



Antonio Alfonso Fernández Manso

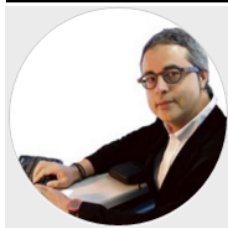
Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 14/06/2017

v 1.4.0

940cf6dd3f06ae0693af03e5a45373e3

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>

**Antonio Alfonso Fernández Manso**

Surname(s): Fernández Manso
Name: Antonio Alfonso
DNI: 09312384Y
Date of birth: 19/06/1967
Gender: Male
Nationality: Spain
Country of birth: Spain
Contact province: Valladolid
City of birth: Valladolid
Contact address: Avenida de Astorga s/n
Postcode: 24080
Contact country: Spain
Contact aut. region/reg.: Castile and León
Contact city: Ponferrada
Land line phone: 987442000
Email: alfonso.manso@unileon.es
Mobile phone: (0034) 987440036

Current professional situation

Employing entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Department: Ingeniería y Ciencias Agrarias, Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
Professional category: Profesor Titular de Universidad **Educational Management (Yes/No):** No
Start date: 19/02/2016
Type of contract: Civil servant **Dedication regime:** Full time
Performed tasks: Profesor Titular de Universidad
Field of management activity: University

Employing entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Department: Ingeniería y Ciencias Agrarias, Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
Professional category: Catedrático de Escuela Universitaria **Educational Management (Yes/No):** No
Start date: 07/05/2002
Type of contract: Civil servant **Dedication regime:** Full time
Performed tasks: Catedrático de Escuela Universitaria
Field of management activity: University

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Universidad de León	Profesor Titular Escuela Universitaria	15/01/1999



	Employing entity	Professional category	Start date
2	Universidad de Valladolid	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	21/11/1997
3	MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES	Ingeniero	01/06/1992
4	Universidad de León	BECARIO DE INVESTIGACIÓN	01/07/1991
5	INSTITUTO DE LA JUVENTUD	Director de actividades	01/06/1989
6	Universidad de León	Subdirector del Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias	

- 1** **Employing entity:** Universidad de León **Type of entity:** University
Professional category: Profesor Titular Escuela Universitaria **Educational Management (Yes/No):** No
Start-End date: 15/01/1999 - 06/05/2002 **Duration:** 2 years - 4 months - 5 days
Type of contract: Civil servant
Dedication regime: Full time
- 2** **Employing entity:** Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Professional category: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Start-End date: 21/11/1997 - 14/01/1999
- 3** **Employing entity:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES
Professional category: Ingeniero
Start-End date: 01/06/1992 - 31/12/1992 **Duration:** 6 months
- 4** **Employing entity:** Universidad de León **Type of entity:** University
Professional category: BECARIO DE INVESTIGACIÓN
Start-End date: 01/07/1991 - 30/09/1992 **Duration:** 14 months
- 5** **Employing entity:** INSTITUTO DE LA JUVENTUD
Professional category: Director de actividades
Start-End date: 01/06/1989 - 31/12/1989
- 6** **Employing entity:** Universidad de León **Type of entity:** University
Professional category: Subdirector del Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias
Field of management activity: University



Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

- 1 University degree:** Higher degree
Name of qualification: Ingeniero de Montes Especialidad Silvopascicultura
Degree awarding entity: Universitat de Lleida
Date of qualification: 1995
Standardised degree: Yes
- 2 University degree:** Middle degree
Name of qualification: Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales
Degree awarding entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Date of qualification: 1991

Doctorates

Doctorate programme: Dpto. Física Aplicada I
Degree awarding entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Date of degree: 09/07/2002

Specialised, lifelong, technical, professional and refresher training (other than formal academic and healthcare studies)

- 1 Training title:** Advanced Statistical Methods For Geodata
Awarding entity: Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) **Type of entity:** University
End date: 22/08/2007 **Duration in hours:** 80 hours
- 2 Training title:** Vegetación del Mediterráneo Occidenta
Awarding entity: Universidad de León **Type of entity:** University
End date: 15/07/1989 **Duration in hours:** 40 hours

Attended advanced, improvement and innovative teacher training and new technology courses and seminars focused on improving teaching

- 1 Title of course/seminar:** Estrategias para mejorar la docencia en el aula universitaria. Cómo mejorar la sesión magistral.
Organising entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Centro Buendia
Duration in hours: 8 hours
End date: 17/12/1999



- 2 Title of course/seminar:** Programa de capacitación para la enseñanza universitaria: investigación y docencia
Goals of the course/seminar: Formación docente
Organising entity: Universidad Católica de Occidente **Type of entity:** University
Duration in hours: 20 hours
Start-End date: 1995 - 08/08/1995
- 3 Title of course/seminar:** Formación de Directivos y Dinamización de la Red de Escuelas Taller
Organising entity: Fundación General Universidad Autónoma **Type of entity:** University
Duration in hours: 360 hours
Start-End date: 01/06/1993 - 30/04/1994
- 4 Title of course/seminar:** Metodología Didáctica para la Educación.
Goals of the course/seminar: Didactica de la Educación
Organising entity: Plan F.I.P. INEN
Start-End date: 1990 - 06/06/1990

Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
Portuguese		A1	B1	B1	B1
French		C1	A1	A1	A1
English		C1	A1	A1	C1

Teaching experience

General teaching experience

- 1 Name of the course:** Técnicas de análisis geomático aplicables a la Ingeniería de Biosistemas
University degree: Master universitario "Investigación en Ingeniería de Biosistemas" de la Universidad de León
Start date: 01/09/2009 **End date:** 01/06/2010
End date: 2013
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
- 2 Name of the course:** INVENTARIO Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS AGROFORESTALES MEDIANTE TELEDETECCIÓN Y SIG", DEL PROGRAMA DE DOCTORADO DE INGENIERÍAS AGRARIAS
University degree: Programa de Doctorado Tecnologías Agrarias
Start date: 01/12/2003 **End date:** 30/09/2006
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 20
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
- 3 Name of the course:** Teledetección: fotointerpretación y tratamiento digital de imágenes de satélite
University degree: programa de doctorado "Geología ambiental y aplicada: recursos y riesgos geológicos" del departamento de Ingeniería Minera de la Universidad de León
Start date: 01/09/2005 **End date:** 01/06/2006



End date: 2009

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

- 4 Name of the course:** SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO POR SATÉLITE Y SU INTEGRACIÓN EN LA CARTOGRAFÍA ", DEL PROGRAMA DE DOCTORADO DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA: RECURSOS Y RIESGOS GEOLÓGICOS

University degree: Doctorado

Start date: 01/02/2006

End date: 01/03/2006

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 30

Entity: Universidad de León

- 5 Name of the course:** Aplicaciones de la Teledetección a la ingeniería forestal

University degree: cursos instrumentales

Start date: 01/09/2003

End date: 01/06/2005

End date: 2005

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: grupo de investigación interdepartamental Ingeniería y Planificación Rural (IPR)

- 6 Name of the course:** Economía y Política de Recursos Naturales

University degree: Máster en Gestión Forestal Basada en Ciencia de Datos

Start date: 23/08/2017

- 7 Name of the course:** Teledetección Aplicada

University degree: Máster en Incendios Forestales, Ciencia y Gestión Integral

Start date: 06/04/2012

Entity: (Interuniversitario - UCO/ULE/UDL)

Type of entity: University

- 8 Name of the course:** Dasometría

University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Start date: 2012

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada

- 9 Name of the course:** Técnicas de Evaluación

University degree: Master Universitario: Evaluación Ambiental de Riesgos Naturales

Start date: 2005

End date: 2011

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

- 10 Name of the course:** APLICACIÓN DE LA TELEDETECCIÓN A LA INGENIERÍA AGROFORESTAL" , ETSI AGRARIA, UNIV DE LEON

University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal

Start date: 01/03/2004

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 30

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

- 11 Name of the course:** APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A LA INGENIERÍA AGROFORESTAL

University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal



Start date: 18/11/2002

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 30

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

- 12 Name of the course:** Economía y política forestal
University degree: Master Oficial de Investigación en Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales
End date: 2015
Entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
- 13 Name of the course:** Modelos de gestión Forestal sostenible en los bosques atlánticos y su incidencia en el desarrollo rural
University degree: Programa Doctorado Ingeniería para el desarrollo rural
End date: 2008
Entity: Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
- 14 Name of the course:** Técnicas de Madera, Resina y Corcho
University degree: Ingeniero Técnico en Explotaciones Forestales
End date: 2003
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 15 Name of the course:** Contaminación de Aguas y Suelos
University degree: Ingeniero Técnico en Explotaciones Forestales
End date: 1998
Entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias

Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1 Project title:** TFM: EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE ÍNDICES TERMOREFLECTIVOS SOBRE LA SEVERIDAD DE INCENDIO FORESTAL EN LA COMUNIDAD VALENCIANA
Type of project: Trabajo Fin de Master
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Cristina Lafragueta Pérez
Obtained qualification: 9.5
Date of reading: 18/09/2016
- 2 Project title:** TFM: Estudio de la severidad de los incendios forestales en la Comunidad Valenciana utilizando los índices NBR, RdNBR y RBR derivados de imágenes Landsat 8
Type of project: Trabajo Fin de Master
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Miguel Angel Botella Martinez
Obtained qualification: 10
Date of reading: 18/03/2016
- 3 Project title:** TFG: Diseño y construcción de un Vehículo Aéreo no tripulado para teledetección agroforestal
Entity: Universidad de Valladolid
Student: Ignacio Redondo
Date of reading: 2016



- 4** **Project title:** PFC: ESTIMACIÓN DE VARIABLES DASOMÉTRICAS A PARTIR DE DATOS LIDAR DEL PNOA EN EL MUP Nº 734 "BERRETÍN" DE LA PROVINCIA DE ÁLAVA
Type of project: End of course project
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Aitor Arrainza Santillán
Obtained qualification: 8,4
Date of reading: 18/12/2015
- 5** **Project title:** PFC: ESTIMACIÓN DE VARIABLES DASOMÉTRICAS A PARTIR DE DATOS LIDAR DEL PNOA EN EL MUP Nº 734 "BERRETÍN" DE LA PROVINCIA DE ÁLAVA
Type of project: End of course project
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Aitor Arrainza Santillán
Obtained qualification: 8,4
Date of reading: 18/12/2015
- 6** **Project title:** TFG: ESTIMACIÓN DE VARIABLES DASOMÉTRICAS A PARTIR DE DATOS LIDAR DEL PNOA EN EL MUP Nº 734 "BERRETÍN" DE LA PROVINCIA DE ÁLAVA
Type of project: End of course project
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Aitor Arrainza Santillán
Obtained qualification: 8,4
Date of reading: 18/12/2015
- 7** **Project title:** PFC: ESTUDIO DE LA REGENERACIÓN POST-INCENDIO EN LA SIERRA DEL TELENO UTILIZANDO IMÁGENES DE SATÉLITE DE LA SERIE LANDSAT DESDE 1999-2011
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Raquel Curieses Becerril
Date of reading: 10/07/2015
- 8** **Project title:** PFC: ESTUDIO DEL GRADO DE AFECCIÓN POR CHANCRO UTILIZANDO VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS (UAV)
Type of project: End of course project
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: José Manuel Juan Cifuentes
Obtained qualification: 8,9
Date of reading: 18/06/2015
- 9** **Project title:** TD: Pinaster pine in teleno mountains: growth, yield and silviculture - EL PINO PINASTER DE LA SIERRA DEL TELENO: CRECIMIENTO, PRODUCCION Y SELVICULTURA
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Jose Eduardo Santamaria Medel
Obtained qualification: Sobresaliente (CL)
Date of reading: 12/06/2015
European doctorate: No
Quality recognition: No
- 10** **Project title:** 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



Type of project: Doctoral thesis

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

Student: Oscar Fernández Manso

Obtained qualification: Sobresaliente cum Laude

Date of reading: 27/03/2015

European doctorate: Yes

Quality recognition: Yes

11 Project title: TFM: Diseño e implementación de una metodología operativa para el análisis de la severidad de los incendios forestales y seguimiento de la evolución del paisaje en el Principado de Asturias

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

Student: Luis Alfonso Pérez Rodríguez

Obtained qualification: 9

Date of reading: 10/09/2014

12 Project title: PFC: Influencia de las deposiciones ácidas de la central térmica de Velilla del Río Carrión, Palencia en la calidad del aire y en los ecosistemas de Quercus pyrenaica”

Type of project: End of course project

Co-director of thesis: Alfonso Fernández Manso

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

City of entity: León, Castile and León, Spain

Student: Guzman Pedrosa Puebla

Obtained qualification: 9,2

Date of reading: 14/02/2014

13 Project title: PFC: Análisis y mejora de la situación contra incendios en la comarca de Aranda de Duero (Burgos)=Analysis and improvement of the situation against forest fires in Aranda de Duero region (Burgos)

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

Student: Noemí Fernández Ordoñez

Date of reading: 03/09/2012

14 Project title: PFC: Plan dasocrático del monte "Casas viejas". T. M. de Castrocalbón (León) "Casas viejas" forest management plan. Castrocalbón (León)

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

Student: Miguel García Romero

Date of reading: 03/09/2012

15 Project title: PFC: Revisión del plan de defensa contra incendios forestales en el T.M. de Vega de Espinareda (León)=Review of the defense plan against forest fires in the municipality of Vega de Espinareda (León)

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

Student: Rosa María Cadenas Fernández

Date of reading: 03/09/2012

16 Project title: PFC:Caracterización de estaciones aptas para el cultivo de chopo (Populus x euramericana (Dode) Guinier y Populus x interamericana Brokehuizen) en los valles del Esla, Órbigo y Bernesga, en la Provincia de León= Sites characterization for poplar stands in (Populus x euramericana (Dode) Guinier y Populus x interamericana Brokehuizen) in the Esla, Órbigo and Bernesga valleys, in León

