



**David Miranda Barrós**

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 20/01/2025

**v 1.4.3**

1f7d79ecf2100f7d8a77eecee41a0215

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/>



## Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

David Miranda Barrós actualmente coordina el grupo de investigación GI-1934-TB (Territorio y Biodiversidad) de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).

Desde el año 2012 ha coordinado el Máster Universitario en Gestión Sostenible de la Tierra y del Territorio de la USC durante 5 cursos académicos.

Desde 2013 es el responsable científico del Sistema de Información Geográfica de la USC (plataforma de la Red de Infraestructuras de Apoyo a la Investigación y Desarrollo Tecnológico, que proporciona servicios en el ámbito de la información geoespacial a toda la comunidad universitaria).

Coordina el programa de doctorado de la USC en Gestión Sostenible de la Tierra y del Territorio desde su implantación en el curso 2013/14.

Su investigación está orientada hacia la gestión territorial, principalmente orientada hacia la movilidad de los derechos de propiedad en aras de un uso más eficiente y sostenible del territorio.



## General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

Total citas en WoS: 1115

Índice H: 14

Artículos publicados en WoS: 36

Tesis dirigidas: 6

**David Miranda Barrós**

Surname(s):

**Miranda Barrós**

Name:

**David****Current professional situation****Employing entity:** Universidad de Santiago de Compostela**Type of entity:** University**Department:** Ingeniería Agroforestal, Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**Professional category:** Catedrático de Universidad**Start date:** 26/09/2023**Type of contract:** Permanent employment contract**Dedication regime:** Full time**Primary (UNESCO code):** 310000 - Agricultural Sciences**Secondary (UNESCO code):** 310000 - Agricultural Sciences**Identify key words:** Agriculture; Information technology and data processing**Previous positions and activities**

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Titular de Universidad	15/05/2012
2	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Contratado Doctor	07/09/2004
3	Universidad de Santiago de Compostela	Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/2001
4	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Asociado de Escuela Universitaria	25/02/1998
5			01/06/1997





	Employing entity	Professional category	Start date
	Proyecto Columela (Iniciativa ADAPT del Fondo Social Europeo)	Responsable del Área de Sistemas de Información Geográfica del Proyecto Agrobyte	
6	Proyecto Agrobyte (Iniciativa ADAPT del Fondo Social Europeo)	Técnico en Sistemas de Información Geográfica	01/06/1996

**1** **Employing entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University

**Professional category:** Profesor Titular de Universidad

**Start-End date:** 15/05/2012 - 24/09/2023

**2** **Employing entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University

**Professional category:** Profesor Contratado Doctor

**Start-End date:** 07/09/2004 - 14/02/2005

**3** **Employing entity:** Universidad de Santiago de Compostela

**Professional category:** Ayudante de Escuela Universitaria

**Start date:** 01/10/2001

**Duration:** 2 years - 11 months - 6 days

**4** **Employing entity:** Universidad de Santiago de Compostela

**Professional category:** Profesor Asociado de Escuela Universitaria

**Start date:** 25/02/1998

**Duration:** 1 year - 7 months - 1 day

**5** **Employing entity:** Proyecto Columela (Iniciativa ADAPT del Fondo Social Europeo)

**Professional category:** Responsable del Área de Sistemas de Información Geográfica del Proyecto Agrobyte

**Start date:** 01/06/1997

**Duration:** 1 year - 6 months - 3 days

**6** **Employing entity:** Proyecto Agrobyte (Iniciativa ADAPT del Fondo Social Europeo)

**Professional category:** Técnico en Sistemas de Información Geográfica

**Start date:** 01/06/1996

**Duration:** 1 year



## Education

### University education

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

- 1** **Name of qualification:** Ingeniero de Montes  
**Degree awarding entity:** Escuela Politécnica Superior de Lugo. Universidad de Santiago de Compostela  
**Date of qualification:** 04/07/1997
- 2** **Name of qualification:** Ingeniero Técnico en Explotaciones Agropecuarias  
**Degree awarding entity:** Escuela Politécnica Superior de Lugo. Universidad de Santiago de Compostela  
**Date of qualification:** 10/10/1994

#### Doctorates

**Doctorate programme:** Doctor Ingeniero de Montes  
**Degree awarding entity:** Escuela Politécnica Superior de Lugo. Universidad de Santiago de Compostela  
**Date of degree:** 07/02/2002

### Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
Undetermined		B1	A1	A1	A1
English		B1	A1	A1	A1
Gallegan		C1	C1	C1	C1

## Teaching experience

### Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1** **Project title:** Marco del uso tradicional del fuego en Portugal y estudio de caso - incluyendo el régimen de fuego - del Alto Minho  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Student:** Enmanuel Renato Sousa De Oliveira  
**Date of reading:** 18/12/2023
- 2** **Project title:** Remote sensing applied to landshide risk management and governance.  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Student:** Chéster Andrew Sellers Walden  
**Date of reading:** 10/07/2023



- 3** **Project title:** La tecnología LiDAR al servicio de la representación del relieve y la identificación de coberturas del suelo  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Student:** Sandra Buján Seoane  
**Date of reading:** 2019
- 4** **Project title:** Tesis: Modelado del rendimiento de códigos irregulares paralelos en sistemas distribuidos  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Student:** Marcos Boullón Magán  
**Date of reading:** 11/01/2016
- 5** **Project title:** PFC: Optimización de los parámetros del algoritmo de filtrado para la obtención de Modelos Digitales del Terreno con LiDAR  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Student:** Victor Carballal Recarey  
**Date of reading:** 09/2014
- 6** **Project title:** Tesis: Aplicación de LiDAR aerotransportado na xeración de modelos dixitais do terreo e na estimación de variables dasométricas  
**Entity:** Universidade de Santiago de Compostela  
**Student:** Eduardo Manuel González Ferreiro  
**Date of reading:** 11/10/2012
- 7** **Project title:** Tesis: Valoración de tierras en Vilcabamba (Ecuador). Diseño de un modelo de valoración catastral rural.  
**Entity:** Universidade de Santiago de Compostela  
**Student:** Fabián Reyes Bueno  
**Date of reading:** 02/07/2012
- 8** **Project title:** PFC: Detección y clasificación de vías a partir de datos LiDAR en una zona rural. Caso particular de Vilapena (Trabada – Lugo)  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Student:** Manuel Rúa Núñez  
**Date of reading:** 04/2011
- 9** **Project title:** PFC: Control de calidad de Modelos Digitales del Terreno elaborados con la tecnología LiDAR.  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Student:** Laura Barreiro Fernández  
**Date of reading:** 04/2010
- 10** **Project title:** PFC: Diseño de un plan técnico de gestión utilizando nuevas herramientas de planificación forestal: combinación de simulación forestal y métodos de optimización numérica.  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Student:** Javier Pasalodos Tato  
**Date of reading:** 04/2010
- 11** **Project title:** PFC: Obtención y visualización de un modelo urbano en 3D utilizando tecnología LiDAR  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Student:** Sandra Buján Seoane  
**Date of reading:** 09/2009



- 12** **Project title:** Tesis: Automatización en la generación de modelos digitales de elevación, cubicación y combustibles, a partir de LiDAR.  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Student:** Luis GONÇALVES-SECO  
**Date of reading:** 01/09/2007
- 13** **Project title:** PFC: Elaboración de modelos de combustible forestales a partir de datos LiDAR  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Student:** Bruño Fraga Bugallo  
**Date of reading:** 02/2007  
**Type of entity:** University
- 14** **Project title:** PFC: Obtención de variables dasométricas relevantes para la gestión forestal a partir de un sensor LiDAR aerotransportado  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Student:** Eduardo Manuel González Ferreiro  
**Date of reading:** 02/2007  
**Type of entity:** University
- 15** **Project title:** PFC: Estudio comparativo de las figuras de ordenación territorial y planificación ambiental entre la región del Alto Minho (portugal) y Galicia (España).  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Student:** Ângela Afonso Pires  
**Date of reading:** 09/2006  
**Type of entity:** University
- 16** **Project title:** PFC: Evaluación de la calidad de la información espacial utilizada por la Ordenación Territorial en Galicia,  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Student:** Pablo Fernández Castro  
**Date of reading:** 02/2006  
**Type of entity:** University
- 17** **Project title:** PFC: Aplicación de técnicas de fotogrametría de objeto cercano a la caracterización de estructuras de madera  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Student:** Anxo Fernández Rodríguez  
**Date of reading:** 09/2005  
**Type of entity:** University
- 18** **Project title:** PFC: Trabajos de campo y gabinete necesarios para la validación del LiDAR (Light Detection And Ranging) como fuente de datos principal en el inventario forestal  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Student:** Bruno Ponte Castiñeiras  
**Date of reading:** 09/2005  
**Type of entity:** University
- 19** **Project title:** PFC: Estudio mediante SIX de la aptitud de los espacios naturales en el desarrollo de un turismo sostenible en "Terra das Mariñas" (A Coruña)  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Student:** Miguel Castro Castro  
**Date of reading:** 09/2004  
**Type of entity:** University
- 20** **Project title:** PFC: Metodología para la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica al inventario forestal de un proyecto de ordenación de montes  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Student:** Azucena Gómez Rapela  
**Date of reading:** 06/2003  
**Type of entity:** University



## Materials and other teaching or educational publications.

Eduardo González Ferreiro; David Miranda Barrós; Sandra Buján Seoane; Laura Barreiro Fernández. Aplicación da tecnoloxía LiDAR na análise do medio físico, ISSN/ISBN 978-84-9887-745-8. Servicio de publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela.

**Name of the materials:** Aplicación da tecnoloxía LiDAR na análise do medio físico

**Date of drafting:** 2011

**Format:** Book

## Other teaching merits

Resumen de la docencia universitaria impartida en los últimos 25 cursos: **5674 horas**. Media: **227 horas/cursu**

En titulaciones de primer ciclo, segundo ciclo y grado: 4091 horas

En titulaciones de máster de la USC: 1338 horas y en otros másteres: 25,5 horas. Total máster: 1363,5 horas

En titulaciones de tercer ciclo de la USC: 200 horas y en otros Programas de Doctorado: 20 horas. Total: 220 h.

