2005

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** University of California - Visualization & Image Processing for Environmental Research (VIPER)  
**Ciudad entidad realización:** Santa Barbara, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/09/2015      **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Desarrollo de proyecto de Investigación
- 2 Entidad de realización:** University of California - Visualization & Image Processing for Environmental Research (VIPER)  
**Ciudad entidad realización:** Santa Barbara, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2011 - 15/01/2012      **Duración:** 4 meses  
**Nombre del programa:** Salvador de Madariaga  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE –      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Coordenação-Geral de Observação da Terra – OBT Divisão de Sensoriamento Remoto – DSR  
**Ciudad entidad realización:** São José dos Campos, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 15/10/2010      **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 4 Entidad de realización:** University of Twente      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC).  
**Ciudad entidad realización:** Enschede, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2006 - 15/09/2007      **Duración:** 11 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral





- 5** **Entidad de realización:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE – **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Coordenação-Geral de Observação da Terra – OBT Divisão de Sensoriamento Remoto – DSR  
**Ciudad entidad realización:** Saõ José dos Campos, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 15/10/2006 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 6** **Entidad de realización:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE – **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Coordenação-Geral de Observação da Terra – OBT Divisão de Sensoriamento Remoto – DSR  
**Ciudad entidad realización:** Saõ José dos Campos, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 15/10/2004 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 7** **Entidad de realización:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE – **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Coordenação-Geral de Observação da Terra – OBT Divisão de Sensoriamento Remoto – DSR  
**Ciudad entidad realización:** Saõ José dos Campos, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2001 - 30/08/2001 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 8** **Entidad de realización:** King's College of London **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Geography Department  
**Ciudad entidad realización:** London, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2000 - 20/11/2000 **Duración:** 1 mes - 20 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Programa Jovenes Doctores  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 15/10/2001 **Duración:** 2 meses  
**Fecha de finalización:** 15/12/2001
- 2** **Nombre de la ayuda:** Salvador de Madariaga  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** organismo  
**Fecha de concesión:** 2015 **Duración:** 4 meses
- 3** **Nombre de la ayuda:** Salvador de Madariaga  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** organismo  
**Fecha de concesión:** 2011 **Duración:** 4 meses



## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Teledetección

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Segundo Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 09/10/1992
- 2 Descripción:** Premio Extraordinario de Fin de Carrera  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de concesión:** 02/10/1992
- 3 Descripción:** Premio Fin de Carrera  
**Entidad concesionaria:** Asociación Nacional y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación  
**Fecha de concesión:** 10/06/1991

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 2

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** organismo de la Actividad Investigadora, CNEAI

**Fecha de obtención:** 2013