Type of project: End of course project

Entity: Universidad de León

Type of entity: University

Student: María del Mar Alonso Blanco

Obtained qualification: Sobresaliente

Date of reading: 2012



- 17** **Project title:** PFC: Estudio selvícola y propuesta de gestión para el alcornocal de Cobrana-San Román de Bemibre (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Gonzalo García Pelaez
Date of reading: 03/09/2011
- 18** **Project title:** TD: Dasometric characterization, study of productivity and territorial analysis of radiata pine (*Pinus radiata* D. Don) in El Bierzo (León) -CARACTERIZACIÓN DASOMÉTRICA, ESTUDIO PRODUCTIVO Y ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DEL PINO RADIATA (*PINUS RADIATA* D. DON) EN CASTILLA Y LEÓN -
Co-director of thesis: Alfonso Fernández Manso
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Eva Sevillano Marco
Obtained qualification: Sobresaliente cum laude
Date of reading: 17/06/2010
European doctorate: Yes
- 19** **Project title:** TFM: Estudio y Simulación de Riesgo de Incendios Forestales en los Montes de Ponferrada (León)
Type of project: Trabajo Fin de Master
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
City of entity: Spain
Student: Nuria Fernández Palomares
Obtained qualification: Sobresaliente (CL)
Date of reading: 12/06/2010
European doctorate: No
Quality recognition: No
- 20** **Project title:** DEA: INVENTARIO Y CARACTERIZACIÓN DE *Pistacia terebinthus* L. EN EL BIERZO
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Roberto Arias Fernández
Date of reading: 03/11/2009
- 21** **Project title:** PFC: Plan técnico de gestión del monte de U.P. nº 940, en Sto Tomás de las Ollas, Ponferrada (León) =Technical plan of management of the mount U.P. nº 940, at Sto Tomás de las Ollas, Ponferrada (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Adolfo Vazquez González
Date of reading: 03/09/2009
- 22** **Project title:** PFC: Educación ambiental y revalorización del patrimonio del municipio de Balboa (León) =Environmental education and revaluation in the municipality of Balboa (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Isil Monteserín Suárez
Date of reading: 03/06/2009
- 23** **Project title:** PFC: Ecuaciones de predicción del crecimiento de masas de "*Pinus radiata*" D. Don en La Comarca de El Bierzo (León) = Growth prediction equations for "*Pinus radiata*" D. Don stands in El Bierzo (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Beatriz Fernández valtuille
Date of reading: 03/02/2009



- 24** **Project title:** PFC: Estudio de la populicultura en el municipio de Ponferrada (León) (propuestas para la mejora de la actividad) = Study of the populus cultivation in Ponferrada (León) (proposals for the activity improvement)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Juan Carlos Jato Merallo
Date of reading: 03/09/2008
- 25** **Project title:** PFC: Estudio de la problemática de los incendios forestales en el Distrito Forestal XIII Valdeorras-Trives (Ourense) y propuestas de mejora =Study of the problem of forest fires in the Forest District XIII Valdeorras-Trives (Ourense) and proposals for improvement
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Marcos Paradelo Paradelo
Date of reading: 03/09/2008
- 26** **Project title:** PFC: Ordenación del conjunto de montes "El Pajariel" = Mangament of the group of mounts "El Pajariel"
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Luis Puerto Rodríguez
Date of reading: 03/06/2008
- 27** **Project title:** PFC: Plan de ordenación del M.U.P. 654 (La Ercina) =Forest management in the M.U.P. 654 (La Ercina)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Roberto Ordoñez Rascón
Date of reading: 03/06/2008
- 28** **Project title:** PFC: Estudio de los sotos de castaño en la parte oriental de la comarca del Bierzo = Chestnut woodstand study in el Bierzo Region (Spanish)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Cristina López García
Date of reading: 03/12/2007
- 29** **Project title:** DEA: APLICACION DEL MODELO DE MEZCLAS ESPECTRALES EN LA TELEDETECCION DE LOS IMPACTOS DE LA MINERIA EN LA PROVINCIA DE LEON
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Oscar Fernández Manso
Date of reading: 03/10/2007
- 30** **Project title:** PFC: Estudio de la propiedad de los montes públicos de Sena de Luna
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Elías Ignacio Díez Maneiro
Date of reading: 05/09/2007
- 31** **Project title:** PFC: Estudio para la creación de un Centro de Interpretación y Extensión Forestal en el Vivero de Areas-Tui, Pontevedra
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Angela Lorenzo Villaverde
Date of reading: 03/06/2007
- 32** **Project title:** PFC: Plan de ordenación de los recursos forestales de Prioro
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Eulalia Pérez Rodríguez



Date of reading: 03/06/2007

- 33** **Project title:** PFC: Plan de gestión técnica del M.U.P. 469 de Modino (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Rosana Valencia Freire
Date of reading: 03/02/2007
- 34** **Project title:** PFC: Revalorización de los canales romanos de la Cabrera : adecuación del tramo de corporales a Noceda en los términos municipales de Truchas y Castrillo de Cabrera
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Sonia Pereira González
Date of reading: 03/02/2007
- 35** **Project title:** PFC: Plan de gestión de los rebollares (Quercus pyrenaica Willd.) del Valle Tuéjar en Valderrueda (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Ramón Vilela García
Date of reading: 03/06/2006
- 36** **Project title:** PFC: Localización y estudio de zonas de riesgo de grandes incendios forestales en el Alto Bierzo: aplicación en la prevención
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Patricia Nieto Pacios
Date of reading: 03/02/2006
- 37** **Project title:** PFC: Caracterización de la evolución del entorno de los cantaderos de Urogallo cantábrico (Tetrao urogallus cantabricus) mediante un modelo diacrónico de perturbaciones y análisis de las variables principales que influyen en la potencialidad
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Juan Javier Del Valle Porras
Date of reading: 03/10/2005
- 38** **Project title:** PFC: Evolución histórica de las ordenaciones de los montes de la sierra del Teleno (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Elena Fernández Rivas
Date of reading: 01/07/2005
- 39** **Project title:** PFC: Estudio de los impactos ambientales provocados por la actividad antrópica en el Valle de Noceda y propuesta global de restauración
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: José Miguel Abraila San Juan
Date of reading: 03/03/2005
- 40** **Project title:** TD: LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL AMBIENTAL: OBJETIVOS, ÁMBITOS, MÉTODOS. APLICACIÓN A UN SECTOR DE LA CORDILLERA CENTRAL DE ESPAÑA
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: Juan Carlos Guerra Velasco
Entity: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Student: José Franciso Juárez López
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 15/12/2004



European doctorate: No
Quality recognition: No

- 41** **Project title:** PFC: Aplicación del programa windendro en el estudio epidométrico del Pinus radiata D. Don en la comarca El Bierzo (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Maria Jesus Huerga Cuenca
Date of reading: 03/09/2004
- 42** **Project title:** PFC: PTarifas de cubicación y calidad de estación de "Pinus radiata" D. Don en la comarca de El Bierzo
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Javier Ruben Castrosín Prada
Date of reading: 03/09/2004
- 43** **Project title:** PFC: Estudio y propuestas de actuación para un uso forestal sostenible en Arlanza (Bembibre-León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Antonio Alonso Sanchez
Date of reading: 30/06/2004
- 44** **Project title:** PFC: Tarifas de cubicación para el Eucalyptus globulus en Vizcaya
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Ruben Marqués González
Date of reading: 12/03/2004
- 45** **Project title:** PFC: Análisis y propuestas para el desarrollo de un modelo de turismo sostenible en Val de San Vicente (Cantabria)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Beatriz Gonzalez Tuero
Date of reading: 03/03/2004
- 46** **Project title:** PFC: Ordenación del monte de utilidad pública n. 55 de Zamora
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Fernando Domínguez Bernavé
Date of reading: 03/03/2004
- 47** **Project title:** PFC: Tablas de producción de "Pinus radiata" D. Don en la comarca de El Bierzo
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Roberto Ruiz Barrientos
Date of reading: 03/02/2004
- 48** **Project title:** TD: PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN DE RECURSOS Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES EN ÁREAS FORESTALES UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN</I>
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: GUTIÉRREZ, M. D. P.
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Joaquín Ramirez Cisneros
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 21/11/2003
European doctorate: No

**Quality recognition:** No

- 49** **Project title:** PFC: Estudio de la evolución de la populicultura en el valle del Boeza (municipio de Congosto) :propuestas para la mejora de la rentabilidad
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Roberto Vega Álvarez
Date of reading: 03/09/2003
- 50** **Project title:** PFC: Valoración de los recursos forestales mediante la interpretación del patrimonio en Labaniego (Bembibre-León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Ana Maria Rodríguez Campos
Date of reading: 03/09/2003
- 51** **Project title:** PFC: Proyecto de 2a. revisión de la ordenación de los montes de UP n. 183 "Cozarrón, Magdalena y Lazaña" y n. 235 "Lierde y Puerto de Enmedio" de la provincia de Huesca, pertenecientes a los términos municipales de Aisa y Borau respectivamente
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Loreto González Laborda
Date of reading: 03/02/2003
- 52** **Project title:** PFC: Recuperación ambiental de la ribera del río Noceda afectada por la minería del carbón en Bembibre (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Javier Núñez Llamas
Date of reading: 03/02/2003
- 53** **Project title:** PFC: Recuperación ambiental de los terrenos afectados por la actividad minera en la explotación Grupo Lumajo, término municipal de Villablino, León
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Juan Carlos Molinero Oliveira
Date of reading: 03/02/2003
- 54** **Project title:** PFC: Proyecto de ordenación del M.V.M.C. "Miraz", situado en el término municipal de Friol (provincia de Lugo)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Ana Belén Antelo Lavandeira
Date of reading: 10/06/2002
- 55** **Project title:** PFC: Estudio selvícola y propuesta de gestión para el alcornocal de Cobrana-San Román de Bembibre (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Carolina García Ortiguela
Date of reading: 03/06/2002
- 56** **Project title:** PFC: Estudio selvícola y propuesta de gestión para el alcornocal de Cobrana-San Román de Bembibre (León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Alvaro Carrillo Patiño
Date of reading: 03/02/2002



- 57** **Project title:** PFC: Plan dasocrático en Labaniego (Bembibre-León)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Javier Blanco Martínez
Date of reading: 03/02/2002
- 58** **Project title:** PFC: Plan forestal de Vega de Espinareda
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Jairo Marqués Vega
Date of reading: 03/02/2002
- 59** **Project title:** PFC: Proyecto de ordenación cinegética del acotado de Tozalmoro (SO-10.170)
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: David Arenzana Martinez
Date of reading: 03/02/2002
- 60** **Project title:** PFC: Tarifas para el pinus sylvestris en los montes de Villapadierna y Riocamba en la provincia de León
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Eduardo Del Blanco Martín
Date of reading: 03/02/2002
- 61** **Project title:** PFC: Tarifas de cubicación para el Eucalyptus globulus en Vizcaya
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Student: Aitor Idoiagabeitia Anakabe
Date of reading: 03/09/2001

Student tutorials

Name of the programme: Acción tutorial - Tutor de curso
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University

Teaching experience in courses and seminars for university teacher training

- 1** **Type of event:** Workshop
Name of the event: Bosque para el futuro. !0 años de experiencias entorno al díaa Forestal Mundial
Organising entity: Ayuntamiento de Ponferrada
Hours of teaching: 3
Teaching date: 21/03/2015
- 2** **Type of event:** Workshop
Name of the event: V JORNADAS CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES Y ÁRBOLES MONUMENTALES EN EL BIERZO
Organising entity: A Morteira
Hours of teaching: 2
Teaching date: 13/11/2010
- 3** **Type of event:** Seminar
Name of the event: Land Art. Arte, naturaleza y paisaje
Organising entity: Universidad de León **Type of entity:** University



Hours of teaching: 4
Teaching date: 03/09/2010

- 4** **Type of event:** Workshop
Name of the event: El Tejo, Cultura y Biodiversidad
Organising entity: Ayuntamiento de Ponferrada
Hours of teaching: 1
Teaching date: 21/03/2010
- 5** **Type of event:** Workshop
Name of the event: Gestión y conservación de la Fauna Salvaje
Organising entity: Ayuntamiento de Ponferrada
Hours of teaching: 1
Teaching date: 21/03/2009
- 6** **Type of event:** Workshop
Name of the event: Red natura 2000
Organising entity: Ayuntamiento de Ponferrada
Hours of teaching: 1
Teaching date: 21/03/2008
- 7** **Type of event:** Workshop
Name of the event: IV JORNADAS CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES Y ÁRBOLES MONUMENTALES EN EL BIERZO
Organising entity: A Morteira
Hours of teaching: 2
Teaching date: 29/02/2008
- 8** **Type of event:** Workshop
Name of the event: Conservación y gestión de los bosques
Organising entity: Ayuntamiento de Ponferrada
Hours of teaching: 1
Teaching date: 21/03/2007
- 9** **Type of event:** Workshop
Name of the event: III JORNADAS CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES Y ÁRBOLES MONUMENTALES EN EL BIERZO
Organising entity: A Morteira
Hours of teaching: 2
Teaching date: 10/03/2007
- 10** **Type of event:** Workshop
Name of the event: ¿Cónoces del Bosque?
Organising entity: Asociación Tierra Seca
Hours of teaching: 1
Teaching date: 17/06/2006
- 11** **Type of event:** Workshop
Name of the event: Conservación y gestión del Arbolado Monumental
Organising entity: Ayuntamiento de Ponferrada
Hours of teaching: 1