## Scientific and technological experience

### Research and development groups/teams

**Name of the group:** Territorio y Biodiversidad

**Aims of the group:** Contribuir a la generación del conocimiento en el ámbito de la gestión territorial

**Standardised code:** GI-1934-TB

**Type of collaboration:** Co-authorship of projects and their development

**Affiliation entity:** Universidad de Santiago de Compostela

**Type of entity:** University

**Start date:** 01/10/1995

**Duration:** 24 years

### Scientific or technological activities

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

- 1 **Name of the project:** CONSOLIDACIÓN E ESTRUTURACIÓN 2024 GRC GI-1934 - Territorio, Biodiversidade - TeBio

**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela

**Type of entity:** University

**City of entity:** Lugo, Galicia, Spain

**Nº of researchers:** 4

**Start-End date:** 01/01/2024 - 20/11/2027

**Total amount:** 400.000 €

- 2** **Name of the project:** Rural Sustainability Transitions through Integration of Knowledge for improved policy processes (RUSTIK). PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 101061051 (HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01); proxectos internacionais: Horizon Europe (2021-2027)  
**Entity where project took place:** Comisión Europea **Type of entity:** Europa  
**City of entity:** Lugo, Galicia, Spain  
**Nº of researchers:** 15  
**Start-End date:** 01/09/2022 - 31/08/2026  
**Total amount:** 56.000 €
- 3** **Name of the project:** Mejora de la gestión pública del agua en los municipios de la Mancomunidad Nasmar, Honduras, Fase 1 - COOPERACIÓN PARA O DESENVOLVEMENTO NO EXTERIOR 2024  
**Entity where project took place:** Enxeñería Sen **Type of entity:** Associations and Groups  
Fronteiras Galicia, USC  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Miranda Barrós  
**Funding entity or bodies:**  
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y **Type of entity:** Associations and Groups  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA  
CONSELLERIA DE PRESIDENCIA, XUSTIZA E DEPORTE  
**Start-End date:** 01/01/2024 - 31/12/2025  
**Total amount:** 235.000 €
- 4** **Name of the project:** PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FEADER 2022-028B; Plan Galego TERRACTIVA: Grupo Operativo de apoio a novos entrantes na agroecoloxía - GRUPOS OPERATIVOS AEI 2022  
**Entity where project took place:** Universidad de **Type of entity:** University  
Santiago de Compostela  
**City of entity:** Lugo, Galicia, Spain  
**Nº of researchers:** 6  
**Start-End date:** 28/02/2022 - 01/10/2024  
**Total amount:** 42.000 €
- 5** **Name of the project:** PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 867564 (H2020-SC5-2019-2 ; DOI 10.3030/867564); Programas internacionais: Horizon 2020 CO-producing Nature-based solutions and restored Ecosystems: transdisciplinary neXus for Urban Sustainability (CONEXUS)  
**Entity where project took place:** Universidad de **Type of entity:** University  
Santiago de Compostela  
**City of entity:** Lugo, Galicia, Spain  
**Nº of researchers:** 15  
**Start-End date:** 01/09/2020 - 01/09/2024  
**Total amount:** 150.000 €
- 6** **Name of the project:** CLIMAPLAN. Sistema de ayuda a la decisión para la adaptación al cambio climático a través de la planificación territorial y la gestión de riesgos - RETOS 2019  
**Entity where project took place:** Universidad de **Type of entity:** University  
Santiago de Compostela  
**City of entity:** Lugo, Galicia, Spain  
**Nº of researchers:** 5  
**Start-End date:** 01/06/2020 - 31/05/2023  
**Total amount:** 78.000 €



- 7** **Name of the project:** Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas nas universidades do SUG  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**City of entity:** Lugo, Galicia, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós  
**Nº of researchers:** 5  
**Start-End date:** 14/06/2019 - 20/11/2022  
**Total amount:** 384.000 €
- 8** **Name of the project:** SISTEMA DE AXUDA A DECISIÓN PARA A LOCALIZACIÓN DE NOVAS EXPLOTACIÓNS AGRARIAS. Acordo de Colaboración para a realización do proxecto con Unión de Cooperativas Asociación Galega de Cooperativas Agrarias. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FEADER 2020-020A - 2020-CL037; Plan Galego  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**City of entity:** Santiago de Compostela, Galicia, Spain  
**Nº of researchers:** 6  
**Start-End date:** 01/10/2020 - 30/09/2022  
**Total amount:** 42.000 €
- 9** **Name of the project:** FORVALUE: gestión innovadora para la valorización y resiliencia del espacio forestal (Interreg - poctep)  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**City of entity:** Lugo, Galicia, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós  
**Nº of researchers:** 9  
**Funding entity or bodies:** Fondo europeo de desarrollo regional  
**Start-End date:** 01/04/2019 - 31/12/2021  
**Total amount:** 370.130 €
- 10** **Name of the project:** Consolidación de grupos de Referencia Competitiva. Rede de Agroecoloxía e Historia  
**Funding entity or bodies:** Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Dirección Xeral de Promoción Científica e Tecnolóxica do Sistema Universitario de Galicia **Type of entity:** Xunta de Galicia  
**Start-End date:** 01/01/2017 - 30/11/2019  
**Total amount:** 120.000 €
- 11** **Name of the project:** Building an interactive AgriDemo-Hub community: enhancing farmer to farmer 728061 learning (AgriDemo-F2F)  
**Funding entity or bodies:** Horizon 2020 **Type of entity:** Unión Europea  
**Start-End date:** 01/01/2017 - 30/06/2019  
**Total amount:** 157.000 €
- 12** **Name of the project:** Smart farm training for employment (SFATE)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós  
**Nº of researchers:** 3

**Funding entity or bodies:**

ERASMUS+ (2014-2020)

**Start-End date:** 31/12/2016 - 31/12/2018

- 13 Name of the project:** ECU3-ACT: Ecuador desarrollo inteligente. Conocimiento en acción para la gestión territorial integrada. AXENTES DE COOPERACIÓN 2016

**Funding entity or bodies:**Vicepresidencia e Consellería de Presidencia, AA.PP. **Type of entity:** Xunta de Galicia e Xustiza**Start-End date:** 15/01/2016 - 15/11/2017

- 14 Name of the project:** Deseño de ferramentas para minimizar o impacto sobre o medio natural nas aplicacións de xurro de explotacións de porcino. GRUPOS OPERATIVOS 2016

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Medio Rural

**Type of entity:** Xunta de Galicia**Start-End date:** 21/07/2016 - 31/10/2017**Total amount:** 20.091,09 €

- 15 Name of the project:** Deseño dunha aplicación informática para a mellora na xestión de terras da Cooperativa CUSOVIAME (Expte. CGO/2016/112). GRUPOS OPERATIVOS 2016

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Medio Rural

**Type of entity:** Xunta de Galicia**Start-End date:** 21/07/2016 - 31/10/2017**Total amount:** 15.996,98 €

- 16 Name of the project:** Consolidación e estruturación. REDES GI-1657 "Do Rural que foi ao Rural que vén:reVoltando á Terra. Pasado e futuro dunha Agricultura Sustentable"

**Funding entity or bodies:**

Plan Galego 2011-2015 (Plan I2C): Programa Consolidación e Estructuración (Redes)

**Type of entity:** Xunta de Galicia**Start-End date:** 01/01/2014 - 30/11/2015**Total amount:** 120.000 €

- 17 Name of the project:** Red de Tecnoloxías LiDAR e de Información Xeoespacial

**Funding entity or bodies:**

Plan Galego 2011-2015 (Plan I2C): Programa Consolidación e Estructuración (Redes)

**Type of entity:** Xunta de Galicia**Start-End date:** 01/01/2014 - 30/11/2015**Total amount:** 120.000 €

- 18 Name of the project:** Territorio, Biodiversidad.Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas. (GRC) Grupos de Referencia Competitiva

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente, R.; Miranda, D.**Funding entity or bodies:**Xunta de Galicia, Axudas Xerais Xunta de Galicia a Grupos de Investigación Competitivos **Type of entity:** Xunta de Galicia**Start-End date:** 17/06/2012 - 30/11/2015**Total amount:** 400.000 €



- 19** **Name of the project:** Estudio de los PDOT de la zona 6 de planificación en el Ecuador: aprendiendo lecciones para la cooperación internacional.  
**Funding entity or bodies:** Vicepresidencia y Consellería de Presidencia de la Xunta de Galicia  
**Type of entity:** Xunta de Galicia  
**Start-End date:** 01/09/2014 - 31/08/2015  
**Total amount:** 29.885 €
- 20** **Name of the project:** Ecuador, Territorio inteligente: Consolidación de Innovación, Desarrollo, Investigación y Transferencia (I+TD+i+T) en Ordenación del Territorio y Tecnologías de la Información Geoespacial. ECUIDIT. Fase II  
**Funding entity or bodies:** Cooperación Galega  
**Type of entity:** Xunta de Galicia  
**Start-End date:** 06/08/2014 - 31/12/2014  
**Total amount:** 99.379 €
- 21** **Name of the project:** Investigación y sensibilización sobre la problemática de actividad acuícola insostenible y promoción de alternativas artesanales basadas en la economía social: puentes entre el Golfo de Fonseca (Centroamérica) y Galicia  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda, Rafael; David Miranda Barrós  
**Funding entity or bodies:** Consellería da Presidencia e Administración Pública  
**Type of entity:** Xunta de Galicia  
**Start-End date:** 13/09/2013 - 30/11/2014  
**Total amount:** 15,36 €
- 22** **Name of the project:** SIG-web para la gestión del control de calidad en viales  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Sante, I.; Miranda, D; Crecente, R; Díaz, P.  
**Funding entity or bodies:** Contratos Plan Galego IDT  
**Type of entity:** Xunta de Galicia  
**Start-End date:** 01/10/2012 - 31/10/2014  
**Total amount:** 33.000 €
- 23** **Name of the project:** Ecuador, Territorio inteligente: Consolidación de Innovación, Desarrollo, Investigación y Transferencia (I+TD+i+T) en Ordenación del Territorio y Tecnologías de la Información Geoespacial. ECUIDIT  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Maseda, R.  
**Funding entity or bodies:** XUNTA DE GALICIA  
**City funding entity:** Spain  
**Start-End date:** 02/05/2012 - 31/12/2013  
**Total amount:** 224.338 €
- 24** **Name of the project:** F:ACTS! - Forms for: Adapting to Climate Change through Territorial Strategies  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente, R.  
**Funding entity or bodies:** Unión Europea (INTERREG IVC)  
**Type of entity:** Unión Europea  
**Start-End date:** 01/01/2010 - 31/12/2012  
**Total amount:** 102.045 €



- 25** **Name of the project:** Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (Redes de Investigación)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Fernández Prieto, Lourenzo  
**Funding entity or bodies:**  
XUNTA DE GALICIA  
**City funding entity:** Spain  
**Start-End date:** 01/01/2011 - 30/09/2012  
**Total amount:** 120.000 €
- 26** **Name of the project:** Fortalecimiento institucional de la Universidad Nacional de Loja: Dotación de equipamiento, formación de recursos humanos y disponibilidad de información geográfica para fomentar la Gestión Sostenible del Territorio. Ecuador  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente, R.  
**Funding entity or bodies:**  
XUNTA DE GALICIA  
**City funding entity:** Spain  
**Start-End date:** 01/07/2010 - 31/12/2011  
**Total amount:** 258.332,2 €
- 27** **Name of the project:** Consolidación y estructuración de las unidades de investigación del sistema gallego de I+D+I. Grupos de Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Maseda, R.  
**Funding entity or bodies:**  
XUNTA DE GALICIA  
**City funding entity:** Spain  
**Start-End date:** 01/01/2010 - 17/12/2010  
**Total amount:** 30.000 €
- 28** **Name of the project:** ForestSat 2010: Herramientas Operacionales para el Sector Forestal basadas en Sensores Remotos  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Miranda, D.  
**Funding entity or bodies:**  
INIA  
**Start-End date:** 07/09/2010 - 10/09/2010  
**Total amount:** 45.517,23 €
- 29** **Name of the project:** Sistema de Ayuda a la Decisión Espacial en la Ordenación Territorial de Ámbito Local (SADE-OTAL)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Maseda, R.  
**Nº of researchers:** 18  
**Start-End date:** 01/10/2007 - 03/08/2010  
**Total amount:** 121.000 €
- 30** **Name of the project:** Modelos digitais do terreno, estimación de variáveis florestais e de combustível através de varrimento aéreo laser e imagens multi-espectrais de grande  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dra. Margarida Tomé  
**Nº of researchers:** 4  
**Funding entity or bodies:**  
Fundação para Ciência e Tecnologia (PTDC/AGR-CFL/72380/2006)



**Start-End date:** 01/02/2007 - 01/02/2010

**Total amount:** 0 €

- 31 Name of the project:** Consolidación y estructuración de las unidades de investigación del sistema gallego de I+D+i. Grupos de Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Maseda, R.