Teaching date: 21/03/2006

12 Type of event: Workshop

Name of the event: II JORNADAS CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES Y ÁRBOLES MONUMENTALES EN EL BIERZO

Organising entity: A Morteira

Hours of teaching: 2

Teaching date: 21/01/2006

13 Type of event: Workshop

Name of the event: I JORNADAS CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES Y ÁRBOLES MONUMENTALES EN EL BIERZO

Organising entity: A Morteira

Hours of teaching: 2

Teaching date: 18/12/2004

14 Type of event: Curso Instrumental

Name of the event: Teledetección aplicada a la ingeniería agroforestal

Organising entity: Universidad de León

Type of entity: University

Hours of teaching: 30

Teaching date: 2004

15 Type of event: Curso extensión Universitaria

Name of the event: Nuevos retos de la ordenación del medionatural

Organising entity: Universidad de León

Type of entity: University

Hours of teaching: 30

Teaching date: 2004

16 Type of event: Curso Instrumental

Name of the event: Sistemas de Información Geográfica a la ingeniería Agroforestal

Organising entity: Universidad de León

Type of entity: University

Hours of teaching: 2

Teaching date: 2003

17 Type of event: Curso Instrumental

Name of the event: Teledetección aplicada a la ingeniería agroforestal

Organising entity: Universidad de León

Type of entity: University

Hours of teaching: 30

Teaching date: 2003

18 Type of event: Curso Instrumental

Name of the event: Sistemas de Información Geográfica a la ingeniería Agroforestal

Organising entity: Universidad de León

Type of entity: University

Hours of teaching: 2

Teaching date: 2002

19 Type of event: Curso especialización

Name of the event: Curso de especialistas en suelos agroforestales

Organising entity: Universidad de Valladolid

Hours of teaching: 20

Teaching date: 1998



- 20** **Type of event:** Curso especializacion
Name of the event: Evaluación de Impacto Ambiental
Organising entity: Universidad de Valladolid
Hours of teaching: 8
Teaching date: 1998
- 21** **Type of event:** Curso especializacion
Name of the event: Curso de especialistas en populicultura.
Organising entity: Universidad de Valladolid
Hours of teaching: 20
Teaching date: 1997

Educational or pedagogical publications, books, articles, etc.

- 1** Alfonso Fernández Manso. Teledetección Práctica. Utilizando la plataforma RS-Educa. Universidad de León. 20/05/2015.
Name of the materials: Manual de prácticas
Date of drafting: 20/05/2015
Format: Manual
Corresponding author: Yes
- 2** Aplicaciones el Proyecto de Educación en Teledetección RS-EducA© en el Aprendizaje Orientado a Proyectos.. Jornadas para la Docencia y Difusión de la Teledetección. Reunión Científica de Docentes de Teledetección de la AET.
Date of drafting: 02/03/2011
Format: Article(s)
Corresponding author: Yes
- 3** El bosque en prácticas. 18/04/2014. Available on-line at: <<http://elbosqueenpracticas.blogspot.com.es/>>.
Name of the materials: Plataforma formativa
Format: Pagina web
Corresponding author: Yes
- 4** RS-Educa. la innovación educativa en la enseñanza de la teledetección. 18/04/2012. Available on-line at: <<http://elbosqueenpracticas.blogspot.com.es/>>.
Name of the materials: Plataforma formativa
Format: Pagina web
Corresponding author: Yes
- 5** Aplicaciones de la teledetección a la ingeniería agroforestal. (Spain): Carrera Marqués, 2004. ISBN 84-609-0274-9
Target group profile: Alumnos de grado y postgrado
Format: Manual



Participation in innovative teaching projects

- 1** **Project title:** De la Ingeniería Técnica industrial a los grados. Acciones para mejorar la implantación de los grados
Funding entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Start-End date: 01/09/2010 - 01/09/2011 **Duration:** 1 year
- 2** **Project title:** Elaboración de Recursos de Aprendizaje sobre Fundamentos y Aplicaciones de la Detección Estadística de Señales
City of entity: Valladolid, Castile and León, Spain
Type of participation: Team member
Dedication regime: Full time
Name of the main researcher: Cesar Gutierrez Vaquero
Number of participants: 7
Funding entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Type of call: Competitive
Geographical area: Regional
Start date: 16/10/2015
- 3** **Project title:** Proyecto Parque Escultórico / Sculture Garden
Type of participation: Co-ordinator
Funding entity: Ayuntamiento de Ponferrada **Type of entity:** Municipio
Start date: 09/11/2010
- 4** **Project title:** La Escuela del Bosque
Type of participation: Co-ordinator
Funding entity: Ayuntamiento de Candín **Type of entity:** Municipio
Start date: 09/09/2010
- 5** **Project title:** El Bosque en Prácticas
Type of participation: Co-ordinator
Funding entity: Universidad de León **Type of entity:** University
- 6** **Project title:** RS- Educa
Type of participation: Co-ordinator
Funding entity: Universidad de León **Type of entity:** University
- 7** **Project title:** UNIVERSILVA
Type of participation: Co-ordinator
Funding entity: Fgulem **Type of entity:** Foundation



Participation in conferences with talks focused on teacher training

- 1 **Name of the event:** 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"
Type of event: Workshop
City of event: León, Castile and León, Spain
Date of presentation: 12/09/2012
 RS-educA: plataforma multiaprendizaje para la enseñanza de la Teledetección..
- 2 **Name of the event:** Jornadas para la Docencia y Difusión de la Teledetección. Reunión Científica de Docentes de Teledetección de la AET.
Type of event: Workshop
City of event: Ávila, Castile-La Mancha, Spain
Date of presentation: 02/03/2011
 Aplicaciones el Proyecto de Educación en Teledetección RS-EducA© en el Aprendizaje Orientado a Proyectos..

Awards received for innovation in the field teaching

Name of the prize: Premio de Innovación Educativa 2012
Awarding entity: Consejo Económico y Social de la Universidad de León
City awarding entity: León, Castile and León, Spain
Conferral date: 2012

Other activities/achievements not included above

- 1 **Description of the activity:** Curso de formación: El salto de la formación presencial a la formación online
Organising entity: Universidad de León **Type of entity:** University
End date: 09/02/2016
- 2 **Description of the activity:** Miembro de la Comisión Académica del Máster en Incendios Forestales, Ciencia y Gestión Integral
Organising entity: Universidad de León **Type of entity:** University
End date: 04/02/2016



Scientific and technological experience

Research and development groups/teams

- 1** **Name of the group:** Unidad de Investigación consolidada de Castilla y León
Aims of the group: Analizar el funcionamiento de los ecosistemas terrestres bajo efecto de las perturbaciones ambientales
Name of principal investigator: Leonor Calvo Galvan
Standardised code: UIC 210 **Type of collaboration:** Co-authorship of projects and their development

City of group: León, Castile and León, Spain
Affiliation entity: Junta de Castilla y León **Type of entity:** organismo
Start date: 26/02/2016
- 2** **Name of the group:** Laboratorio de innovación Territorial
Aims of the group: Invocación territorial
Type of collaboration: Co-operative co-authorship with bodies from third nations
Affiliation entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Number of directed thesis: 5
Others: <http://laboratorioinnovacionterritorial.blogspot.com.es/>
Start date: 01/01/2015
- 3** **Name of the group:** Ecología Aplicada
Aims of the group: Analizar el funcionamiento de los ecosistemas terrestres bajo efecto de las perturbaciones ambientales
Name of principal investigator: Estanislao De Luis Calabuig **Number of members in the group:** 6
Standardised code: C-09 **Type of collaboration:** Co-authorship of projects and their development

City of group: León, Castile and León, Spain
Affiliation entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2014 **Duration:** 2 years
- 4** **Name of the group:** Ecología del Fuego
Aims of the group: Analizar el funcionamiento de los ecosistemas terrestres bajo efecto de las perturbaciones ambientales
Name of principal investigator: Estanislao De Luis Calabuig **Number of members in the group:** 6
Standardised code: C-09 **Type of collaboration:** Co-authorship of projects and their development

City of group: León, Castile and León, Spain
Affiliation entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2014 **Duration:** 6 years - 10 months
- 5** **Name of the group:** Instituto Universitario de Investigación y Gestión Forestal Sostenible
Affiliation entity: Universidad de Valladolid - INIA
Start date: 01/07/2012



- 6 Name of the group:** Sistemas Forestales Atlánticos GIS-Forest
Type of collaboration: Co-authorship of publications
Affiliation entity: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Start date: 01/10/2010
- 7 Name of the group:** Modelización Forestal, dendrocronología e industrias forestales
Standardised code: GI-1714
Type of collaboration: Co-authorship of projects and their development
Affiliation entity: Universidad de Santiago de Compostela
Type of entity: University
Start date: 01/01/2007
- 8 Name of the group:** Ingeniería y Planificación Rural - IPR
Type of collaboration: Co-authorship of projects and their development
Affiliation entity: Universidad de León
Type of entity: University
Start date: 10/01/2004

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1 Name of the project:** Herramientas multiescala para la gestión post-incendio de ecosistemas forestales propensos al fuego en el contexto de cambio global
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)
Geographical area: National
Entity where project took place: Universidad de León
Type of entity: University
Name principal investigator (PI, Co-PI...): CALVO, M. L.; SUÁREZ-SEOANE, S.
Nº of researchers: 9
Funding entity or bodies: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Start-End date: 01/01/2014 - 31/12/2017
Duration: 4 years
Total amount: 21.250 €
Dedication regime: Full time
- 2 Name of the project:** '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
Entity where project took place: Universidad de Valladolid
Type of entity: University
Nº of researchers: 5
Funding entity or bodies: Junta de Castilla y León
Type of entity: organismo
City funding entity: Valladolid, Castile and León, Spain
Start-End date: 01/01/2008 - 31/12/2010
Total amount: 10.800 €
- 3 Name of the project:** EURORISK PREVIEW - VI PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UNION EUROPEA
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)
Geographical area: European Union



Entity where project took place: Universidad de León **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAMÍREZ, J.

Nº of researchers: 2

Start-End date: 01/04/2005 - 31/12/2009

Duration: 4 years - 9 months

4 Name of the project: 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

Entity where project took place: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University

Nº of researchers: 5

Funding entity or bodies:

Junta de Castilla y León

Type of entity: organismo

City funding entity: Valladolid, Castile and León, Spain

Start-End date: 01/01/2006 - 31/12/2007

Total amount: 11.200 €

5 Name of the project: MONITORIZACIÓN DE LOS RECURSOS FORESTALES MEDIANTE IMÁGENES SAC-C

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Non EU International

Entity where project took place: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): QUINTANO, C.

Nº of researchers: 3

Start-End date: 01/01/2005 - 03/03/2006

Duration: 1 year - 2 months - 2 days

6 Name of the project: CARACTERIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL PAISAJE FORESTAL EN CONDICIONES SEMIÁRIDAS (BRASIL) E DE INFLUENCIA MEDITERRÁNEA (ESPAÑA)

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Non EU International

Entity where project took place: Universidad de Valladolid

Name principal investigator (PI, Co-PI....): QUINTANO, C.

Nº of researchers: 3

Start-End date: 01/01/2005 - 01/03/2006

Duration: 1 year - 2 months

7 Name of the project: ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE LA UTILIDAD DE IMÁGENES MODIS EN LA CARTOGRAFÍA DE ÁREAS FORESTALES AFECTADAS POR INCENDIOS EN BRASIL Y ESPAÑA

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Non EU International

Entity where project took place: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): QUINTANO, C.

Nº of researchers: 3

Start-End date: 01/01/2005 - 01/03/2006

Duration: 1 year - 2 months

8 Name of the project: Aplicación de nuevas técnicas de procesamiento digital de imágenes de satélites para la estimación de recursos forestales

Entity where project took place: Universidad de León **Type of entity:** University

Funding entity or bodies:



Junta de Castilla y León

Type of entity: organismo

City funding entity: Valladolid, Castile and León, Spain

Start-End date: 01/01/2004 - 31/12/2005

Total amount: 12.000 €

9 Name of the project: DASOGEST: SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE . CERTIFICADO I+D ISO 166000 EX

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Non EU International

Entity where project took place: Universidad de León

Type of entity: University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAMÍREZ, J.

Nº of researchers: 2

Start-End date: 01/01/2003 - 31/12/2005

Duration: 3 years

10 Name of the project: Mezclas lineales: una técnica innovadora para el seguimiento de incendios forestales

Entity where project took place: Universidad de Valladolid

Type of entity: University

Nº of researchers: 3

Funding entity or bodies:

Junta de Castilla y León

Type of entity: organismo

City funding entity: Valladolid, Castile and León, Spain

Start-End date: 01/01/2002 - 31/12/2003

Total amount: 12.000 €

11 Name of the project: ESTUDIO DENDROMÉTRICO DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DEL NOROESTE PENINSULAR

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Entity where project took place: Universidad de León

Type of entity: University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.

Nº of researchers: 2

Start-End date: 01/10/2001 - 31/12/2002

Duration: 1 year - 3 months

12 Name of the project: Caracterización de las principales cubiertas forestales de Castilla y León y sus variables dasométricas fundamentales mediante técnicas de teledetección

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Regional

Entity where project took place: Universidad de Valladolid

Type of entity: University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Pilar Illera Gutiérrez

Nº of researchers: 2

Start-End date: 10/01/1997 - 31/12/1998

Duration: 1 year - 11 months - 21 days

13 Name of the project: HERRAMIENTAS PARA LA GESTION POST-INCENDIO DE LOS ECOS/STEMAS PROPENSOS AL FUEGO EN CASTILLA Y LEON. EL CASO PARTICULAR DE LA SIERRA DE TELEN0

Entity where project took place: Universidad de León

Type of entity: University

Nº of researchers: 8

Start date: 2015



- 14 Name of the project:** I+D/2005/005 "LAS CASAS DEL HOMBRE"
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** Regional
Entity where project took place: Universidad de León **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.
Nº of researchers: 2
Start date: 22/07/2005

R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

- 1 Name of the project:** ASESORÍA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE UN INVENTARIO DE SUPERFICIES Y EXISTENCIAS DE EUCALIPTO EN LA CORNISA CANTÁBRICA
Degree of contribution: Researcher
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: TECNOSYLVA, S.L., FORA FOREST TECHNOLOGIES, SOCIEDAD LIMITADA LABORAL, SERVICIOS POLITÉCNICOS AÉREOS, S.A UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS
Start date: 03/06/2016 **Duration:** 6 months
Total amount: 3.000 €
- 2 Name of the project:** Realización de informe de supervisión del proceso de evaluación (en modelo AENOR) del proyecto 1993/0134/PIDI/11. Seguimiento 2013: "Selección de material vegetal de máxima productividad de eucalytus SP y chopo".
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)
Start date: 26/12/2014 **Duration:** 5 days
Total amount: 0 €
- 3 Name of the project:** Realización de un informe de supervisión del proceso de evaluación (en modelo AENOR) del proyecto 1993/134/PIDI/0
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)
Start date: 16/01/2014 **Duration:** 11 months - 15 days
Total amount: 130,43 €
- 4 Name of the project:** "Realización de un informe de evaluación de TEP de seguimiento 2010 (en modelo AENOR) del Proyecto 068/1291: "Desarrollo de técnicas y métodos para la gestión forestal sostenible a partir de datos de observación de la tierra".



Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.

Nº of researchers: 1

Funding entity or bodies:

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)

Start date: 23/05/2012

Duration: 7 months - 8 days

Total amount: 130,43 €

5 Name of the project: Realización de un informe de evaluación de TEP de seguimiento 2010 (en modelo AENOR) del proyecto 068/0036: "Mejora del eucalipto"

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Others

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.

Nº of researchers: 1

Funding entity or bodies:

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)

Start date: 06/03/2012

Duration: 9 months - 25 days

Total amount: 130,43 €

6 Name of the project: "Realización de un informe de Experto (en modelo AENOR) del proyecto "HITO-10-107"

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.

Nº of researchers: 1

Funding entity or bodies:

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)

Start date: 01/12/2010

Duration: 10 days

Total amount: 347,83 €

7 Name of the project: Realización de un informe de evaluación de TEP (en modelo AENOR) del proyecto 068/1291: "Desarrollo de técnicas y métodos para la gestión forestal sostenible a partir de datos de observación de la Tierra".

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.

Nº of researchers: 1

Funding entity or bodies:

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)

Start date: 06/10/2010

Duration: 2 months - 25 days

Total amount: 130,43 €



- 8** **Name of the project:** Realización de un informe de evaluación de TEP de seguimiento 2008 (en modelo AENOR) del proyecto 068/0036 "Mejora del eucalipto"
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)
Start date: 08/02/2010 **Duration:** 10 months - 23 days
Total amount: 136,36 €
- 9** **Name of the project:** Realización de un informe de evaluación de TEP de seguimiento 2007 (en modelo AENOR) del proyecto 068/0036 de título "MEJORA DEL EUCALIPTO"
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)
Start date: 03/11/2008 **Duration:** 1 month - 28 days
Total amount: 136,36 €
- 10** **Name of the project:** Realización de un informe de evaluación de TEP de seguimiento 2006 (en modelo AENOR) del proyecto 068/0036 de título "MEJORA DEL EUCDALIPTO"
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)
Start date: 04/02/2008 **Duration:** 10 months - 27 days
Total amount: 136,36 €
- 11** **Name of the project:** Contrato para la realización de actividades de apoyo tecnológico y de servicios entre la Universidad de León y la Fundación Ciudad de la Energía para la participación en el proyecto "La mirada circular".
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA
Start date: 01/10/2007 **Duration:** 1 year
Total amount: 6.160 €

- 12** **Name of the project:** Asesoramiento científico-técnico en la revisión del plan indicativo de usos (PIDU) del embalse de Bárcena (Río Sil).
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI...): LUIS, E.
Nº of researchers: 8
Funding entity or bodies: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Start date: 18/05/2007 **Duration:** 6 months
Total amount: 25.724,14 €
- 13** **Name of the project:** Actividades de apoyo tecnológico y de formación.
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI...): FERNÁNDEZ, A. A.
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
Start date: 01/02/2007 **Duration:** 2 months
Total amount: 2.068,96 €
- 14** **Name of the project:** Ordenación de Montes de Utilidad Pública y de Libre Disposición consorciados del municipio de ponferrada.
Degree of contribution: Researcher
Funding entity or bodies: Junta de Castilla y León (Consejería de Medioambiente)
Ayuntamiento de Ponferrada **Type of entity:** ayuntamiento
Start date: 01/01/2007 **Duration:** 1 year
Total amount: 160.000 €
- 15** **Name of the project:** Desarrollo de un sistema integrado de gestión forestal-Dasoges.
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI...): FERNÁNDEZ, A. A.
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)
Start date: 02/07/2006 **Duration:** 5 months - 29 days
Total amount: 600 €
- 16** **Name of the project:** Ordenación de los montes de utilidad pública y de libre disposición consorciados del municipio de Ponferrada y la delimitación de una zona natural de esparcimiento en los mismos.
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** Regional
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI...): FERNÁNDEZ, A. A.



Nº of researchers: 10
Funding entity or bodies:
ENTIDADES DIVERSAS

Start date: 10/04/2006
Total amount: 68.965,51 €

Duration: 1 year - 8 months - 21 days

17 Name of the project: Análisis cartográfico; caracterización dasométrica y estudio productivo del Pinus Radiata en Castilla Y León.

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): FERNÁNDEZ, A. A.

Nº of researchers: 1

Funding entity or bodies:

SERVICIO ESPACIOS NATURALES-DIREC.GRAL.MEDIO NATURAL JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -

Start date: 01/01/2006

Duration: 4 years

Total amount: 11.232 €

18 Name of the project: INVENTARIO Y PLAN DE CONSERVACIÓN DE LOS ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DEL BIERZO

Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium

Nº of researchers: 3

Participating entity/entities: Consejo Comarcal del Bierzo

Funding entity or bodies:

Consejo Comarcal del Bierzo

Start date: 01/01/2006

Total amount: 40.000 €

19 Name of the project: Contrato para el estudio de recuperación de humedales en el área de los Regadíos del Bierzo

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Susana Suárez Seoane

Funding entity or bodies:

Aguas de la Cuenca del Norte, S.A. (ACUNOR)

Type of entity: Entidad Pública

City funding entity: Oviedo, Principality of Asturias, Spain

Start date: 2006

Duration: 5 months

20 Name of the project: ANÁLISIS PARA EL PROYECTO DE PREVENCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES DE CASTILLA Y LEÓN

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAMÍREZ, J.

Nº of researchers: 2

Participating entity/entities: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN - AGENCIA PROTECCION CIVIL

Funding entity or bodies:

Agencia de Protección civil - Junta de Castilla y León

Start date: 01/09/2005



- 21** **Name of the project:** PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE I+D FORESTAL DE GARNICA PLYWOOD, S.A
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAMÍREZ, J.
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: GARNICA PLYWOOD VALENCIA DE D. JUAN, S.L.
Funding entity or bodies:
 GARNICA PLYWOOD, S.A
Start date: 28/07/2005
- 22** **Name of the project:** Monitorización de los recursos forestales mediante imágenes SAC-C
Degree of contribution: Researcher
Participating entity/entities: Universidad de León; Universidad de Valladolid
Funding entity or bodies:
 Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) **Type of entity:** State agency
City funding entity: Argentina
Start date: 01/01/2005 **Duration:** 2 years
- 23** **Name of the project:** Contrato para el estudio científico-técnico de aspectos relevantes para la modernización de los regadíos del Bierzo en función de su cambio en el tiempo y estado actual
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Susana Suárez Seoane
Funding entity or bodies:
 Aguas de la Cuenca del Norte, S.A. (ACUNOR) **Type of entity:** Entidad Pública
Start date: 2005 **Duration:** 9 months

Results

Industrial and intellectual property

- 1** **Title registered industrial property:** RSeducA© software. Remote sensing computer program
Description of qualities: RSeducA© software. Remote sensing computer program
Inventors/authors/obtainers: FERNÁNDEZ, A. A.
Entity holder of rights: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Reference/registry code: 00/2007/1401
Country of inscription: Spain
Date of register: 2007
Spanish patent: No **EU patent:** No
International non-EU patent: No
- 2** **Title registered industrial property:** Cinta métrica perfeccionada para la medición de magnitudes forestales
Inventors/authors/obtainers: alfonso Fernández Manso
Entity holder of rights: Universidad de Valladolid
Nº of application: 2182688
Country of inscription: Spain, Castile and León
Date of register: 14/02/2001



Conferral date: 25/11/2003

Companies: Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León,

Scientific and technological activities

Scientific production

Publications, scientific and technical documents

- 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 2** 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. 50, pp. 170 - 175. Elsevier, 01/08/2016.
Type of production: Scientific paper
Corresponding author: Yes
- 3** 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. Aceptado, Elsevier, 2016.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 4** Carmen Quintano; Alfonso Fernandez-Manso; Dar Roberts. Burn severity mapping from Landsat MESMA fraction images and Land Surface Temperature. Remote sensing of Environment. Aceptado, Elsevier, 2016.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 5** C. Quintano; FERNÁNDEZ, A. 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. 04/2015. ISSN 0303-2434
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 6** 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
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 7** O. Fernández-Manso; FERNÁNDEZ, A. A.; C. Quintano. Estimation of aboveground biomass in Mediterranean forests by statistical modelling of ASTER fraction images. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 31, pp. 45 - 56. 09/2014. ISSN 0303-2434
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 8** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal



- 9** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 10** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 11** Carmen Quintano; FERNÁNDEZ, A. A.; Yosio Shimabukuro; Gabriel Pereira. Spectral unmixing. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. 33/17, pp. 5307 - 5340. 2012. ISSN 0143-1161
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 12** Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Yosio Shimabukuro; Gabriel Pereira. Spectral unmixing. International Journal of Remote Sensing. 33 - 17, pp. 5307 - 5340. 2012.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 13** O Manso; FERNÁNDEZ, A. A.; E a; CARMEN QUINTANO PASTOR. Análisis territorial de las tejedas de Castilla y León - España. Spanish Journal of Rural Development. 2/2, pp. 69 - 80. 2011. ISSN 2171-1216
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 14** M Seara; FERNÁNDEZ, A. A. Análisis y diagnóstico territorial de la populicultura en la comarca del Bierzo-León. Spanish Journal of Rural Development. 2/2, pp. 33 - 54. 2011. ISSN 2171-1216
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 15** Carmen Quintano; FERNÁNDEZ, A. A.; Alfred Stein; Wietske Bijker. Estimation of area burned by forest fires in Mediterranean countries: A remote sensing data mining perspective. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. 262/8, pp. 1597 - 1607. 2011. ISSN 0378-1127
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 16** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 17** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 18** A Manso; C Quintano; FERNÁNDEZ, A. A. Forecast of NDVI in coniferous areas using temporal ARIMA analysis and climatic data at a regional scale. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. 32/6, pp. 1595 - 1617. 2011. ISSN 0143-1161
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3



- 19** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 20** FERNÁNDEZ, A. A.; Carmen Quintano. Geoinformation applications for tourist development projects in forest areas: the example of "La Mirada Circular".Ambiência. 2010. ISSN 1808-0251
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 21** 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-Oeste. Brasil., 2010.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 22** 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.
Type of production: Scientific paper
- 23** Roberto ndez; FERNÁNDEZ, A. A. Inventario y caracterización de la cornicabra (*Pistacia terebinthus* L.) en la comarca de El Bierzo (León - España). Spanish Journal of Rural Development. 1/3, pp. 61 - 69. 2010. ISSN 2171-1216
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 24** Carmen Quintano; Alfred Stein; Wietske Bijker; FERNÁNDEZ, A. A. Pattern validation for MODIS image mining of burned area objects. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. 31/12, pp. 3065 - 3087. 2010. ISSN 0143-1161
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
- 25** 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.
Type of production: Scientific paper
- 26** CASTEDO, F.; FERNÁNDEZ, A. A.; EVA SEVILLANO MARCO. Development and applications of a growth model for *Pinus radiata* D. Don plantations in El Bierzo (Spain). Forest Systems. 18/1, pp. 64 - 80. 01/04/2009. ISSN 2171-5068
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 27** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 28** FERNÁNDEZ, A. A. Propuesta tipológica para los bosques de *Quercus pyrenaica* de la Comarca del Bierzo del noroeste de España. Bosque. (Chile): 2009. ISSN 0304-8799
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1