**Funding entity or bodies:**

XUNTA DE GALICIA

**City funding entity:** Spain

**Start-End date:** 01/01/2009 - 11/12/2009

**Total amount:** 40.000 €

- 32 Name of the project:** Desarrollo de una aplicación GIS para el control de calidad en viales

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Santé, I.

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

XUNTA DE GALICIA

**City funding entity:** Spain

**Start-End date:** 01/10/2008 - 01/10/2009

**Total amount:** 51.980 €

- 33 Name of the project:** Ayudas para la consolidación de las unidades de investigación del sistema gallego de investigación e innovación: Grupos de investigación / TTB

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Maseda, R.

**Funding entity or bodies:**

XUNTA DE GALICIA

**City funding entity:** Spain

**Start-End date:** 21/12/2007 - 20/12/2008

**Total amount:** 31.540 €

- 34 Name of the project:** INTERREG III. A. SIGN II. COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA-PORTUGAL. Infraestructura de Datos Espaciales para el Territorio Rural de Galicia-Norte de Portugal

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. Rafael Crecente y Dr. David Miranda Barrós

**Funding entity or bodies:**

COMISIÓN EUROPEA

**Start-End date:** 01/01/2006 - 30/06/2008

**Total amount:** 286.891,34 €

- 35 Name of the project:** Our common european cultural lanscape heritage

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Pablo Ramil Rego

**Funding entity or bodies:**

Unión Europea

**Start-End date:** 01/01/2005 - 28/08/2007

**Total amount:** 36.000 €

- 36 Name of the project:** Innovación educativa mediante la aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación en el ámbito de los sistemas de información geográfica, la cartografía, la fotogrametría y la teledetección.



**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Miranda, D.

**Funding entity or bodies:**

Universidad de Santiago de Compostela

**Type of entity:** University

**City funding entity:** Santiago de Compostela, Galicia, Spain

**Start-End date:** 23/12/2004 - 30/09/2005

**Total amount:** 1.200 €

**37 Name of the project:** Apoyo a iniciativas productivas y ejercicios de derechos de mujeres de Manglaralto, Santa Elena (Ecuador)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente, R.

**Nº of researchers:** 6

**Funding entity or bodies:**

XUNTA DE GALICIA

**City funding entity:** Spain

**Start-End date:** 01/07/2004 - 31/12/2004

**Total amount:** 60.000 €

**38 Name of the project:** Capacitación en ordenación territorial y sistemas de información geográfica para el desarrollo rural en Loja (Ecuador)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Maseda, R.

**Nº of researchers:** 15

**Funding entity or bodies:**

Universidad Nacional de Loja

Universidad de Santiago de Compostela

**Type of entity:** University

**City funding entity:** Santiago de Compostela, Galicia, Spain

**Start-End date:** 01/08/2003 - 31/12/2004

**Total amount:** 100.000 €

**39 Name of the project:** Plan de Ordenación de Recursos Naturales; Programa de Vigilancia Ambiental de las acciones LIFE-Natura; Seguimiento de la Calidad Ambiental del LIC Parga-Ladra-Támoga

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. Pablo Ramil Rego

**Funding entity or bodies:**

Dirección Xeral de Conservación da Natureza. CMA

**Start-End date:** 01/09/2002 - 01/12/2003

**Total amount:** 150.000 €

**40 Name of the project:** Estudio del medio forestal y zonificación según criterios de sostenibilidad del distrito forestal I - Ferrol

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. Rafael Crecente Maseda, Dr. David Miranda Barrós y Dr. Carlos

**Funding entity or bodies:**

Dirección Xeral de Montes. Consellería de Medio Ambiente

**Start-End date:** 24/10/2002 - 23/10/2003

**Total amount:** 59.350,73 €

**41 Name of the project:** Equipo de gestión de bases de datos alfanuméricas y cartográficas, para implementación de sistemas de información geográfica

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Álvarez, C.J.

**Funding entity or bodies:**



PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación)

**Start-End date:** 23/06/2000 - 31/12/2000

**Total amount:** 42.671,85 €

- 42 Name of the project:** The improvement of the quality and marketability of sheep meat, produced in the less favoured areas -LCA- of the Community

**Funding entity or bodies:**

CEE

XUNTA DE GALICIA

**City funding entity:** Spain

**Start-End date:** 01/06/1992 - 01/06/1994

**Total amount:** 120.000 €

- 43 Name of the project:** Red TIXPXT. Red de Tecnologías de la Información Geoespacial para la Gestión Territorial.

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda, Rafael

**Funding entity or bodies:**

Xunta de Galicia

**Start date:** 02/10/2012

**Total amount:** 120.000 €

- 44 Name of the project:** Estudio multitemporal de la evolución de superficies de manglar afectadas por camaroneras dentro del proyecto 'Fortalecimiento de la soberanía alimentaria y del uso racional de los recursos naturales en diez comunidades de la microcuenca Quebrada Gallardo.

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda, Rafael

**Funding entity or bodies:**

Asociación Ingeniería Sin Fronteras

**Start date:** 27/08/2012

**Total amount:** 0 €

- 45 Name of the project:** Modelo Basado en Agentes y sistema SIG-web para la elaboración, evaluación e implementación de planes de ordenación urbana y territorial

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia e Innovación, Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i

**Start date:** 01/01/2012

**Total amount:** 59.334 €

- 46 Name of the project:** Activación de los recursos de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño para la creación de empleo y calidad de vida

**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Fundación Biodiversidad

**Start date:** 02/09/2009

**Total amount:** 0 €



- 47** **Name of the project:** Asistencia técnica para o tratamento de datos LIDAR  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barros  
**Funding entity or bodies:**  
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA  
**Type of entity:** Associations and Groups  
**Start date:** 02/12/2006  
**Total amount:** 0 €
- 48** **Name of the project:** Inventario forestal e prevención de riscos de incendios a partir de datos lidar  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barros  
**Funding entity or bodies:**  
PGIDT - 2007 - Medio rural (MRU)  
**Start date:** 02/12/2006  
**Total amount:** 0 €
- 49** **Name of the project:** La talasoterapia como motor de desarrollo sostenible para Galicia  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Inés Santé Riveira  
**Funding entity or bodies:**  
Xunta de Galicia, PGIDT - Programa de Ciencias Sociais  
**Start date:** 21/11/2006  
**Total amount:** 68.200 €
- 50** **Name of the project:** A talasoterapia como motor do desenvolvemento sostible para Galicia.  
**Entity where project took place:** David Miranda Barrós  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Inés Santé Riveira  
**Funding entity or bodies:**  
XUNTA DE GALICIA (PGIDIT06RFO29103PR)  
**Start date:** 01/11/2006  
**Total amount:** 0 €
- 51** **Name of the project:** Inventario forestal e detección de riscos de incendios forestais a partir de datos LiDAR  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós  
**Funding entity or bodies:**  
XUNTA DE GALICIA (PGIDIT06RFO29103PR)  
**Start date:** 01/11/2006  
**Total amount:** 0 €
- 52** **Name of the project:** Infraestructura de datos espaciales para el territorio rural de Galicia-Norte de Portugal (SIGNII)  
**Entity where project took place:** Sociedade para o Desenvolvemento Comarcal de Galicia  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Comisión Europea  
**Type of entity:** Body, others  
**Start date:** 01/01/2006





**Total amount:** 0 €

- 53 Name of the project:** Creación de un sistema de información catastral multipropósito en la parroquia de Vilcabamba, Cantón de Loja (Ecuador)

**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Xunta de Galicia, PGIDT - Ayudas a las universidades para proyectos de desarrollo en el exterior

**Start date:** 01/08/2005

**Total amount:** 17.158 €

- 54 Name of the project:** Future Approaches to Land Development (FARLAND)

**Entity where project took place:** VLM - The Flemish Land Agency

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Comisión Europea

**Type of entity:** Body, others

**Start date:** 01/07/2005

**Total amount:** 59.772 €

- 55 Name of the project:** INTERREG III. C. FARLAND. Future Approaches to Land Development.

**Entity where project took place:** Government Agency for Land and Water Management (DLG)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Comisión Europea

**Type of entity:** Body, others

**Start date:** 01/01/2005

**Total amount:** 0 €

- 56 Name of the project:** Sistema de información para la gestión de una empresa forestal.

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. David Miranda Barrós y Dr. Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Maderas Villapol S.L. y Xunta de Galicia (PGIDIT03FO06)

**Start date:** 01/06/2004

**Total amount:** 0 €

- 57 Name of the project:** OBTENCIÓN E PROCESADO DE DATOS DE M3 DE ESPECIES FORESTAIS A

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. David Miranda Barrós y Dr. Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE, O INSTITUTO GALEGO DE

**Start date:** 01/02/2004

**Total amount:** 2.500 €

- 58 Name of the project:** Sistemas de Información para la gestión de una empresa forestal

**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Xunta de Galicia, PGIDT - Proxectos de Investigación con Empresas

**Start date:** 02/01/2004

**Total amount:** 64.800 €

- 59** **Name of the project:** Tecnología SIG y WEB para la dinamización del mercado de tierras en Galicia  
**Entity where project took place:** Universidad de Coruña  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Xunta de Galicia, PGIDIT - 2007 - Sociedad de la Información  
**Start date:** 16/10/2003  
**Total amount:** 17.325 €
- 60** **Name of the project:** Programa de Restauración de Aldeas para la inserción social de menores (MILARIA)  
**Entity where project took place:** Consellería de Familia  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Comisión Europea **Type of entity:** Body, others  
**Start date:** 01/01/2003  
**Total amount:** 86.250 €
- 61** **Name of the project:** Tecnología SIG y web para la dinamización del mercado de tierras en Galicia.  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Xunta de Galicia (PGIDIT03SIN10501PR)  
**Start date:** 01/01/2003  
**Total amount:** 0 €
- 62** **Name of the project:** Diseño de una metodología de ordenación de usos en el espacio rural mediante herramientas SIG y Teledetección  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Xunta de Galicia, PGIDT - 2002 - Recursos Agropecuarios  
**Start date:** 11/09/2002  
**Total amount:** 70.070 €
- 63** **Name of the project:** Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del LIC Ancares-Courel  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. Antonio Rigueiro Rodríguez  
**Funding entity or bodies:**  
Xunta de Galicia (CMA)  
**Start date:** 22/11/2001  
**Total amount:** 0 €
- 64** **Name of the project:** Diseño de una aplicación en soporte GIS para la realización de proyectos de concentración parcelaria  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López  
**Funding entity or bodies:**  
CICYT FEDER  
**Start date:** 01/01/2000  
**Total amount:** 6.147.151 €