- 29** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 30** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 31** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 32** C Quintano; YE Shimabukuro; FERNÁNDEZ, A. A.; JA Delgado. A spectral unmixing approach for mapping burned areas in Mediterranean countries. *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING*. 26/7, pp. 1493 - 1498. 2005. ISSN 0143-1161
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
- 33** 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.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 34** FERNÁNDEZ, A. A.; Carmen Quintano. Spectral Mixture Modeling to estimate wood volume in the north of Spain from optical satellite data. *Ambiência*. 2005. ISSN 1808-0251
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 35** Javier nez; FERNÁNDEZ, A. A.; JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ. La planificación forestal sostenible en entidades locales menores: metodología y ejemplo. *Montes-revista de ambito forestal*. 78, pp. 20 - 27. (Spain): 2004. ISSN 0027-0105
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 36** Juan Carlos Guerra Velasco; FERNÁNDEZ, A. A.; CARMEN QUINTANO PASTOR; J Delgado; Jos Cuesta; Ignacio Torre; Gonzalo pez. Integración de información cinegética en un SIG regional: Metodología y aplicación a la Comunidad Autónoma de Castilla y León (España). *Ciencia y tecnología de la información geográfica en un mundo globalizado: X Congreso del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección*. pp. 17. 2002. ISSN 9788487528477
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 37** J Santos; FERNÁNDEZ, A. A. Seguimietno de la deforestación de la Amazonia brasileña mediante técnicas de teledetección espacial. *Montes-revista de ambito forestal*. 67, pp. 34 - 42. (Spain): 2002. ISSN 0027-0105
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 38** Juan Carlos Guerra Velasco; FERNÁNDEZ, A. A. Sistemas tradicionales de ordenación forestal en el centro de la Cuenca del Duero (España). *Investigacion Agraria. Sistemas y Recursos Forestales*. 11/2, pp. 339 - 356. (Spain): 2002. ISSN 1131-7965
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

**Position of signature: 2**

- 39** FERNÁNDEZ, A. A.; J Delgado; CARMEN QUINTANO PASTOR; Jos Casasnovas; Joan Urrutia. Predicción de la evolución de la vegetación a partir del análisis de las series temporales del NDVI. Teledetección : medio ambiente y cambio global. pp. 114 - 117. 2001. ISSN 84-9743-001-8
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 40** FERNÁNDEZ, A. A.; J Delgado; P Illera. Sistema de información geográfica agrometeorológico para el seguimiento de la vegetación en Castilla y León: diseño y primeras aplicaciones. Teledetección : medio ambiente y cambio global. 10, 1998. ISSN 84-9743-001-8
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 41** Arboles Monumentales y Bosques Singulares: 10 años de estudios en la cuenca del Sil. Bosques para el Futuro. pp. 134 - 146. Ponferrada(Spain): 18/03/2016.
Legal deposit: LE-32-2016
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Corresponding author: Yes
- 42** Bosques ¿Una base de la nueva economía rural?. Bosques para el Futuro. pp. 104 - 116. Ponferrada(Spain): 18/03/2016.
Legal deposit: LE-32-2016
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Corresponding author: Yes
- 43** FERNÁNDEZ, A. A.; CARMEN QUINTANO PASTOR. RS-EducA@: aplicación de las TICs en el desarrollo de una plataforma multiaprendizaje para la innovación educativa en la enseñanza de la Teledetección. RS-EducA@: aplicación de las TICs en el desarrollo de una plataforma multiaprendizaje para la innovación educativa en la enseñanza de la Teledetección. pp. 31 - 66. (Spain): 2012.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 1
- 44** FERNÁNDEZ, A. A. Gestión y conservación de la Fauna Salvaje. Conservación activa en áreas de montaña: el ejemplo de La Mirada Circular.(Spain): 2010.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 1
- 45** FERNÁNDEZ, A. A. Un futuro para el Castaño. Análisis Y Diagnóstico Territorial del Castaño en la Comarca De El Bierzo (León). (Spain): 2010.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 1
- 46** FERNÁNDEZ, A. A. Usos sostenible y conservación en la cordillera cantábrica ¿es posible un acuerdo. La Mirada Circular. Innovación Territorial en zonas de alto valor ambiental.(Spain): 2010.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 1
- 47** Innovación territorial y revalorización de los recursos forestales. Modelos de gestión forestal sostenible en bosques atlánticos y su incidencia en el desarrollo rural. Universidad de Santiago de Compostela, 10/10/2009.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Corresponding author: Yes



- 48** FERNÁNDEZ, A. A. Conservación y Gestión del Arbolado Monumental. Plan de Conservación de lo Árboles y Arboledas Monumentales de la comarca de El Bierzo. (Spain): 2006.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 1
- 49** FERNÁNDEZ, A. A.; Jos guez; Ferm rrez; Rom lez. El desarrollo local en su complejidad : diálogo entre actores locales y protagonismo del territorio : IV Jornadas del Grupo de Desarrollo Local de la Asociación de Geógrafos Españoles AGE, Lalín-Santiago de Compostela, 9-10 de diciembre de 2004. Las posibilidades de un nuevo modelo de desarrollo económico en el Bierzo alto: el ejemplo del municipio de Bembibre (León). pp. 193 - 206. (Spain): 2005. ISBN 84-9750-516-6
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 1
- 50** Carmen Quintano; Joaquín Ramírez; Alfonso Fernández-Manso; JoséAntonio 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
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 51** Joaquín Ramírez Cisneros; FERNÁNDEZ, A. A.; J. Núñez Llamas; O. Fernández Manso; Javier Blanco Martínez; Fernando Castedo Dorado. xx. Aplicación de técnicas geoestadísticas en la elaboración de cartografía de existencias a escala comarcal. pp. 169 - 173. (Spain): 2005. ISBN 1575-2410
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 2
- 52** Juan Carlos Guerra Velasco; Pilar ndez; FERNÁNDEZ, A. A.; Carmen Varela; Joaqui Marchante. Las relaciones entre las comunidades agrícolas y el monte : coloquio hispano-francés de geografía rural. Planificación urbana y conservación de recursos forestales: metodología y ejemplo. pp. 249 - 261. (Spain): 2003. ISBN 84-8427-217-6
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 3
- 53** Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; JoséAntonio 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
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 54** Carlos Martinez; FERNÁNDEZ, A. A. Entre Amigos. Arboles Monumentales de Ponferrada. Entre Amigos. Arboles Monumentales de Ponferrada. (Spain): A Morteira, 19/05/2016.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 1
Corresponding author: Yes
- 55** FERNÁNDEZ, A. A. Patrimonio Secreto. Cultura y Biodiversidad del Tejo en la Cuenca del Sil. (Spain): 2012.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 1
- 56** FERNÁNDEZ, A. A. Un futuro para el Castaño. (Spain): 2010.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 1



- 57** FERNÁNDEZ, A. A.Los Bosques una prioridad para Ponferrada. (Spain): 2008.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 1
- 58** FERNÁNDEZ, A. A.El pino radiata (Pinus Radiata). Manual de gestión forestal sostenible. (Spain): 2004.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 1
- 59** FERNÁNDEZ, A. A.Aplicaciones de la teledetección a la ingeniería agroforestal. (Spain): 2004.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 1
- 60** FERNÁNDEZ, A. A.El Alto Bierzo: una apuesta por el desarrollo forestal sostenible. Junta de Castilla y León -Plan 42. (Spain): 2004.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 1
- 61** FERNÁNDEZ, A. A.El chopo (Populus sp). Manual de gestión forestal sostenible. Junta de Castilla y León -Plan 42. (Spain): 2004.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 1
- 62** FERNÁNDEZ, A. A.Nuevos Retos de la Ordenación del Medio Natural. (Spain): 2004.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 1

Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** COMPARING COPERNICUS EMERGENCY MANAGEMENT SERVICE-MAPPING WITH LANDSAT AND SENTINEL BASED BURN SEVERITY MAP FOR QUASI-REAL TIME ASSESSING WILDFIRES DAMAGE
Name of the conference: NASA Direct Readout Conference (NDRC-9)
City of event: Valladolid,
Date of event: 21/06/2016
End date: 24/06/2016
Organising entity: UVA NASA
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernandez-Manso; Carmen Quintano.
- 2** **Title of the work:** Comportamiento de distintos índices espectrales en la evaluación de severidad de incendios forestales a lo largo del gradiente climático Mediterráneo-Oceánico
Name of the conference: Avances en el Estudio de la Severidad de Incendios Forestales utilizando técnica de Teledetección
Type of event: Seminar
City of event: León, Castile and León, Spain
Date of event: 27/05/2016
End date: 28/05/2016
Organising entity: Asociación Española de Teledetección
City organizing entity: Valencia, Spain
Type of contribution: Scientific paper

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".

- 3** **Title of the work:** Diseño e implementación de una metodología operativa para el análisis de la severidad de los incendios forestales y seguimiento de la evolución del paisaje en el Principado de Asturias
Name of the conference: Avances en el Estudio de la Severidad de Incendios Forestales utilizando técnica de Teledetección
Type of event: Seminar
City of event: León, Castile and León, Spain
Date of event: 27/05/2016
End date: 28/05/2016
Organising entity: Asociación Española de Teledetección
City organizing entity: Valencia, Spain
Type of contribution: Scientific paper
Luis-Alfonso Perez-Rodriguez; Alfonso Fernández Manso. "Comportamiento de distintos índices espectrales en la evaluación de severidad de incendios forestales a lo largo del gradiente climático Mediterráneo-Oceánico".
- 4** **Title of the work:** Diseño e implementación de una metodología operativa para el análisis de la severidad de los incendios forestales y seguimiento de la evolución del paisaje en el Principado de Asturias
Name of the conference: Seguimiento de la regeneración post-incendio en la Sierra del Teleno a partir de imágenes Landsat (1998-2011)
Type of event: Seminar
City of event: León, Castile and León, Spain
Date of event: 27/05/2016
End date: 28/05/2016
Organising entity: Asociación Española de Teledetección
City organizing entity: Valencia, Spain
Type of contribution: Scientific paper
Raquel Curieses; Alfonso Fernández Manso; Carmen Quintano. "Comportamiento de distintos índices espectrales en la evaluación de severidad de incendios forestales a lo largo del gradiente climático Mediterráneo-Oceánico".
- 5** **Title of the work:** Relación entre los diagnósticos de la severidad de incendio basados en imágenes Landsat y en información de campo. Papel de la heterogeneidad ambiental
Name of the conference: Avances en el Estudio de la Severidad de Incendios Forestales utilizando técnica de Teledetección
Type of event: Seminar
City of event: León, Castile and León, Spain
Date of event: 27/05/2016
End date: 28/05/2016
Organising entity: Asociación Española de Teledetección
City organizing entity: Valencia, Spain
Type of contribution: Scientific paper
Juan García-Duro; Alfonso Fernández Manso; Reyes; Casal; Bansanta; Cruz. "Comportamiento de distintos índices espectrales en la evaluación de severidad de incendios forestales a lo largo del gradiente climático Mediterráneo-Oceánico".
- 6** **Title of the work:** Índices de severidad de incendio a partir de Landsat 8. Comparativa y determinación de umbrales operativos de clasificación para la Comunidad Valenciana.
Name of the conference: Avances en el Estudio de la Severidad de Incendios Forestales utilizando técnica de Teledetección



Type of event: Seminar
City of event: León, Castile and León, Spain
Date of event: 27/05/2016
End date: 28/05/2016
Organising entity: Asociación Española de Teledetección
City organizing entity: Valencia, Spain
Type of contribution: Scientific paper

Miguel Angel Botella; Alfonso Fernández Manso. "Comportamiento de distintos índices espectrales en la evaluación de severidad de incendios forestales a lo largo del gradiente climático Mediterráneo-Oceánico".

7 Title of the work: METHODOLOGY PROPOSAL FOR EVALUATE THE SEVERITY OF CHESNUT BLIGHT USING UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAV).

Name of the conference: RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS

City of event: Palencia - Valsain, Spain

Date of event: 25/01/2016

End date: 26/01/2016

Organising entity: Sustainable Forest Management **Type of entity:** University Research Institute Research Institute (University of Valladolid-INIA)

Diego Merino; Alfonso Fernández Manso; Enoc Arias. "Proceedings of Xth YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS".

8 Title of the work: Regeneración post-fuego en relación con la severidad del incendio en un área atlántica de Galicia. Bases para la restauración

Name of the conference: III Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y el Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET

Corresponding author: No

City of event: Lugo, Galicia, Spain

Date of event: 22/10/2015

End date: 23/10/2015

Organising entity: Sociedad española de ciencias **Type of entity:** Associations and Groups forestales

Juan García-Duro; Alfonso Fernández-Manso; Margarita Basanta; Mercedes Casal; Otilia Reyes. "ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN Y PLANTACIONES DE PRODUCCIÓN: TÉCNICAS APLICABLES".

9 Title of the work: Cartografía de recurrencia-severidad en grandes incendios forestales utilizando técnicas de teledetección

Name of the conference: Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Type of event: Conference

Corresponding author: Yes

City of event: Sevilla, Andalusia, Spain

Date of event: 21/10/2015

End date: 23/10/2015

Organising entity: Estación Biológica de Doñana - **Type of entity:** R&D Centre CSIC

City organizing entity: Sevilla,

Type of contribution: Scientific paper

Elena Marcos; Víctor Fernández-García; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano Pastor; 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

- 10 Title of the work:** Elaboración de mapas de recurrencia de incendios forestales en la Sierra del Teleno utilizando imágenes Landsat (1978-2014)
Name of the conference: Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Type of event: Conference
Corresponding author: Yes
City of event: Sevilla, Andalusia, Spain
Date of event: 21/10/2015
End date: 23/10/2015
Organising entity: Estación Biológica de Doñana - **Type of entity:** R&D Centre CSIC
City organizing entity: Sevilla,
Type of contribution: Scientific paper
Elena Marcos; Víctor Fernández-García; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano Pastor; 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
- 11 Title of the work:** Changes on albedo after a large forest fire in Mediterranean ecosystems
Name of the conference: SPIE. OPTICS+PHOTONICS 2015
Corresponding author: No
City of event: San Diego, United States of America
Date of event: 08/08/2015
End date: 13/08/2015
Organising entity: SPIE - The international society for optics and photonics **Type of entity:** Associations and Groups
City organizing entity: Dublin,
Carmen Quintano Pastor; Alfonso Fernández-Manso; Víctor Fernández-García; Elena Marcos; Leonor Calvo. "Remote Sensing and Modeling of Ecosystems for Sustainability".
- 12 Title of the work:** Use of soil properties for assessing fire severity in fire prone ecosystems. 5th International Conference of Fire Effects on Soil Properties.
Name of the conference: 5th International Conference of Fire Effects on Soil Properties
Corresponding author: No
City of event: Dublin, Ireland
Date of event: 14/07/2015
End date: 17/07/2015
Organising entity: University College **Type of entity:** University
City organizing entity: Dublin,
Elena Marcos; Víctor Fernández-García; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano Pastor; Leonor Calvo. "Annals of 5th International Conference of Fire Effects on Soil Properties".
- 13 Title of the work:** Current status of the yew in Montes Aquilianos
Name of the conference: IV International Yew Workshop
Corresponding author: No
City of event: Monestir de Poblet, Catalonia, Spain
Date of event: 23/10/2014
End date: 25/10/2014



Organising entity: Centro Tecnológico Forestal de Cataluña
City organizing entity: Solsona,
Elena Alonso; Alfonso Fernández-Manso; Ignacio Artime; Luz Valbuena.