- 65** **Name of the project:** Utilización de los SIG en el desarrollo de metodologías para el inventario y seguimiento de recursos forestales (1FD 1997-2389)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Díaz Maroto Hidalgo I.J.  
**Funding entity or bodies:**  
CICYT FEDER  
**Start date:** 01/01/2000  
**Total amount:** 5.454.185 €
- 66** **Name of the project:** Utilización de los SIG en el desarrollo de metodologías para el inventario y seguimiento de recursos forestales  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ignacio Javier Díaz-Maroto Hidalgo  
**Funding entity or bodies:**  
CICYT FEDER  
**Start date:** 01/01/2000  
**Total amount:** 5.454.185 €
- 67** **Name of the project:** Desarrollo de un modelo, bajo soporte GIS, para la ayuda en la toma de decisiones en la planificación y ejecución de actuaciones de concentración parcelaria  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Xunta de Galicia, PGIDT - Investigación agraria.  
**Start date:** 13/09/1999  
**Total amount:** 45.075,9 €
- 68** **Name of the project:** Diseño de una aplicación en soporte GIS para la realización de proyectos de concentración parcelaria  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Alvarez López Carlos José  
**Funding entity or bodies:**  
CICYT FEDER  
**Start date:** 01/01/1999  
**Total amount:** 6.147.151 €
- 69** **Name of the project:** Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica al sector agrario (AGROBYTE)  
**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Eduardo Zurita de la Vega  
**Funding entity or bodies:**  
Fondo Social Europeo, Xunta de Galicia  
**Start date:** 01/01/1998  
**Total amount:** 200.000 €
- 70** **Name of the project:** COLUMELLA (Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica al Sector Agrario)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Eduardo Zurita de la Vega  
**Funding entity or bodies:**  
Fondo Social Europeo, Xunta de Galicia, USC



**Start date:** 01/01/1996

**Total amount:** 207.950.188 €

**71 Name of the project:** Validación de nuevos modelos para la concentración parcelaria como instrumento de ordenación en el medio rural

**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López

**Funding entity or bodies:**

Xunta de Galicia

**Start date:** 01/01/1996

**Total amount:** 3.133.076 €

**72 Name of the project:** Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica al Sector agrario (COLUMELLA)

**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Compostela

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Eduardo Zurita de la Vega

**Funding entity or bodies:**

Fondo Social Europeo, Xunta de Galicia

**Start date:** 01/01/1995

**Total amount:** 207.950.188 €

**73 Name of the project:** Aplicación de los sistemas de información geográfica a la planificación territorial

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Zurita de la Vega E.

**Funding entity or bodies:**

Fondo Social Europeo, Xunta de Galicia, U.S.C.

**Start date:** 01/01/1995

**Total amount:** 207.950.188 €

**74 Name of the project:** The improvement of the quality and marketability of sheep meat, produced in the less favoured areas -LCA- of the Community (CT8001 CT910308)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Mark Rowan Cropper

**Funding entity or bodies:**

CEE/Xunta de Galicia

**Start date:** 01/06/1992

**Total amount:** 120.000 €

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

**1 Name of the project:** Convenio de cooperación entre deputación provincial de Lugo e a Universidade de Santiago de Compostela (USC), para a realización da actividade consistente en: actualización, análise, mantemento e mellora da enquisa da infraestrutura e equipamentos locais para os Concellos da Provincia de Lugo (EIEL 2018 e EIEL 2019)

**Degree of contribution:** Scientific coordinator

**Nº of researchers:** 2

**Participating entity/entities:** Diputación Provincial de Lugo; Universidad de Santiago de Compostela

**Start date:** 04/06/2019

**Duration:** 2 years

**Total amount:** 198.000 €

- 2** **Name of the project:** CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA ADAPTACIÓN E INCORPORACIÓN DE LA TECNOLOGÍA LIDAR EN LA DIFERENCIACIÓN DE CLASES DE SUELO SIOSE QUE SERÁ EMPLEADO EN DIVERSAS HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS Y DESARROLLO DE 3 HERRAMIENTAS RELATIVAS A LA OCUPACIÓN DEL SUELO, EL BANCO DE TIERRAS Y LAS ESTADÍSTICAS AGRARIAS, EN EL MARCO DEL PROCESO DE COMPRA PÚBLICA INNOVADORA 'CIVIL UAVS INITIATIVE FASE II (RFP-B): OCUPACIÓN DEL SUELO Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, TIERRA-3
- Degree of contribution:** Scientific coordinator
- Nº of researchers:** 3
- Funding entity or bodies:**  
COTESA: CENTRO DE OBSERVACIÓN Y TELEDETECCIÓN ESPACIAL, S.A.U.
- City funding entity:** Valladolid, Castile and León, Spain
- Start date:** 01/04/2019 **Duration:** 1 year - 1 month
- Total amount:** 64.000 €
- 3** **Name of the project:** Convenio de colaboración entre a Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio, a Universidade de Santiago de Compostela e a Universidade de A Coruña para o deseño da estratexia de infraestrutura verde de Galicia
- Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós; Pablo Ramil Rego
- Funding entity or bodies:**  
Instituto de Estudos do Territorio
- Start date:** 07/08/2018 **Duration:** 1 year - 4 months
- Total amount:** 140.000 €
- 4** **Name of the project:** Contrato de desarrollo de software a medida en el marco del Civil UAVs Referencia: Initiative (CUI)
- Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós
- Nº of researchers:** 4
- Funding entity or bodies:**  
Babcock Mission Critical Services España SAU
- Start date:** 20/02/2018 **Duration:** 2 years
- Total amount:** 252.839,16 €
- 5** **Name of the project:** Convenio de colaboración entre a Deputación Provincial de Lugo e a Universidade de Santiago de Compostela (USC), para a realización da actividade consistente en : Actualización, análise, mantemento e mellora da enquisa da infraestrutura e equipamentos locais para os concellos da provincia de Lugo (EIEL 2016 e 2017)
- Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós
- Nº of researchers:** 4
- Start date:** 17/04/2017 **Duration:** 2 years
- 6** **Name of the project:** Identificación, caracterización e diagnose de zonas piloto potenciais para a aplicación do modelo MARCOS (Mecanismo Agrario de Reestructuración Comunitaria de Superficie) (Galicia).
- Funding entity or bodies:**  
Consellería de Medio Rural
- Start date:** 17/11/2016 **Duration:** 1 year - 1 month
- Total amount:** 11.900 €
- 7** **Name of the project:** Convenio de cooperación entre o Instituto de Estudos do Territorio e a Universidade de Santiago de Compostela para a colaboración nas directrices de Paisaxe de Galicia
- Nº of researchers:** 3



**Start date:** 25/04/2016

**Duration:** 8 months

- 8 Name of the project:** Desenvolvemento dunha metodoloxía de valoración e taxación de predios propiedade da entidade xestora do Banco de Terras de Galicia

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós

**Funding entity or bodies:**

Axencia Galega de Desenvolvemento Rural AGADER

**Start date:** 27/11/2015

**Duration:** 1 month

**Total amount:** 32.550 €

- 9 Name of the project:** Convenio de colaboración entre a Fundación Juana de Vega e a Universidade de Santiago de Compostela para a realización do proxecto mobilización produtiva de terras no Val de Lemos

**Start date:** 15/10/2015

**Duration:** 2 years

**Total amount:** 67.730 €

- 10 Name of the project:** Descrición e análise dos valores naturais e ecolóxicos das 12 grandes áreas paisaxísticas de Galicia

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós

**Nº of researchers:** 1

**Funding entity or bodies:**

Instituto de Estudos do Territorio

**Start date:** 21/09/2015

**Duration:** 6 months

**Total amount:** 9.000 €

- 11 Name of the project:** Actualización e mantemento da enquisa de infraestrutura e equipamentos locais (EIEL) para os concellos da provincia de Lugo

**Nº of researchers:** 3

**Start date:** 01/01/2015

**Duration:** 1 year - 4 months

**Total amount:** 18.000 €

- 12 Name of the project:** Análisis, modelización y simulación territorial mediante tecnoloxías SIG, en el Ayuntamiento de Cervantes

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ines Santé Riveira

**Funding entity or bodies:**

GAU, Arquitectura e Urbanismo, S.L.

**Start date:** 01/04/2014

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 16.129,11 €

- 13 Name of the project:** Conservación de valores naturales y del paisaje en la reserva de la Biosfera Terras do Miño mediante la promoción de los sistemas locales

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós

**Funding entity or bodies:**

Diputación Provincial de Lugo

**Start date:** 01/01/2014

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 1.500 €

- 14 Name of the project:** Encuesta de infraestructuras y equipamientos locales (EIEL)

**Funding entity or bodies:**

Deputación Provincial de Lugo

**Start date:** 01/01/2014**Duration:** 1 year**Total amount:** 17.999,99 €

- 15 Name of the project:** Actividades de formación, servicio de préstamo de equipos, infraestructura técnica y proyectos y actividades de I+D+I

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós**Funding entity or bodies:**

: Colegio oficial de Aparejadores, Arquitectos técnicos e Ingenieros de Edificación de Lugo

**Start date:** 18/11/2013**Duration:** 1 year

- 16 Name of the project:** Tecnologías avanzadas para la extinción de grandes incendios forestales - Feder - Interconecta

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós**Participating entity/entities:** INAER GALICIA S.L.**Funding entity or bodies:**

INAER GALICIA, S.L.

**Start date:** 22/10/2013**Duration:** 1 year - 2 months - 9 days**Total amount:** 250.000 €

- 17 Name of the project:** Programa Sistemas de Información Geográfica en Software Libre GVSIG

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós**Funding entity or bodies:**

Fundación para a orientación profesional, a investigación e o desenvolvemento tecnolóxico, o emprego e formación en Galicia (FORGA)

**Start date:** 16/10/2013**Duration:** 13 days**Total amount:** 1.050 €

- 18 Name of the project:** Propiedad, movilidad da terra y valorización territorial

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente, R.; Miranda, D.**Funding entity or bodies:**

Agader

Fundación Juana de Vega

Universidad de Santiago de Compostela

**Type of entity:** University**City funding entity:** Santiago de Compostela, Galicia, Spain**Start date:** 16/10/2013**Duration:** 9 months - 14 days**Total amount:** 177.000 €

- 19 Name of the project:** Servicio para el desarrollo de nuevas funcionalidades en el sistema de gestión del banco de tierras de Galicia (Expte. 40/2013)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós**Funding entity or bodies:**

Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia

**Start date:** 08/10/2013**Duration:** 2 years**Total amount:** 249.619,28 €

- 20 Name of the project:** European Innovation Partnership (EIP) 'Agricultural Productivity and Sustainability as Referred in the Service Contract Number - AGRI-2013-0116

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Miranda, D.; Maseda, R.



**Nº of researchers:** 6

**Participating entity/entities:** VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ

**Funding entity or bodies:**

Comisión Europea

**Type of entity:** Body, others

**Start date:** 11/04/2013

**Duration:** 1 year - 10 months

**Total amount:** 73.530 €

**21 Name of the project:** Servicio de actualización y mantenimiento de la encuesta de infraestructuras y equipamientos locales para los ayuntamientos de la provincia de Lugo. Edición 2012

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda; David Miranda Barrós

**Funding entity or bodies:**

Diputación Provincial de Lugo

**Start date:** 01/01/2013

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 18.015,7 €

**22 Name of the project:** Curso de gvSIG aplicado á xestión do territorio de 40 horas

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Asociación de Desenvolvemento Rural Ancares-Courel

**Start date:** 01/10/2012

**Duration:** 30 days

**Total amount:** 3.840 €

**23 Name of the project:** Digitalización en formato vectorial de la traza sometida a información, pública, en los años 97 y 98, del camino norte (aproximadamente 190km) y de ruta de plata desde Orense hasta Santiago(110km), partiendo de 51 hojas con copia en papel (en A1 y A3) de estes trazados

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda, Rafael

**Nº of researchers:** 0

**Participating entity/entities:** Unviersidade de Santiago de Compostela; Xunta de Galicia

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Cultura, Educación e Orden

**Start date:** 01/07/2012

**Duration:** 1 month

**Total amount:** 6.323,44 €

**24 Name of the project:** Sistema de información para la gestión y elaboración de planes de ordenación territorial dentro del Plan Gallego de I+D+i

**Participating entity/entities:** GAU, Arquitectura y Urbanismo; S.L.P.; Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

GAU, Arquitectura e Urbanismo, S.L.P.

**Start date:** 18/05/2012

**Duration:** 2 years

**Total amount:** 22.000 €

**25 Name of the project:** Actualización y mantenimiento de la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales (EIEL). Fase 2011

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Diputación Provincial de Lugo

**Start date:** 01/01/2012

**Duration:** 1 year





**Total amount:** 17.999,99 €

- 26** **Name of the project:** Apoyo en el desarrollo legislativo para la mejora de la gestión de tierras en Galicia (Galicia) ST - 4625  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Start date:** 01/01/2012 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 17.850 €
- 27** **Name of the project:** Elaboración de las directrices del Plan de gestión de tierras en la comarca del Deza (Provincia de Pontevedra) ST-4626  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda; Ines Santé Riveira  
**Funding entity or bodies:**  
Consellería do Medio Rural e do Mar  
**Start date:** 01/01/2012 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 17.969 €
- 28** **Name of the project:** Elaboración de material cartográfico  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Sociedad Anónima Gestora Bantegal  
**Start date:** 01/12/2011 **Duration:** 30 days  
**Total amount:** 1.100 €
- 29** **Name of the project:** Servicio de desarrollo del SITEGAL para su interconexión con CONSUBAT e identificación y autenticación con sistemas de firma electrónica. Expte.: ST-NS-11/02  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Sociedad Anónima Gestora Bantegal  
**Start date:** 11/08/2011 **Duration:** 5 months  
**Total amount:** 50.000 €
- 30** **Name of the project:** Plan territorial de empleo rural del territorio Mariñas-Betanzos  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Grupo de Desarrollo Rural Mariñas-Betanzos  
**Start date:** 03/08/2011 **Duration:** 2 months - 28 days  
**Total amount:** 7.627,12 €
- 31** **Name of the project:** Formulación de un método de valoración territorial de la red de caminos en Galicia. ST-4604  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Consellería de Medio Rural  
**Start date:** 15/06/2011 **Duration:** 9 months  
**Total amount:** 17.850 €
- 32** **Name of the project:** Prospección de la red de caminos rurales históricos en el Monte do Carrio (Lalín) y la elaboración de un sistema de información geográfica - Lalín (Pontevedra) - ST4611  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Medio Rural

**Start date:** 15/06/2011**Duration:** 1 year**Total amount:** 16.065 €

- 33 Name of the project:** Diseño de una metodología de inventario y caracterización de la red de caminos rurales (Galicia) - ST-4546

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Consellería do Medio Rural

**Start date:** 17/03/2011**Duration:** 8 months - 28 days**Total amount:** 17.995 €

- 34 Name of the project:** Servicio de actualización y de mantenimiento de la encuesta de infraestructura y de equipamientos locales para los municipios de la provincia de Lugo. Edición 2010

**Funding entity or bodies:**

Diputación Provincial de Lugo

**Start date:** 31/01/2011**Duration:** 1 year**Total amount:** 36.042,37 €

- 35 Name of the project:** Propuesta metodológica para la evaluación de los efectos del cambio climático sobre el área geográfica y distribución de las producciones agrarias de Galicia. Caso particular del viñedo

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Axencia Galega de Desenvolvemento Rural

**Start date:** 01/12/2010**Duration:** 6 months - 29 days**Total amount:** 4.237,28 €

- 36 Name of the project:** Consultoría y asesoramiento para realizar la fase I del diagnóstico de las necesidades del hábitat disperso en el ámbito territorial del Grupo de Desarrollo Rural Ancares - Courel (Proyecto Masovera)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Asociación para el Desarrollo del Gúdar-Javalambre y Maestrazgo

**Start date:** 21/09/2010**Duration:** 1 month - 7 days**Total amount:** 16.285,43 €

- 37 Name of the project:** Cursos de desarrollo rural a partir de la valorización del vino como recurso territorial
- Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Start date:** 01/08/2010**Duration:** 30 days**Total amount:** 4.320 €

- 38 Name of the project:** Análisis de mercados para las producciones agrícolas identificadas, recopilación de condicionantes legales, definición de parámetros de producción y estructurales, y lanzamiento del proyecto

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Asociación de Desenvolvemento Comarca de Ordes

**Start date:** 02/07/2010**Duration:** 4 months - 13 days**Total amount:** 58.050,85 €



- 39** **Name of the project:** ForestSat 2010: Herramientas Operacionales para el Sector Forestal basadas en Sensores Remotos  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós  
**Funding entity or bodies:**  
INIA - Accions complementarias  
**Start date:** 06/04/2010 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 5.000 €
- 40** **Name of the project:** Realización de un estudio topográfico de la Muralla Romana de Lugo mediante tecnología escáner láser  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Ayuntamiento de Lugo  
**Start date:** 24/03/2010 **Duration:** 2 months - 4 days  
**Total amount:** 43.103,45 €
- 41** **Name of the project:** Análisis, modelización y simulación territorial mediante tecnologías SIG del municipio de Cervantes  
**Funding entity or bodies:**  
GAU, Arquitectura e Urbanismo, S.L.  
**Start date:** 27/01/2010 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 3.093 €
- 42** **Name of the project:** Servicio para la investigación y el desarrollo de nuevas funcionalidades geográficas y de gestión de información de la plataforma SIG-Web SITEGAL. Lote 1  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Bantegal, S.A.  
**Start date:** 22/12/2009 **Duration:** 1 year - 9 days  
**Total amount:** 149.655 €
- 43** **Name of the project:** Servicio para la investigación y el desarrollo de nuevas funcionalidades geográficas y de gestión de información de la plataforma SIG-Web SITEGAL. Lote 2  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Bantegal, S.A.  
**Start date:** 22/12/2009 **Duration:** 1 year - 9 days  
**Total amount:** 122.445 €
- 44** **Name of the project:** Estudio sobre la competitividad medioambiental en el territorio de los grupos de desarrollo rural de Mariñas-Betanzos, de Euroeume y de la comarca de Ordes  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Grupo de Desarrollo rural Mariñas-Betanzos **Type of entity:** Associations and Groups  
**City funding entity:** Galicia, Spain  
**Start date:** 23/11/2009 **Duration:** 4 years - 1 month - 8 days  
**Total amount:** 47.413,79 €

- 45** **Name of the project:** Redacción del plan municipal de prevención y defensa contra los incendios forestales  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós  
**Funding entity or bodies:**  
Concello de Guitiriz  
**Start date:** 14/10/2009 **Duration:** 1 year - 2 months - 17 days  
**Total amount:** 8.620,69 €
- 46** **Name of the project:** Aplicación de la tecnología LiDAR al inventario forestal y a la gestión de riesgos naturales  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós  
**Funding entity or bodies:**  
PGIDT- 2007 - Consellería de Medio Rural  
**Start date:** 06/08/2009 **Duration:** 2 years - 3 months - 28 days  
**Total amount:** 95.205 €
- 47** **Name of the project:** Aplicación de técnicas de teledetección mediante lidar para a caracterización do recurso biomásico  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Miranda, D.  
**Funding entity or bodies:**  
Norvento  
**Start date:** 01/08/2009 **Duration:** 3 years - 4 months - 30 days  
**Total amount:** 39.701,44 €
- 48** **Name of the project:** Sistema de información geográfica del cabo Fisterra para su gestión paisajística  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
César Portela Arquitecto  
**Start date:** 01/07/2009 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 15.000 €
- 49** **Name of the project:** Elaboración de aplicación informática para la gestión de espacios (2ª prórroga)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**City funding entity:** Santiago de Compostela, Galicia, Spain  
**Start date:** 15/04/2009 **Duration:** 3 years - 2 months - 15 days  
**Total amount:** 35.000 €
- 50** **Name of the project:** Realización de un sistema de información territorial del Municipio de Portomarín: fase I - inventario  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós; Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
GAU: Gabinete de Arquitectura y Urbanismo S.L.  
**Start date:** 02/02/2009 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 6.188 €

- 51** **Name of the project:** 'Addenda' al contrato entre el Municipio de O Páramo y la Universidad de Santiago de Compostela para la realización de actividades de asistencia técnica  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Ayuntamiento de O Páramo  
**Start date:** 01/01/2009 **Duration:** 1 year - 9 months - 30 days  
**Total amount:** 23.404,79 €
- 52** **Name of the project:** Análisis, evaluación y cuantificación del impacto territorial de los embalses en el ámbito provincial de Lugo mediante sistemas de información geográfica  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Diputación Provincial de Lugo  
**Start date:** 01/01/2009 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 14.880 €
- 53** **Name of the project:** Preparación de cartografía para implementar una capa temática de usos del suelo a partir de recintos SIGPAC en la plataforma SIG-WEB SITEGAL (incluye configuración de leyenda de visor)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Bantegal, S.A.  
**Start date:** 01/01/2009 **Duration:** 1 year - 6 months  
**Total amount:** 11.750 €
- 54** **Name of the project:** Revisión y actualización de la Encuesta de Infraestructuras y Equipamentos Locales para los municipios de la provincia de Lugo. Edición 2009  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Diputación Provincial de Lugo  
**Start date:** 01/01/2009 **Duration:** 1 year - 2 months - 30 days  
**Total amount:** 331.000 €
- 55** **Name of the project:** Sistema de información del agua en la provincia de Lugo para el plan de saneamiento de Galicia  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Fundación Universidade da Coruña  
**Start date:** 01/01/2009 **Duration:** 1 year - 3 months - 15 days  
**Total amount:** 11.128 €
- 56** **Name of the project:** Desarrollo de módulos de control de estado del procedimiento y mejora del visor geográfico de la plataforma SIG-WEB SITEGAL (expediente ST-NS-08/06)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Bantegal, S.A.  
**Start date:** 22/12/2008 **Duration:** 9 days  
**Total amount:** 47.200 €