- 14** **Title of the work:** Estimación de área quemada en España descomponiendo espectralmente imágenes MODIS
Name of the conference: VI Congreso Forestal Español
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
Corresponding author: No
City of event: Vitoria, Basque Country, Spain
Date of event: 10/06/2013
End date: 14/06/2013
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales **Type of entity:** Associations and Groups
City organizing entity: Madrid,
Hernan; Alfonso Fernández-Manso; Eduardo Santamaria; Carmen Quintano. "Actas del 6º Congreso Forestal, Monte: Servicios y Desarrollo Rural". ISBN 978-84-937964-9-5
- 15** **Title of the work:** Los incendios forestales y los condicionamientos provocados en la historia de la gestión forestal en los montes de la Sierra del Teleno
Name of the conference: VI Congreso Forestal Español
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
Corresponding author: No
City of event: Vitoria, Basque Country, Spain
Date of event: 10/06/2013
End date: 14/06/2013
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales **Type of entity:** Associations and Groups
City organizing entity: Madrid,
1; Eduardo Santamaria; Alfonso Fernández-Manso; Luz Valbuena. "Actas del 6º Congreso Forestal, Monte: Servicios y Desarrollo Rural". ISBN 978-84-937964-9-5
- 16** **Title of the work:** "El bosque en Prácticas": Saber es hacer como estrategia de aprendizaje
Name of the conference: VI Congreso Forestal Español
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
Corresponding author: No
City of event: Vitoria, Basque Country, Spain
Date of event: 10/06/2013
End date: 14/06/2013
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales **Type of entity:** Associations and Groups
City organizing entity: Madrid,
Alfonso Fernández-Manso; Eduardo Santamaria; Carmen Quintano. "Actas del 6º Congreso Forestal, Monte: Servicios y Desarrollo Rural". ISBN 978-84-937964-9-5
- 17** **Title of the work:** RS-EducA: Multimedia educational Platform for Teaching Remote Sensing in Engineering
Name of the conference: International Symposium on Innovation and Quality in Engineering Education
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication



City of event: Valladolid, Spain

Date of event: 26/04/2012

End date: 28/04/2012

Organising entity: Universidad de Valladolid

Type of entity: University

City organizing entity: Spain

FERNÁNDEZ, A. A.

- 18 Title of the work:** Advanced mathematical techniques with potential to map burned areas and severity levels from satellite images
Name of the conference: Workshop "Cartography of Risks" Open Forum "A new European Regional Forest Fires Prevention Network"
City of event: León, Castile and León, Spain
Date of event: 21/02/2012
End date: 23/02/2012
Organising entity: Junta de Castilla y León **Type of entity:** organismo
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Oscar Fernández-Manso; Eduardo Cuesta; Alfred Stein; Dar Roberts; Yosio Shimabukuro.
- 19 Title of the work:** Cartografía de áreas quemadas en Castilla y León mediante clasificación de índices espectrales de imágenes MODIS: perspectiva unitemporal.
Name of the conference: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
City of event: Mieres del Camino, Principality of Asturias, Spain
Date of event: 21/09/2011
End date: 23/11/2011
Organising entity: Asociación Española de Teledetección
Carlos Hernán; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso.
- 20 Title of the work:** Aplicação do modelo linear de mistura espectral para o mapeamento de quimadas no Parque Nacional das Emas &- Brazil.
Name of the conference: XV Simpósio Brasileiro de Sensoramento Remoto - SBSR
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Curitiba, Brazil
Date of event: 30/04/2011
End date: 05/05/2011
Organising entity: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
City organizing entity: Spain
FERNÁNDEZ, A. A. "Anais de XV Simpósio Brasileiro de Sensoramento Remoto - SBSR". ISBN 978-85-17-00057-7
- 21 Title of the work:** Burned areas mapping in Mediterranean countries by satellite image mining
Name of the conference: IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - invited/keynote talk
City of event: Curitiba, Brazil
Date of event: 19/10/2010
End date: 21/10/2010
Organising entity: FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná
Type of contribution: Scientific book or monograph
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso. "Anais del IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal".



- 22 Title of the work:** Geoinformation and forestry tourism
Name of the conference: IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - invited/keynote talk
City of event: Curitiba, Brazil
Date of event: 19/10/2010
End date: 21/10/2010
Organising entity: FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná
Type of contribution: Scientific book or monograph
Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. "Anais del IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal".
- 23 Title of the work:** MODIS data mining to map burnt areas
Name of the conference: 30th EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture Heritage
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Paris, France
Date of event: 31/05/2010
End date: 03/06/2010
Organising entity: EARSEL European Association of **Type of entity:** Asociación Europea Remote Sensing Laboratories
Type of contribution: Scientific paper
Carmen Quintano; Alfred Stein; Wiescker Bijker; Alfonso Fernández-Manso. pp. 20 - 28. ISBN 978-3-00-033435-1
- 24 Title of the work:** Territorial Analysis of the yewtrees of Castilla y León – Spain -
Name of the conference: III International Workshop of Yew
City of event: Ponferrada, Castile and León, Spain
Date of event: 25/03/2010
End date: 26/03/2010
Organising entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Eduardo Santamaría; Carmen Quintano.
- 25 Title of the work:** Basin Sil Yew Current status conservation (León-Orense-Lugo)
Name of the conference: III International Workshop of Yew
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Spain
Date of event: 2010
End date: 26/03/2010
Organising entity: Universidad de León **Type of entity:** University
City organizing entity: Spain
FERNÁNDEZ, A. A. "Proceedings of III International Workshop of Yew".
- 26 Title of the work:** Burned areas mapping in Mediterranean countries by satellite image mining
Name of the conference: Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal
Geographical area: Non EU International



Type of participation: Participatory - others

City of event: Spain

Date of event: 2010

Organising entity: FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, 2006

City organizing entity: Spain

FERNÁNDEZ, A. A. "Anais del IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal".

27 Title of the work: MODIS data mining to map burnt areas

Name of the conference: 30th EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture Heritage,

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Paris, France

Date of event: 2010

Organising entity: EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories)

City organizing entity: Spain

; Carmen Quintano. "Remote Sensing for Science, Education and Culture Heritage,".

28 Title of the work: Territorial Analysis of the yewtrees of Castilla y León &- España

Name of the conference: Proceedings of III International Workshop of Yew

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Spain

Date of event: 2010

City organizing entity: Spain

FERNÁNDEZ, A. A.

29 Title of the work: The Yew under the conservation plans for monumental trees in El Bierzo &- Leon

Name of the conference: III International Workshop of Yew

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Spain

Date of event: 2010

End date: 26/03/2010

Organising entity: Universidad de León

Type of entity: University

City organizing entity: Spain

FERNÁNDEZ, A. A. "Proceedings of III International Workshop of Yew".

30 Title of the work: Estimación de biomasa en Pinus Radiata (D. DON) a partir de índices derivados de imágenes CCD-CBERS

Name of the conference: XIII Congreso Nacional de Teledetección

City of event: Calatayud, Aragon, Spain

Date of event: 23/09/2009

End date: 26/09/2009

Organising entity: Asociación Española de Teledetección

Eva Sevillano; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Yosio Shimabukuro.

31 Title of the work: RS-EDUCA©: La innovación educativa en la enseñanza de la Teledetección

Name of the conference: XIII Congreso Nacional de Teledetección

City of event: Calatayud, Aragon, Spain



Date of event: 23/09/2009
End date: 26/09/2009
Organising entity: Asociación Española de Teledetección
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Eva Sevillano.

- 32** **Title of the work:** El castaño en la comarca de El Bierzo: análisis y diagnóstico de su problemática
Name of the conference: V Congreso Forestal Español
Corresponding author: Yes
City of event: Ávila, Castile and León, Spain
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Juan Angel Robles; Alfonso Fernández-Manso. "Actas del V Congreso Forestal Español".
- 33** **Title of the work:** La participación pública en la ordenación de montes, el ejemplo del Plan de Ordenación Integral de los Montes de Ponferrada-León.
Name of the conference: V Congreso Forestal Español
Corresponding author: Yes
City of event: Ávila, Castile and León, Spain
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. "Actas del V Congreso Forestal Español".
- 34** **Title of the work:** Cien años de Ordenación de los montes de la Sierra del Teleno-León (1907-2007)
Name of the conference: V Congreso Forestal Español
Corresponding author: Yes
City of event: Ávila, Castile and León, Spain
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. "Actas del V Congreso Forestal Español".
- 35** **Title of the work:** DendroFlexómetro©: dendrómetro económico de libre utilización y autoconstrucción para la medición de árboles y masas forestales
Name of the conference: V Congreso Forestal Español
Corresponding author: Yes
City of event: Ávila, Castile and León, Spain
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. "Actas del V Congreso Forestal Español".



- 36** **Title of the work:** Estimación de biomasa forestal usando imágenes del sensor ASTER en masas de pino.
Name of the conference: V Congreso Forestal Español
Corresponding author: Yes
City of event: Ávila, Castile and León, Spain
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. "Actas del V Congreso Forestal Español".
- 37** **Title of the work:** Estudio y caracterización de las masas de alcornoque de la provincia de León
Name of the conference: V Congreso Forestal Español
Corresponding author: Yes
City of event: Ávila, Castile and León, Spain
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. "Actas del V Congreso Forestal Español".
- 38** **Title of the work:** Tablas de producción de selvicultura media observada para el pino pinaster de la Sierra del Teleno (León)
Name of the conference: V Congreso Forestal Español
Corresponding author: Yes
City of event: Ávila, Castile and León, Spain
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. "Actas del V Congreso Forestal Español".
- 39** **Title of the work:** Áreas potenciales de Pinus radiata D. Don en el Bierzo
Name of the conference: V Congreso Forestal Español
Corresponding author: Yes
City of event: Ávila, Castile and León, Spain
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano. "Actas del V Congreso Forestal Español".
- 40** **Title of the work:** Biomass estimation of Pinus Radiata (D. DON) stands in northwestern Spain by unmixing CCD CBERS data.
Name of the conference: International Geoscience And Remote Sensing Symposium (IGARSS09), Earth Observation - Origins to Applications
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cape Town, South African Republic



Date of event: 12/07/2009

End date: 17/07/2009

Organising entity: IEEE

City organizing entity: Spain

FERNÁNDEZ, A. A. "Proceedings of the International Geoscience And Remote Sensing Symposium (IGARSS09), Earth Observation - Origins to Applications".

- 41** **Title of the work:** Análisis de imágenes basado en objetos aplicado a imágenes fracción derivadas del sensor MODIS para cartografiar áreas quemadas en la cuenca Mediterránea
Name of the conference: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoramento Remoto - SBSR
City of event: Natal, Brazil
Date of event: 25/04/2009
End date: 30/04/2009
Organising entity: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
David González; Carmen Quintano; Yosio Shimabukuro.
- 42** **Title of the work:** Estimación de superficie quemada mediante la aplicación sinérgica de OBIA y SMA a imágenes WFI CBERS.
Name of the conference: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoramento Remoto - SBSR
City of event: Natal, Brazil
Date of event: 25/04/2009
End date: 30/04/2009
Organising entity: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
Carmen Quintano; Yosio Shimabukuro.
- 43** **Title of the work:** UNIVERSILVA: ¿CÓMO VÍNCULAR A LA ACTIVIDAD DOCENTE LOS SECTORES PROFESIONALES?
Name of the conference: II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (INECE'08).
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Spain
Date of event: 09/12/2008
End date: 11/12/2008
Organising entity: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
City organizing entity: Spain
FERNÁNDEZ, A. A. "Actas del II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea".
- 44** **Title of the work:** MODIS Spectral Mixture Analysis y cartografía de áreas quemadas en la cuenca Mediterránea.
Name of the conference: VIII Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal.
City of event: Curitiba, Brazil
Date of event: 07/10/2008
End date: 09/10/2008
Organising entity: FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, 2006
Vanessa Gordillo; Patricia Martín; Carmen Quintano; Almeida Lima; Yosio Shimabukuro.
- 45** **Title of the work:** Cartografía de los grandes incendios de Galicia (España) en 2006 mediante imágenes fracción derivadas del sensor MODIS
Name of the conference: XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR



City of event: Florianopolis, Brazil

Date of event: 21/04/2007

End date: 26/04/2007

Organising entity: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Carmen Quintano; Yosio Shimabukuro; Alfonso Fernández-Manso; JoaoCarlos Moreira; Oscar Fernández-Manso.