- 57** **Name of the project:** Elaboración y depuración de bases de datos geográficas para la gestión de asociaciones de propietarios de montes (exp. 66/08)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Consellería do Medio Rural, Dirección Xeral de Montes e Industrias Forestais  
**Start date:** 22/12/2008 **Duration:** 8 days  
**Total amount:** 42.000 €
- 58** **Name of the project:** Implantación de un sistema de administración de tierras forestales (exp.102)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Consellería do Medio Rural, Dirección Xeral de Montes e Industrias Forestais  
**Start date:** 22/12/2008 **Duration:** 1 year - 8 days  
**Total amount:** 42.000 €
- 59** **Name of the project:** Proyecto de colaboración de un servicio técnico para la definición del procedimiento y desarrollo de un manual de usuario de la aplicación SIG-WEB 'SITEGAL'  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Consellería do Medio Rural  
**Start date:** 12/12/2008 **Duration:** 3 months - 18 days  
**Total amount:** 59.297,22 €
- 60** **Name of the project:** Obtención de cartografía histórica de incendios en la comunidad autónoma de Galicia mediante el empleo de la teledetección (2008/CL767)  
**Funding entity or bodies:**  
Sociedade Anónima para o Desenvolvemento Comarcal de Galicia  
**Start date:** 09/12/2008 **Duration:** 8 months  
**Total amount:** 34.000 €
- 61** **Name of the project:** Actualización de la encuesta de infraestructuras y equipamientos locales año 2008: Toma de datos en municipios  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Diputación Provincial de Lugo  
**Start date:** 31/10/2008 **Duration:** 8 months  
**Total amount:** 17.293,09 €
- 62** **Name of the project:** Delimitación del camino histórico de Santiago a Fisterra  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Mario Crecente y Asociados Consultores, S.L  
**Start date:** 31/10/2008 **Duration:** 6 months  
**Total amount:** 22.531,03 €
- 63** **Name of the project:** Addenda al convenio de colaboración entre el excelentísimo Ayuntamiento de Lugo y la USC para la realización de actividades de implantación del plan de emergencia municipal (PEMU)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Lugo

**Start date:** 30/10/2008**Duration:** 1 year**Total amount:** 25.862,07 €

- 64 Name of the project:** Realización de un sistema de información territorial del Municipio de Cervantes: Fase I - Inventario

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

GAU: Gabinete de Arquitectura y Urbanismo S.L.

**Start date:** 15/09/2008**Duration:** 1 year - 6 months**Total amount:** 18.286,85 €

- 65 Name of the project:** Realización de actividades de apoyo y asesoramiento en la formulación de un sistema SIG corporativo

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Lugo

**Start date:** 09/06/2008**Duration:** 6 months - 22 days**Total amount:** 89.655,17 €

- 66 Name of the project:** Realización de actividades de apoyo y asesoramiento en la formulación de un Plan de Emergencia Municipal (PEMU)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Ames

**Start date:** 24/04/2008**Duration:** 1 year**Total amount:** 30.000 €

- 67 Name of the project:** Elaboración de aplicación informática para la gestión de espacios (prórroga)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Universidad de Santiago de Compostela

**Type of entity:** University**Start date:** 15/04/2008**Duration:** 1 year**Total amount:** 75.000 €

- 68 Name of the project:** Adaptación del mapa parcelario de referencia del SITEGAL a las masas comunes sobrantes de la concentración parcelaria

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Consellería do Medio Rural

**Start date:** 01/03/2008**Duration:** 9 months - 30 days**Total amount:** 15.000 €

- 69 Name of the project:** Monitoreo y análisis de la evolución del procedimiento administrativo del Bantegal

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Bantegal, S.A.

**Start date:** 01/03/2008**Duration:** 30 days**Total amount:** 15.517,24 €**70 Name of the project:** Realización del inventario de vías municipales en el Municipio de Lugo**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Lugo

**Start date:** 22/02/2008**Duration:** 1 year**Total amount:** 51.724,14 €**71 Name of the project:** Integración y adaptación geométrica del mapa parroquial de Galicia y el mapa catastral para la asignación de precios de referencia parroquiales al mapa parcelario del SITEGAL**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Bantegal, S.A.

**Start date:** 01/02/2008**Duration:** 5 months - 30 days**Total amount:** 15.000 €**72 Name of the project:** Estudio topográfico de la muralla romana de Lugo y construcción de un sistema de información geográfica**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Lugo

**Start date:** 25/01/2008**Duration:** 3 months - 5 days**Total amount:** 43.103,45 €**73 Name of the project:** Preparación de información cartográfica en soporte SIG**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Bantegal, S.A.

**Start date:** 01/01/2008**Duration:** 6 months - 29 days**Total amount:** 10.000 €**74 Name of the project:** Elaboración de diagnosis territorial integrada y líneas de actuación en el nuevo Programa Leader 2007-2013 del territorio de las Mariñas Coruñesas**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Asociación G.A.L. Terra das Mariñas

**Start date:** 26/12/2007**Duration:** 1 year - 5 days**Total amount:** 7.500 €**75 Name of the project:** Realización de tareas de tratamiento de datos LIDAR**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós**Nº of researchers:** 5**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**

Consellería de Medio Rural





**Start date:** 20/12/2007  
**Total amount:** 45.043,1 €

**Duration:** 4 years - 12 days

**76 Name of the project:** Realización de actividades de implantación del Plan de Emergencia Municipal (PEMU)

**Funding entity or bodies:**  
Ayuntamiento de Lugo

**Start date:** 30/10/2007  
**Total amount:** 25.862,1 €

**Duration:** 1 year

**77 Name of the project:** Actualización de la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos locales (E.I.E.L.) 2007

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**  
Diputación Provincial de Lugo

**Start date:** 29/10/2007  
**Total amount:** 19.920 €

**Duration:** 2 months - 2 days

**78 Name of the project:** Organización del XI international congress on project engineering

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López

**Start date:** 27/09/2007  
**Total amount:** 3.000 €

**Duration:** 2 days

**79 Name of the project:** Instalación y gestión de una base permanente de GPS en el edificio CACTUS

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**  
FORTOP Topografía, S.L.U.

**Start date:** 21/05/2007

**Duration:** 1 year

**80 Name of the project:** Herramientas para la valorización territorial, ambiental y cultural de la Terra Chá

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**  
Fundación Comarcal Terra Chá

**Start date:** 10/05/2007  
**Total amount:** 72.000 €

**Duration:** 1 year - 4 months - 20 days

**81 Name of the project:** Elaboración de aplicación informática para gestión de espacios

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**  
Financiamiento interno

**Start date:** 15/04/2007  
**Total amount:** 75.000 €

**Duration:** 1 year

**82 Name of the project:** Realización de actividades de apoyo y asesoramiento en la formulación de un sistema SIG corporativo

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**  
Ayuntamiento de Lugo

**Start date:** 11/02/2007**Duration:** 1 year - 8 months - 20 days**Total amount:** 86.206,9 €

**83 Name of the project:** Dinamización del sector vitivinícola en el área delimitada como 'Viño da Terra de Betanzos'

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Asociación sectorial de viticultores y bodegueros de Betanzos y comarca

**Start date:** 02/01/2007**Duration:** 10 months - 28 days**Total amount:** 17.780,17 €

**84 Name of the project:** Modelización de la oferta y demanda actual y tendencial de predios rústicos en Galicia. Desarrollo y aplicación de un Sistema de Información Geográfico y análisis multicriterio en cuatro comarcas gallegas

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Start date:** 01/01/2007**Duration:** 2 years - 8 months**Total amount:** 100.000 €

**85 Name of the project:** Plataforma SIT

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Start date:** 01/01/2007**Duration:** 1 year

**86 Name of the project:** Convenio de colaboración entre Consellería de Medio Rural, la USC y la UDC para la realización del sistema de información para la gestión del Banco de Tierras de Galicia

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Nº of researchers:** 5**Participating entity/entities:** Universidad de Coruña; Universidad de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**

Consellería de Medio Rural

**Start date:** 22/12/2006**Duration:** 1 year - 2 months - 5 days**Total amount:** 43.103,45 €

**87 Name of the project:** Asistencia técnica para el tratamiento de datos LiDAR

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós**Funding entity or bodies:**

Sociedade Anónima para o Desenvolvemento Comarcal de Galicia

**Start date:** 01/12/2006**Duration:** 1 year

**88 Name of the project:** Generación automática de MDT en un municipio de Galicia, para obtener información de los recursos forestales, de los modelos de combustible y de las edificaciones

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós**Nº of researchers:** 12**Funding entity or bodies:**

Consellería de Medio Rural, Sociedade para o Desenvolvemento Comarcal

**Start date:** 01/11/2006**Duration:** 2 years - 1 day**Total amount:** 15.000 €





- 89** **Name of the project:** Introducción de los SIG. Herramienta ArcGIS y ArcView  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Consellería de Medio Rural  
**Start date:** 01/10/2006 **Duration:** 1 month - 29 days  
**Total amount:** 10.000 €
- 90** **Name of the project:** Introducción a los Sistemas de Información Geográfica  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Ayuntamiento de Lugo  
**City funding entity:** Lugo, Galicia, Spain  
**Start date:** 01/07/2006 **Duration:** 30 days  
**Total amount:** 3.600 €
- 91** **Name of the project:** Sistema de información geográfica de los recursos, oferta y potencialidad turística de Terra Chá.  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós  
**Funding entity or bodies:**  
Consellería de Innovación e Industria  
**Start date:** 15/04/2006 **Duration:** 9 months - 16 days  
**Total amount:** 7.750 €
- 92** **Name of the project:** Aplicación de tecnología S.I.G y web al proceso de desarrollo local en el área delimitada por el califativo 'Viño da Terra de Betanzos' y municipios limítrofes.  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda, David Miranda Barrós  
**Nº of researchers:** 3  
**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
Asociación GAL Terra das Mariñas, Fundación Comarcal de Betanzos, Axencia Galega de Desenvolvemento Rural, Dirección Xeral de Producción, Industrias e Calidade Agroalimentaria  
**Start date:** 21/11/2005 **Duration:** 7 months - 10 days  
**Total amount:** 51.724,14 €
- 93** **Name of the project:** Actualización de la Encuesta de Infraestructuras y Equipamiento Local (E.I.E.L.): diseño e implementación de una base de datos SIG. Fase V, 2005  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 12  
**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
Diputación Provincial de Lugo  
**Start date:** 14/11/2005 **Duration:** 1 year - 7 months - 17 days  
**Total amount:** 105.000 €
- 94** **Name of the project:** GEOGIS. Desarrollo de una aplicación GIS para la gestión de la información geotécnica  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Jorge José Molinero Huguet

**Funding entity or bodies:**

Investigación y Control, S.L.

**Start date:** 20/10/2005**Duration:** 3 years - 4 months - 8 days**Total amount:** 50.050 €**95 Name of the project:** Realización de cartografía 1:2000**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de O Bolo

**City funding entity:** Galicia, Spain**Start date:** 03/10/2005**Duration:** 9 months**Total amount:** 11.844,82 €**96 Name of the project:** Asesoramiento y asistencia técnica en el área de sistemas de información del territorio y elaboración de un S.I.G**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Begonte

**City funding entity:** Galicia, Spain**Start date:** 07/09/2005**Duration:** 3 months**Total amount:** 6.157,64 €**97 Name of the project:** Realización de cartografía 1:2000**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Láncara

**Start date:** 31/08/2005**Duration:** 8 years - 4 months**Total amount:** 37.883,85 €**98 Name of the project:** Actividades de apoyo y asesoramiento en la formulación del Plan de Emergencia Municipal (PEMU)**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Lugo

**Start date:** 16/06/2005**Duration:** 1 year - 8 months - 28 days**Total amount:** 43.103,49 €**99 Name of the project:** Inventario forestal mediante tecnología LIDAR: propuesta de metodología, aplicación y validación de resultados en zona piloto**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda, David Miranda Barrós**Nº of researchers:** 15**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**

Instituto Gallego de Estadística, Consellería de Medio Ambiente

**Start date:** 29/03/2005**Duration:** 6 months - 4 days**Total amount:** 32.112,06 €



- 100 Name of the project:** Realización de actividades para el cumplimiento de la meta instrumental para el fomento de la investigación estadística en temas de interés para Galicia  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Instituto Gallego de Estadística, Consellería de Medio Ambiente  
**City funding entity:** Galicia, Spain  
**Start date:** 29/03/2005 **Duration:** 1 year - 3 months  
**Total amount:** 32.112,06 €
- 101 Name of the project:** Implementación en soporte SIG de datos de ámbito municipal  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Axencia Galega de Desenvolvemento Rural, AGADER  
**City funding entity:** Galicia, Spain  
**Start date:** 01/01/2005 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 5.699,25 €
- 102 Name of the project:** Elaboración del Plan de Dinamización del Courel  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Axencia Galega de Desenvolvemento Rural AGADER  
**Start date:** 14/12/2004 **Duration:** 2 years - 10 months - 16 days  
**Total amount:** 124.137,93 €
- 103 Name of the project:** Redacción del Plan General de Ordenación Municipal y cartografía del municipio de Guitiriz  
**Participating entity/entities:** Gabinete de Arquitectura y Urbanismo S.L.  
**Funding entity or bodies:**  
Ayuntamiento de Guitiriz  
**Start date:** 01/10/2004 **Duration:** 9 years - 7 months - 30 days  
**Total amount:** 109.086,21 €
- 104 Name of the project:** Colaboración para la ejecución del proyecto Expider I  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Axencia Galega de Desenvolvemento Rural, AGADER, Banco Interamericano de Desarrollo  
**City funding entity:** Galicia, Spain  
**Start date:** 01/09/2004 **Duration:** 5 months - 27 days  
**Total amount:** 10.074,03 €
- 105 Name of the project:** Realización de una Agenda 21 Local  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Ayuntamiento de Entrimo  
**City funding entity:** Galicia, Spain  
**Start date:** 15/07/2004 **Duration:** 1 year - 4 months - 14 days  
**Total amount:** 6.000 €



- 106** **Name of the project:** Estudio territorial de los municipios bañados por el río Mandeo (Miño, Paderne, Betanzos, Irixoa, Aranga, Coirós, Oza dos Ríos, Cesuras, Curtis y Sobrado dos Monxes)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Pablo Ramil Rego; Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Fundación para el Desarrollo de la Comarca de Betanzos  
**City funding entity:** Galicia, Spain  
**Start date:** 01/06/2004 **Duration:** 1 year - 6 months - 30 days  
**Total amount:** 60.000 €
- 107** **Name of the project:** Sistema de Información Geográfica del patrimonio natural y cultural de los municipios de Abegondo, Oleiros, Bergondo, Sada, Arteixo, Carral, Culleredo y Cambre  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós  
**Nº of researchers:** 4  
**Funding entity or bodies:**  
Crecente Asociados  
**Start date:** 01/04/2004 **Duration:** 4 months - 1 day  
**Total amount:** 5.172,4 €
- 108** **Name of the project:** Realización de encuestas sobre proyectos de desarrollo rural  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Axencia Galega de Desenvolvemento Rural, AGADER  
**City funding entity:** Galicia, Spain  
**Start date:** 08/03/2004 **Duration:** 1 year - 9 months - 22 days  
**Total amount:** 10.350 €
- 109** **Name of the project:** Obtención y procesado de datos de metros cúbicos de especies forestales a partir de datos LIDAR  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós, Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 9  
**Funding entity or bodies:**  
Instituto Gallego de Estadística, Consellería de Medio Ambiente  
**Start date:** 01/02/2004 **Duration:** 1 year - 8 months - 2 days  
**Total amount:** 2.500 €
- 110** **Name of the project:** Detección de acciones exitosas e innovadoras en desarrollo rural  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**  
Axencia Galega de Desenvolvemento Rural, AGADER  
**City funding entity:** Galicia, Spain  
**Start date:** 22/12/2003 **Duration:** 1 month  
**Total amount:** 5.689,65 €
- 111** **Name of the project:** Guión de consulta pormenorizado para cada uno de los departamentos de la Xunta de Galicia implicados en la elaboración del Plan Gallego de Desarrollo Rural  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Funding entity or bodies:**



Axencia Galega de Desenvolvemento Rural AGADER

**City funding entity:** Galicia, Spain

**Start date:** 01/12/2003

**Duration:** 30 days

**Total amount:** 10.344 €

**112 Name of the project:** Estudio del medio físico y del medio rural del Municipio de O Corgo

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Antonio de Vega Rodríguez

**City funding entity:** Galicia, Spain

**Start date:** 28/11/2003

**Duration:** 8 months

**Total amount:** 12.931 €

**113 Name of the project:** Plan de desarrollo rural de Galicia

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barros; Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Axencia Galega de Desenvolvemento Rural, AGADER

**City funding entity:** Galicia, Spain

**Start date:** 26/11/2003

**Duration:** 3 years

**Total amount:** 14.469,13 €

**114 Name of the project:** Contrato administrativo de consultoría y asistencia para la elaboración de cartografía y la redacción del Plan General de Ordenación Municipal de Castroverde (Lugo)

**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Castroverde

**Start date:** 01/11/2003

**Duration:** 5 years - 7 months - 29 days

**Total amount:** 115.517,24 €

**115 Name of the project:** Encuesta para la realización de una diagnosis del sector cooperativo agrario de Galicia, en la provincia de Lugo

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López

**Funding entity or bodies:**

Coren. Cooperativas Orensanas S.C.L.

**City funding entity:** Galicia, Spain

**Start date:** 07/10/2003

**Duration:** 3 months

**Total amount:** 9.000 €

**116 Name of the project:** Realización de los trabajos de investigación y valoración de los recursos ambientales, paisajísticos, cinegéticos y de patrimonio etnográfico

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Tecor societario Negueira de Muñiz

**City funding entity:** Galicia, Spain

**Start date:** 15/09/2003

**Duration:** 3 years

**117 Name of the project:** Redacción del Plan General de Ordenación Municipal de O Páramo (Lugo)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**



Ayuntamiento de O Páramo

**Start date:** 16/05/2003

**Duration:** 4 years - 5 months - 2 days

**Total amount:** 88.350,13 €

**118 Name of the project:** Elaboración de cartografía en formato SIG para el avance del Plan Gallego de Desarrollo Rural

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Axencia Galega de Desenvolvemento Rural, AGADER

**City funding entity:** Galicia, Spain

**Start date:** 01/05/2003

**Duration:** 2 months

**Total amount:** 10.301,7 €

**119 Name of the project:** Estudio de ordenación productiva agraria en cuatro comarcas de la Comunidad Autónoma de Galicia

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López

**Funding entity or bodies:**

UTE, Eido Galicia, S.L.

**City funding entity:** Galicia, Spain

**Start date:** 01/04/2003

**Duration:** 9 months

**Total amount:** 32.741,02 €

**120 Name of the project:** Apoyo técnico para la elaboración del anteproyecto del Plan Estratégico de Desarrollo Rural de Galicia

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Funding entity or bodies:**

Axencia Galega de Desenvolvemento Rural, AGADER

**City funding entity:** Galicia, Spain

**Start date:** 27/03/2003

**Duration:** 1 month

**Total amount:** 10.344,82 €

**121 Name of the project:** Diseño e implementación de una aplicación de base de datos para el procesado de datos de inventario forestal. Aplicación a la ordenación del Monte Vecinal en Mano Común de Santa María de Tebra (Tomiño - Pontevedra)

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ulises Diéguez Aranda

**Funding entity or bodies:**

Estudios e Iniciativas Forestales, S.L.

**City funding entity:** Galicia, Spain

**Start date:** 01/01/2003

**Duration:** 3 months

**Total amount:** 8.832,34 €

**122 Name of the project:** Estudio del medio forestal y zonificación según criterios de sostenibilidad del distrito forestal I - Ferrol

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda R. Miranda Barrós D. Álvarez López C.

**Nº of researchers:** 7

**Participating entity/entities:** Dirección Xeral de Montes. Consellería de Medio Ambiente; Universidad de Santiago de Compostela. Dpto. de Enxeñaría Agroforestal

**Funding entity or bodies:**





Dirección Xeral de Montes. Consellería de Medio Ambiente

**Start date:** 24/10/2002

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 59.350,73 €

**123 Name of the project:** Formación de usuarios y diseño de un Sistema de Gestión de Montes en base a GIS

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Nº of researchers:** 4

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Asociación Forestal de Galicia

**Start date:** 04/10/2002

**Duration:** 4 months - 2 days

**Total amount:** 10.362,27 €

**124 Name of the project:** Formación de Usuarios y Diseño de un Sistema de Gestión de Montes

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda R.