46 Title of the work: Cuantificación de parámetros forestales en masa de pino resinero sobre dunas continentales a nivel tranzón usando imágenes del sensor ASTER

Name of the conference: XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR

City of event: Florianopolis, Brazil

Date of event: 21/04/2007

End date: 26/04/2007

Organising entity: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Oscar Fernández-Manso; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; JoaoRoberto DosSantos.

47 Title of the work: RS-educA©: Plataforma Multimedia para el Desarrollo Científico y Formativo de la Teledetección

Name of the conference: XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR

City of event: Florianopolis, Brazil

Date of event: 21/04/2007

End date: 26/04/2007

Organising entity: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Manoel Araujo; Silvia LaPardi.

48 Title of the work: Spectral Mixture Analysis and Forest Fire Danger Indexes

Name of the conference: V International Conference on Forest Fire Research

City of event: Figuera da Foz, Portugal

Date of event: 27/10/2006

End date: 30/10/2006

Organising entity: ADAI - Universidade de Coimbra

Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Oscar Fernández-Manso; Yosio ShimabuKuro; Luz Valbuena.

49 Title of the work: Utilización de las imágenes CBERS-2 en el estudio de los sistemas forestales brasileños y su aplicabilidad en España

Name of the conference: IV Congreso Forestal Español

City of event: Zaragoza, Aragon, Spain

Date of event: 26/09/2005

End date: 30/09/2005

Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF

Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; JoaoRoberto DosSantos; Francisco Maldonado.

50 Title of the work: Mapping burned areas and estimating fire severity by means of spectral mixture and object oriented image analysis from a unitemporal perspective

Name of the conference: 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS Applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment

City of event: Zaragoza, Aragon, Spain

Date of event: 16/06/2005

End date: 18/06/2005

Organising entity: EARSEL European Association of Remote Sensing Laboratories



Caremen Quintano; Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Yosio Shimabukuro; Joaquín Ramírez.

- 51 Title of the work:** Mapping forest cover changes caused by mining activities using spectral mixture analysis and object oriented classification
Name of the conference: ForestSat 2005 -Scientific workshop in operational tools in forestry using remote sensing techniques.
City of event: Borås, Sweden
Date of event: 31/05/2005
End date: 03/06/2005
Organising entity: National board of forestry -Sweden
Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; Flor Álvarez.
- 52 Title of the work:** Estimación de la biomasa arbórea a partir modelos de mezclas espectrales en imágenes de resolución espacial media
Name of the conference: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR)
City of event: Goiânia, Brazil
Date of event: 16/04/2005
End date: 21/04/2005
Organising entity: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano; JoaoRoberto DosSantos; Oscar Fernández-Manso.
- 53 Title of the work:** Utilización de imágenes MODIS para la cartografía de áreas incendiadas en España.
Name of the conference: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR)
City of event: Goiânia, Brazil
Date of event: 16/04/2005
End date: 21/04/2005
Organising entity: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; Yosio Shimabukuro.
- 54 Title of the work:** Estimación de existencias a partir de imágenes Landsat derivadas de la aplicación de modelos de mezclas espectrales
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
Date of event: 2005
CARMEN QUINTANO PASTOR; FERNÁNDEZ, A. A.; JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ; Mar Taboada; Joaquin Cisneros. pp. 163 - 168. ISBN 1575-2410
- 55 Title of the work:** Inventariación de las masas de "Pinus radiata"; D. Don en el Bierzo (León) empleando teledetección con imágenes multiespectrales de resolución media
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
Date of event: 2005
JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ; Mar Taboada; A mez; FERNÁNDEZ, A. A.; CARMEN QUINTANO PASTOR. pp. 175 - 180. ISBN 1575-2410
- 56 Title of the work:** Optimización de la ejecución y explotación de Inventarios Forestales mediante el empleo de herramientas
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
Date of event: 2005
FERNÁNDEZ, A. A.; Joaquin Cisneros; Javier nez; J Llamas; J Carrera; J rez. pp. 103 - 109. ISBN 1575-2410

- 57** **Title of the work:** Gestión multicriterio de redes de vías forestales a escala comarcal mediante GPS, teledetección y SIG
Name of the conference: VI Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à Engenharia Florestal
City of event: Curitiba, Brazil
Date of event: 05/10/2004
End date: 07/10/2004
Organising entity: FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná
Joaquín Ramírez; Javier Blanco; Javier Nuñez; Oscar Fernández-Manso; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso.
- 58** **Title of the work:** Identificación de áreas forestales afectadas por la minería del carbón mediante aplicación del modelo de mezclas espectrales lineal a imágenes Landsat-7.
Name of the conference: VI Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à Engenharia Florestal
City of event: Curitiba, Brazil
Date of event: 05/10/2004
End date: 07/10/2004
Organising entity: FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, 2006
Carmen Quintano; Oscar Fernández-Manso; Alfonso Fernández-Manso; Joaquín Ramírez.
- 59** **Title of the work:** Nuevos retos de la teledetección forestal en España.
Name of the conference: VI Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à Engenharia Florestal
City of event: Curitiba, Brazil
Date of event: 05/10/2004
End date: 07/10/2004
Organising entity: FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, 2006
Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano.
- 60** **Title of the work:** Utilización de un sistema de información geográfica y sistema de posicionamiento global para la optimización de inventarios forestales.
Name of the conference: VI Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à Engenharia Florestal
City of event: Curitiba, Brazil
Date of event: 05/10/2004
End date: 07/10/2004
Organising entity: FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, 2006
Oscar Fernández-Manso; Joaquín Ramírez; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso.
- 61** **Title of the work:** ESTUDIO DE LA CALIDAD DE ESTACIÓN UTILIZANDO MODELOS DE INTERCEPTO DE CRECIMIENTO EN Pinus radiata D. Don EN EL BIERZO (LEÓN)
Name of the conference: Modelización Forestal
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - others
City of event: Palencia, Castile and León, Spain
Date of event: 25/03/2004
End date: 26/03/2004
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups



Alfonso Sarmiento; Ruben Ruiz; Javier Castrosin; Alfonso Fernández-Manso; Fernando Castedo. "Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales". pp. 129 - 133. ISSN 1575-2410

- 62** **Title of the work:** Estimación de existencias a partir de imágenes Landsat derivadas de la aplicación del modelo de mezclas espectrales
Name of the conference: I reunión de inventario y teledetección forestal (JUVETEL 2004)
City of event: Lleida, Catalonia, Spain
Date of event: 25/03/2004
End date: 26/03/2004
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; JoséRamón Rodríguez; Flor Álvarez; Joaquín Ramírez.
- 63** **Title of the work:** Influencia de la competencia en el crecimiento en sección de Pinus radiata D. Don en El Bierzo (León)
Name of the conference: Modelización Forestal
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - others
City of event: Palencia, Castile and León, Spain
Date of event: 25/03/2004
End date: 26/03/2004
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Ruben Marqués; Maria Flor Taboada; Alfonso Fernández-Manso; Fernando Castedo. "Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales". pp. 129 - 133. ISSN 1575-2410
- 64** **Title of the work:** Inventariación de las masas de Pinus radiata D. Don en El Bierzo (León) empleando teledetección con imágenes multiespectrales de resolución media
Name of the conference: I reunión de inventario y teledetección forestal (JUVETEL 2004)
City of event: Lleida, Catalonia, Spain
Date of event: 25/03/2004
End date: 26/03/2004
JoséRamón Rodríguez; Flor Álvarez; Alberto Asenjo; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano.
- 65** **Title of the work:** Análisis probabilístico del NDVI y propuesta de un Índice de Estado de la vegetación
Name of the conference: X Congreso Nacional de Teledetección
City of event: Cáceres, Extremadura, Spain
Date of event: 17/09/2003
End date: 19/09/2003
Organising entity: Asociación Española de Teledetección - AET
Alfonso Fernández-Manso; Oscar Fernández-Manso; Joaquín Ramírez; Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado.
- 66** **Title of the work:** Caracterización dasométrica de espacios forestales a escala comarcal utilizando Landsat 7 y datos del IFN-2
Name of the conference: X Congreso Nacional de Teledetección
City of event: Cáceres, Extremadura, Spain
Date of event: 17/09/2003
End date: 19/09/2003
Organising entity: Asociación Española de Teledetección - AET
Joaquín Ramírez; Oscar Fernández-Manso; Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso.



- 67** **Title of the work:** Estimación del área quemada por incendios forestales empleando el modelo de mezclas espectrales desde una perspectiva multitemporal
Name of the conference: X Congreso Nacional de Teledetección
City of event: Cáceres, Extremadura, Spain
Date of event: 17/09/2003
End date: 19/09/2003
Organising entity: Asociación Española de Teledetección - AET
Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado; Oscar Fernández-Manso; Joaquín Ramírez; Alfonso Fernández-Manso.
- 68** **Title of the work:** Utilización de técnicas fotogramétricas digitales y modelos digitales del terreno (mdt) en la determinación de la distribución de alturas en una masa forestal
Name of the conference: X Congreso Nacional de Teledetección
City of event: Cáceres, Extremadura, Spain
Date of event: 17/09/2003
End date: 19/09/2003
Organising entity: Asociación Española de Teledetección - AET
Oscar Fernández-Manso; Joaquín Ramírez; Alfonso Fernández-Manso; Carmen Quintano.
- 69** **Title of the work:** Determination of spectral mixture analysis validity for estimating the burned area using AVHRR data and multitemporal analysis
Name of the conference: IV International Conference on Forest Fire Research.
City of event: Coimbra, Alentejo, Portugal
Date of event: 18/11/2002
End date: 23/11/2002
Organising entity: ADAI - Universidade de Coimbra
Carmen Quintano; Alfonso Fernández-Manso; JoséAntonio Delgado; Yosio Shimabukuro.
- 70** **Title of the work:** Integración de información cinegética en un SIG regional: Metodología y aplicación a la comunidad autónoma de Castilla y León (España)
Name of the conference: X Congreso de Métodos Cuantitativos. Sistemas de Información Geográfica y Teledetección
City of event: Valladolid, Castile and León, Spain
Date of event: 17/09/2002
End date: 20/09/2002
Organising entity: Asociación de Geógrafos Españoles - AGE - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Alfonso Fernández-Manso; JuanCarlos Guerra; Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado.
- 71** **Title of the work:** La teledetección como herramienta para ordenación rural sostenible en entidades locales menores
Name of the conference: X Congreso de Métodos Cuantitativos. Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. X Congreso de Métodos Cuantitativos. Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valladolid, Castile and León, Spain
Date of event: 17/09/2002
End date: 20/09/2002
Organising entity: Asociación de Geógrafos Españoles - AGE - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Type of entity: Associations and Groups



1; Javier BLANCO; JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ; Alfonso Fernández-Manso. "Ciencia y tecnología de la información geográfica en un mundo globalizado: X Congreso del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección". pp. 49. ISBN 9788487528477

- 72** **Title of the work:** Aplicaciones de los modelos de mezcla lineal al estudio de los incendios forestales
Name of the conference: III Congreso Forestal Español.
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 25/09/2001
End date: 28/09/2001
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF
Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado; Yosio Shimabukuro; Alfonso Fernández-Manso.
- 73** **Title of the work:** Aplicación de la teledetección en el seguimiento de los recursos forestales de la cuenca amazónica brasileña.
Name of the conference: III Congreso Forestal Español.
Corresponding author: Yes
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 25/09/2001
End date: 28/09/2001
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Joao Roberto Dos Santos; Alfonso Fernández-Manso. "Actas del III Congreso Forestal Español."
- 74** **Title of the work:** El pino radiata en la comarca de el bierzo: situación actual y propuestas de gestión
Name of the conference: III Congreso Forestal Español.
Corresponding author: Yes
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 25/09/2001
End date: 28/09/2001
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Joaquín Ramírez Cisneros; Alfonso Fernández-Manso; José Maria González. "Actas del III Congreso Forestal Español."
- 75** **Title of the work:** Estudio de las principales variables dasométricas del eucalipto en la provincia de Vizcaya
Name of the conference: III Congreso Forestal Español.
Corresponding author: Yes
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 25/09/2001
End date: 28/09/2001
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Alfonso Fernández-Manso; Aitor Idoigabeitia. "Actas del III Congreso Forestal Español."
- 76** **Title of the work:** Plan forestal de la comarca del bierzo: una metodología para la planificación forestal local
Name of the conference: III Congreso Forestal Español.
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 25/09/2001
End date: 28/09/2001
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF **Type of entity:** Associations and Groups
Alfonso Fernández-Manso; Jairo Marqués; Joaquín Ramírez.



- 77** **Title of the work:** Seguimiento de la vegetación en Castilla y León mediante Teledetección y SIG.
Name of the conference: III Congreso Forestal Español.
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 25/09/2001
End date: 28/09/2001
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales - SECF
Alfonso Fernández-Manso; JoséAntonio Delgado; Carmen Quintano.
- 78** **Title of the work:** Estimación del área quemada por incendios forestales mediante la técnica de Mezclas Lineales aplicada a imágenes AVHRR.
Name of the conference: IX Congreso Nacional de Teledetección
City of event: Lleida, Catalonia, Spain
Date of event: 19/09/2001
End date: 21/09/2001
Organising entity: Asociación Española de Teledetección - AET
Carmen Quintano; JoséAntonio Delgado; Yosio Shimabukuro; Alfonso Fernández-Manso.
- 79** **Title of the work:** Predicción de la evolución vegetal a partir del análisis de las series temporales del NDVI
Name of the conference: IX Congreso Nacional de Teledetección
City of event: Lleida, Catalonia, Spain
Date of event: 19/09/2001
End date: 21/09/2001
Organising entity: Asociación Española de Teledetección - AET
Alfonso Fernández-Manso; JoséAntonio Delgado; Carmen Quintano.
- 80** **Title of the work:** Plantas medicinales de interés comercial de la montaña palentina. Ideas para su cultivo.
Name of the conference: Congreso de alternativas a la agricultura
Corresponding author: Yes
City of event: Salamanca,
Date of event: 1992
End date: 1992
Organising entity: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León.
City organizing entity: Salamanca,
Alfonso Fernández-Manso; Maria Felicitación SANTIAGO. "Congreso de alternativas a la agricultura".

Other dissemination activities

- 1** **Title of the work:** Una apuesta por el futuro de la Montaña de El Bierzo-León
Name of the event: Jornadas turismo rural montañas
Type of event: Conferences given
Corresponding author: Yes
City of event: O Barco de Valdeorras, 15/10/2008, Spain
Date of event: 15/10/2008
- 2** **Title of the work:** Plan Ordenación Integral Montes de Ponferrada, presentación
Name of the event: 12ª edición de sus Jornadas Micológicas en Ponferrada
Type of event: Conferences given
City of event: Ponferrada, 13/11/2007, Spain
Date of event: 13/11/2007



Organising entity: Asociación Micológica Cantarellus
City organizing entity: Ponferrada,

- 3 Title of the work:** Educación Ambiental
Type of event: Conferences given
City of event: León, 03/1987, Spain
Date of event: 03/1987
Leonor Calvo Galván.

R&D management and participation in scientific committees

Scientific, technical and/or assessment committees

- 1 Committee title:** Spanish Journal of Rural Development
Affiliation entity: Universidad de Santiago de Compostela
Type of entity: University
City affiliation entity: Lugo, Castile and León, Spain
Start date: 01/01/2008
- 2 Committee title:** Asociación Español de Ciencias Forestales - Historia Forestal
Primary (UNESCO code): 240000 - Life Science; 250000 - Earth and space sciences; 310000 - Agricultural Sciences
Affiliation entity: SECF
City affiliation entity: Madrid,
Start date: 1995
- 3 Committee title:** Congreso Asociación Española de Teledetección
- 4 Committee title:** Seminario Avances en el Estudio de la Severidad utilizando técnicas de Teledetección
Affiliation entity: Asociación Española de Teledetección
- 5 Committee title:** Seminário de Atualização de Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal.
Affiliation entity: Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
City affiliation entity: Brazil

Organization of R&D activities

- 1 Title of the activity:** Avance en el Estudio de la Severidad de los incendios forestales utilizando técnicas de Teledetección
Type of activity: Seminario
Convening entity: Asociación Española de Teledetección
City convening entity: León,
Start-End date: 27/05/2016 - 28/05/2016
Duration: 2 days



- 2** **Title of the activity:** DRONES: APLICACIONES AGROFORESTALES
Type of activity: Jornada de transferencia y exhibición **Geographical area:** National
Convening entity: Univesidad de León y Smart Rural S.L
City convening entity: Ponferrada,
Start-End date: 06/06/2015 - 06/06/2015
- 3** **Title of the activity:** Reunión Científica grupo de Historia Forestal
Type of activity: Congreso científico **Geographical area:** European Union
City of event: Aviles, Leon, Montalegre,
Convening entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
City convening entity: Aviles/ León y Montalegre en Portugal,
Type of participation: Chairman
N° assistants: 89
Start-End date: 19/07/2003 - 20/07/2003 **Duration:** 7 days

R&D management

Name of the activity: Proyecto I+D+I- Subvencionado Junta de Castilla y León
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador Principal
Entity: Universidad de León **Type of entity:** University
Start date: 01/01/1994 **Duration:** 3 years

Evaluation and revision of R&D projects and articles

- 1** **Performed tasks:** Evaluador
Entity where activity was carried out: Applied Geography
Start-End date: 2016 - 2016
- 2** **Performed tasks:** Evaluador
Entity where activity was carried out: International Journal of Remote Sensing
Start-End date: 2016 - 2016
- 3** **Performed tasks:** Evaluador
Entity where activity was carried out: Journal of Arid Environments
Start-End date: 2015 - 2016
- 4** **Performed tasks:** Evaluador
Entity where activity was carried out: Land Degradation & Development
Start-End date: 2015 - 2016
- 5** **Performed tasks:** Evaluador
Entity where activity was carried out: Forest Systems
Start-End date: 2014 - 2016
- 6** **Performed tasks:** Evaluador
Entity where activity was carried out: Remote Sensing
Start-End date: 2014 - 2016



- 7** **Performed tasks:** Evaluador
Entity where activity was carried out: Forest Ecology and Management
Start-End date: 2006 - 2011

Other achievements

Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** University of California - Visualization & Image Processing for Environmental Research (VIPER)
City of entity: Visualization & Image Processing for Environmental Research (VIPER), United States of America
Start-End date: 20/06/2015 - 10/09/2015 **Duration:** 2 months - 21 days
Goals of the stay: Post-doctoral
Provable tasks: Desarrollo de proyecto de Investigación
- 2** **Entity:** University of California - SB -Visualization & Image Processing for Environmental Research (VIPER Lab)
Type of entity: University
City of entity: Visualization & Image Processing for Environmental Research (VIPER Lab), United States of America
Start-End date: 15/09/2011 - 15/01/2012 **Duration:** 4 months
Goals of the stay: Post-doctoral
Provable tasks: Desarrollo proyecto de Investigación
- 3** **Entity:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE –
Type of entity: State agency
Faculty, institute or centre: Coordenação-Geral de Observação da Terra – OBT Divisão de Sensoriamento Remoto – DSR
City of entity: São José dos Campos, Brazil
Start-End date: 01/10/2010 - 15/10/2010 **Duration:** 15 days
Goals of the stay: Post-doctoral
- 4** **Entity:** Departamento de Tecnología Electrónica
Type of entity: University
Faculty, institute or centre: Escuela de Ingenieros Industriales
City of entity: Valladolid, Castile and León, Spain
Start-End date: 01/09/2009 - 01/02/2010
Goals of the stay: Guest
Provable tasks: Desarrollo proyecto de Investigación
- 5** **Entity:** Instituto Gestión Forestal Sostenible - INIA
Type of entity: University Research Institute
Faculty, institute or centre: ETSIA - Universidad de Valladolid
City of entity: Palencia, Castile and León, Spain
Start-End date: 01/10/2008 - 01/02/2009
Goals of the stay: Guest
Provable tasks: Desarrollo proyecto de Investigación



- 6** **Entity:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – **Type of entity:** State agency
INPE –
Faculty, institute or centre: Coordenação-Geral de Observação da Terra – OBT Divisão de Sensoriamento Remoto – DSR
City of entity: São José dos Campos, Brazil
Start-End date: 01/10/2006 - 15/10/2006 **Duration:** 15 days
Goals of the stay: Post-doctoral
- 7** **Entity:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – **Type of entity:** State agency
INPE –
Faculty, institute or centre: Coordenação-Geral de Observação da Terra – OBT Divisão de Sensoriamento Remoto – DSR
City of entity: São José dos Campos, Brazil
Start-End date: 01/10/2004 - 15/10/2004 **Duration:** 15 days
Goals of the stay: Post-doctoral
- 8** **Entity:** Michigan Tech University. USA **Type of entity:** University
City of entity: Houghton - Michigan, United States of America
Start-End date: 04/07/2003 - 15/08/2003
Goals of the stay: Post-doctoral
- 9** **Entity:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – **Type of entity:** State agency
INPE –
Faculty, institute or centre: Coordenação-Geral de Observação da Terra – OBT Divisão de Sensoriamento Remoto – DSR
City of entity: São José dos Campos, Brazil
Start-End date: 10/08/2000 - 31/08/2000 **Duration:** 21 days
Goals of the stay: Post-doctoral
- 10** **Entity:** UNIVERSIDAD DE TALCA - Chile
City of entity: Talca, Chile
Start-End date: 10/07/1997 - 20/09/1997
Goals of the stay: Predoctoral
Provable tasks: Desarrollo tesis doctoral
- 11** **Entity:** UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP Departamento de Ingeniería Agroforestal
City of entity: Jaboticabal, Brazil
Start-End date: 10/07/1996 - 15/09/1996
Goals of the stay: Predoctoral
Provable tasks: Realización tesis doctoral
- 12** **Entity:** UNIVERSIDAD CATÓLICA DE OCCIDENTE
Faculty, institute or centre: Facultad de Ciencias Agroforestales
City of entity: Santa Ana, El Salvador
Start-End date: 01/07/1995 - 31/08/1995
Goals of the stay: Predoctoral
Provable tasks: Desarrollo tesis doctoral
- 13** **Entity:** International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC).
City of entity: International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC)., Holland
Start date: 01/01/2007



Goals of the stay: Post-doctoral

Provable tasks: International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC).

Obtained grants and scholarships

- 1** **Name of the grant:** Salvador de Madariaga
Aims: Post-doctoral
Awarding entity: Ministerio de Ciencia e Innovación. **Type of entity:** organismo Investigación
Conferral date: 15/09/2011 **Duration:** 4 months
End date: 15/01/2012
- 2** **Name of the grant:** BECA DOCTORAL TIPO B- FINALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES.
Aims: Pre-doctoral
Awarding entity: FUNDACION CAJA DE MADRID
Conferral date: 01/01/1997 **Duration:** 2 years
End date: 31/12/1999
Entity where activity was carried out: Universidad de Valladolid
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias
- 3** **Name of the grant:** BECARIO DE INVESTIGACIÓN. Proyecto de desarrollo forestal. Convenio ITAGRA -Diputación Provincial de Palencia.
Aims: Proyecto Investigación
Awarding entity: Diputación Provincial de Palencia.
Conferral date: 16/06/1997
End date: 30/11/1997
Entity where activity was carried out: Universidad de Valladolid
Faculty, institute or centre: ESTIA
- 4** **Name of the grant:** BECA del VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID. Programa de financiación de Tesis Doctorales Vicerrectorado de Investigación - Caja Salamanca
Aims: Pre-doctoral
Awarding entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Conferral date: 01/01/1996
End date: 02/02/1997
- 5** **Name of the grant:** BECA DE FORMACIÓN DEL PERSONAL INVESTIGADOR
City awarding entity: Valladolid, Castile and León, Spain
Aims: Pre-doctoral
Awarding entity: Consejería de Educación y Cultura. Junta de Castilla y León
Conferral date: 01/07/1996 **Duration:** 2 years
End date: 01/07/1996



Scientific societies and professional associations

- 1 Name of the society:** Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible
Affiliation entity: INIA-Universidad de Valladolid **Type of entity:** University Research Institute
City affiliation entity: Palencia, Castile and León, Spain
Start date: 02/07/2011
- 2 Name of the society:** Asociación Española de Teledetección
Start date: 01/01/2000
- 3 Name of the society:** Sociedad Española de Ciencias Forestales
City affiliation entity: Madrid, Spain
Start date: 1997

Editorial councils

Name of the editorial council: Spanish Journal of Rural Development
Affiliation entity: Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2007

Co-operation networks

Name of the network: SELVIRED
Identification of the network: INIA - CIFOR
Start date: 07/2004 **Duration:** 1 year - 3 months

Other distinctions (professional or business career)

- 1 Description:** TÉCNICO DE LA EMPRESA URBIPLAN C.B. VALLADOLID EN LA REDACCIÓN DE NORMAS DE PLANEAMIENTO MUNICIPAL Y PLANIFICACIÓN DE RECURSOS NATURALES
Awarding entity: URBIPLAN **Type of entity:** Business
City awarding entity: Valladolid,
Conferral date: 1996
- 2 Description:** TÉCNICO REDACTOR DEL PROYECTO DE ORDENACIÓN INTEGRAL MATALLANA DEMOS'9
Awarding entity: Diputación de Valladolid - Almansur S.L **Type of entity:** Business
City awarding entity: Valladolid, Castile and León, Spain
Conferral date: 01/11/1994
- 3 Description:** DIRECTOR DE LA ESCUELA TALLER FORESTAL DE POLA DE ALLANDE
Awarding entity: Concejo de Allande- INEM **Type of entity:** Entidad Local
City awarding entity: Pola de Allande, Principality of Asturias, Spain
Conferral date: 01/05/1993



4 **Description:** INGENIERO EN EL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO DE DESARROLLO RURAL INTEGRADO DRI-IMBABURA.

Geographical area: Local

Awarding entity: Agencia Española de Cooperación Internacional. Ministerio de Agricultura de Ecuador

City awarding entity: Otavalo, Ecuador

Conferral date: 01/06/1992

Periods of research activity

Nº of recognized periods: 2

Certifying entity: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Type of entity:** x

Date of recognition: 31/12/2012

Obtained accreditations/recognitions

Description: Reconocimiento de 4 tramos Docentes

Accrediting entity: Universidad de León **Type of entity:** University

City accrediting entity: León, Castile and León, Spain

Nº of recognized periods: 5

Date of reception: 31/12/2013 **Date of recognition:** 31/12/2013

Summary of other achievements

1 **Description of the achievement:** Profesor Investigador del Doctorado con Mención hacia la Excelencia.

Accrediting entity: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Conferral date: 2012

2 **Description of the achievement:** Evaluador Científico Externo de Tesis Doctorales

Accrediting entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University

City accrediting entity: Valladolid, Castile and León, Spain

Conferral date: 2010

3 **Description of the achievement:** Revisor externo de International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation

Accrediting entity: Elsevier

Type of entity: Editorial

Conferral date: 2007

4 **Description of the achievement:** Revisor externo de Internacional Journal of Remote Sensing

Accrediting entity: Taylor & Francis

Type of entity: Editorial

Conferral date: 2005

5 **Description of the achievement:** Miembro de Consejo de Gobierno de la Universidad de León