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Asociación Forestal de Galicia

**Start date:** 01/10/2002

**Duration:** 1 month - 1 day

**Total amount:** 4.663 €

**125 Name of the project:** Elaboración de la candidatura Life Natura del Val da Mahía

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda, Pablo Ramil Rego

**Nº of researchers:** 10

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Ayuntamiento de Ames, Ayuntamiento de Brión

**Start date:** 18/09/2002

**Duration:** 29 days

**Total amount:** 30.050 €

**126 Name of the project:** Plan de Ordenación de Recursos Naturales; Programa de Vigilancia Ambiental de las acciones LIFE-Natura; Seguimiento de la Calidad Ambiental del LIC Parga-Ladra-Támoga

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Nº of researchers:** 15

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente

**Start date:** 01/09/2002

**Duration:** 1 year - 3 months - 1 day

**Total amount:** 150.000 €

**127 Name of the project:** Aplicación de los sistemas de información geográfica a la ingeniería agroforestal: ARCVIEW

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Start date:** 29/04/2002

**Duration:** 5 days

**Total amount:** 4.400 €

- 128** **Name of the project:** Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del LIC Ancares-Courel  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ramil Rego, P.; Rigueiro Rodríguez A.  
**Nº of researchers:** 16  
**Participating entity/entities:** Universitat de Lleida; Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
Xunta de Galicia (CMA)  
**Start date:** 01/01/2002 **Duration:** 11 months  
**Total amount:** 138.232 €
- 129** **Name of the project:** Asistencia técnica para la redacción del Plan General de Ordenación del Municipio de Láncara (Lugo)  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 12  
**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
Ayuntamiento de Láncara  
**Start date:** 28/11/2001 **Duration:** 5 years - 10 months - 21 days  
**Total amount:** 100.400,14 €
- 130** **Name of the project:** Estudio de ordenación productiva agraria en 17 comarcas de la Comunidade Autónoma de Galicia  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López, Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 12  
**Participating entity/entities:** Unión Temporal de Empresas: EIDO y USC  
**Funding entity or bodies:**  
Consellería de Política Agroalimentaria y Desarrollo Rural  
**Start date:** 08/11/2001 **Duration:** 5 months - 29 days  
**Total amount:** 190.406,82 €
- 131** **Name of the project:** Elaboración de un S.I.G. para la gestión de temas propios del Consello Regulador de la Denominación de Origen 'Pataca de Galicia'. Área Xinzo de Limia  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 5  
**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
Consejo Regulador de la Denominación de Origen Pataca de Galicia  
**Start date:** 01/11/2001 **Duration:** 1 year - 29 days  
**Total amount:** 10.362,27 €
- 132** **Name of the project:** Convenio para el diseño de una metodología de inventariación de la propiedad de la tierra en Galicia  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 7

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Medio Ambiente, Instituto Gallego de Estadística

**Start date:** 21/07/2001

**Duration:** 1 year - 4 months - 2 days

**Total amount:** 23.962,34 €

**133 Name of the project:** Actualización de la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael

**Nº of researchers:** 50

**Participating entity/entities:** Diputación Provincial de Lugo; Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Diputación Provincial de Lugo

**Start date:** 01/07/2001

**Duration:** 11 months - 5 days

**Total amount:** 219.933,47 €

**134 Name of the project:** Estudio de ordenación productiva agraria en 17 comarcas da Comunidade Autónoma Galega

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Álvarez López Carlos José, Crecente Maseda Rafael

**Nº of researchers:** 0

**Participating entity/entities:** Eido Galicia; Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Política Agroalimentaria y Desarrollo Rural (Xunta de Galicia)

**Start date:** 01/07/2001

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 190.406,82 €

**135 Name of the project:** Convenio de colaboración entre el INLUDES y la USC para el asesoramiento científico en los valores naturales temática de aplicación de los proyectos gestionados por el INLUDE al amparo del programa PRODER-MIÑO

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael

**Nº of researchers:** 0

**Funding entity or bodies:**

INLUDES

**Start date:** 08/06/2001

**Duration:** 6 months - 3 days

**Total amount:** 1.202.024 €

**136 Name of the project:** Convenio de colaboración entre el INLUDES y la USC para la elaboración de la propuesta para la candidatura de la zona nordeste de la provincia de Lugo a programas de desarrollo rural

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael

**Nº of researchers:** 0

**Funding entity or bodies:**

INLUDES

**Start date:** 08/06/2001

**Duration:** 7 months - 3 days

**Total amount:** 36.060,72 €

- 137** **Name of the project:** Convenio de colaboración entre el INLUDES y la USC para la elaboración de la propuesta para la candidatura a los programas LEADER+/PRODER II en 11 municipios del centro de Lugo  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 10  
**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
INLUDES  
**Start date:** 08/06/2001 **Duration:** 8 months  
**Total amount:** 12.020,24 €
- 138** **Name of the project:** Convenio de colaboración entre el INLUDES y la USC para la elaboración de la propuesta para la declaración de la cuenca alta del río Miño como Reserva de la Biosfera en el marco del Programa MAB (hombre y biosfera) de la UNESCO  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael  
**Nº of researchers:** 0  
**Funding entity or bodies:**  
INLUDES  
**Start date:** 08/06/2001 **Duration:** 3 months - 2 days  
**Total amount:** 40.868,82 €
- 139** **Name of the project:** Candidatura LIFE-NATURALEZA: Mejora del Bosque Inundable y Lago Distrófico en el LIC Parga-Ladra-Támoga  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda R.  
**Nº of researchers:** 12  
**Participating entity/entities:** Diputación Provincial de Lugo; Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
INLUDES-Diputación Provincial de Lugo  
**Start date:** 01/06/2001 **Duration:** 6 months - 3 days  
**Total amount:** 9.000 €
- 140** **Name of the project:** Ordenación del suelo rústico del término municipal de Pobra de Brollón (Lugo)  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López  
**Nº of researchers:** 6  
**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
Antonio de Vega Rodríguez  
**Start date:** 01/04/2001 **Duration:** 4 months - 1 day  
**Total amount:** 4.007,1 €
- 141** **Name of the project:** Elaboración dun S.I.X. para a xestión de temas propios do Concello Regulador da Denominación de Orixe-Pataca de Galicia-Área Xinzo de Limia  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael  
**Nº of researchers:** 5  
**Participating entity/entities:** Consello Regulador da Denominación de Orixe Pataca de Galega; USC (Universidade de Santiago de Compostela)

**Funding entity or bodies:**

Consello Regulador da Denominación de Orixe Pataca de Galega

**Start date:** 01/01/2001**Duration:** 1 year**Total amount:** 1.036.227 €

- 142 Name of the project:** Elaboración de un sistema de información geográfica para la gestión de temas propios de la denominación de origen en los municipios de Vilar de Santos, Sandiás y Xinzo de Limia

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael**Nº of researchers:** 0**Funding entity or bodies:**

Consello Regulador de la D.O. Pataca de Galicia

**Start date:** 01/11/2000**Duration:** 1 year - 5 months**Total amount:** 10.362,27 €

- 143 Name of the project:** Equipo de gestión de bases de datos alfanuméricas e cartográficas, para implementación de Sistemas de Información Geográfica

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Álvarez López Carlos José**Nº of researchers:** 0**Funding entity or bodies:**

PGIDT-PXI (Programa Xeral de Investigación)

**Start date:** 23/06/2000**Duration:** 1 year - 6 months - 8 days**Total amount:** 42.671,85 €

- 144 Name of the project:** Georreferenciación de 12 bases de apoyo para levantamiento topográfico

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda**Nº of researchers:** 2**Funding entity or bodies:**

Francisco Manuel Hervés Raigoso

**Start date:** 01/05/2000**Duration:** 2 months**Total amount:** 360,61 €

- 145 Name of the project:** Convenio para la colaboración da USC no programa de acción en desenvolvemento rural Montes Leader +

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Álvarez López Carlos José, Crecente Maseda Rafael**Nº of researchers:** 0**Funding entity or bodies:**

Municipios de Beariz, Campo Lameiro, Cerdedo, Cotobade, A Lama, A Estrada, Forcarei

**Start date:** 15/04/2000**Duration:** 6 months - 3 days**Total amount:** 3.110.840 €

- 146 Name of the project:** Convenio de colaboración entre el INLUDES y la USC para la elaboración de la propuesta para la candidatura a los programas LEADER+/ PRODER II en 11 municipios del centro de Lugo

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael**Nº of researchers:** 0

**Funding entity or bodies:**

INLUDES

**Start date:** 01/04/2000**Duration:** 1 year**Total amount:** 30.050,61 €

**147 Name of the project:** Levantamiento topográfico de vía de acceso al monasterio de San Esteban Ribas de Sil y de su entorno

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Xesús Pablo González Vázquez**Nº of researchers:** 5**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**

Consellería de Cultura, Comunicación Social e Turismo

**Start date:** 01/04/2000**Duration:** 2 months - 1 day**Total amount:** 1.502,53 €

**148 Name of the project:** Colaboración de la USC en el Programa de Acción en Desarrollo Rural de Terra de Montes LEADER+

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López, Rafael Crecente Maseda**Nº of researchers:** 10**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**

Municipios de Beariz, Campo Lameiro, Cerdedo, Cotobade, A Lama, A Estrada, Forcarei

**Start date:** 01/03/2000**Duration:** 6 months**Total amount:** 31.108,42 €

**149 Name of the project:** Gestión del proyecto Tambre I de la iniciativa Life

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López**Nº of researchers:** 3**Participating entity/entities:** Dirección Xeral de Turismo; Universidad de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**

Unión Eléctrica Fenosa, S.A.

**Start date:** 01/03/2000**Duration:** 2 years - 6 months**Total amount:** 50.184,5 €

**150 Name of the project:** Redacción de un Plan de Ordenación del Medio Físico según la ley 10/95 de la Xunta de Galicia dentro de las actuaciones previstas en el proyecto Life: rehabilitación de la central Tambre

**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Nº of researchers:** 5**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**

Unión Fenosa

**Start date:** 01/03/2000**Duration:** 7 months - 2 days**Total amount:** 25.422,81 €



- 151** **Name of the project:** Contrato de consultoría e asistencia técnica para a elaboración dos proxectos para a planificación territorial de uso agroforestal do concello de Boal e do concello de Coaña  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael  
**Nº of researchers:** 0  
**Funding entity or bodies:**  
UTE ARISTIPO S.L.  
**Start date:** 01/02/2000 **Duration:** 1 year - 27 days  
**Total amount:** 20.568,83 €
- 152** **Name of the project:** Estudio de efectos ambientales del proyecto de rehabilitación del monasterio de San Estevo Ribas de Sil para uso hotelero  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 0  
**Funding entity or bodies:**  
Construcciones San José S.L.  
**Start date:** 21/09/1999 **Duration:** 2 months  
**Total amount:** 2.347,9 €
- 153** **Name of the project:** Desenvolvemento dun modelo, baixo soporte S.I.X. para a axuda na toma de decisións na planificación e execución de actuacións de concentración parcelaria  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael  
**Nº of researchers:** 0  
**Funding entity or bodies:**  
PGIDT-AGR (Investigación Agraria)  
**Start date:** 13/09/1999 **Duration:** 2 years - 3 months - 18 days  
**Total amount:** 45.075,9 €
- 154** **Name of the project:** Estudio de diagnóstico ambiental y propuestas de restauración de las actuaciones de concentración parcelaria en las zonas 'A Graña-Campo, Prado-Godóns y Barcia de Mera' en O Covelo (Pontevedra)  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 10  
**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
TRAGSA  
**Start date:** 01/07/1999 **Duration:** 6 months - 3 days  
**Total amount:** 29.074,6 €
- 155** **Name of the project:** Obtención de cartografía, montaje y exposición sobre las actividades de concentración parcelaria en Galicia  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 5  
**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
Consellería de Agrícola, Gandería e Política Agroalimentaria

**Start date:** 01/07/1999**Duration:** 4 months - 2 days**Total amount:** 3.576,02 €**156 Name of the project:** Levantamento topográfico do mosteiro de San Estevo Ribas de Sil e do seu entorno**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Álvarez López Carlos José**Nº of researchers:** 0**Funding entity or bodies:**

Consellería de Cultura, Comunicación Social e Turismo

**Start date:** 10/05/1999**Duration:** 2 months**Total amount:** 3.269,62 €**157 Name of the project:** Aplicación de los SIG vectoriales al sector agrario**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda**Nº of researchers:** 5**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**

Consellería de Agricultura Gandería e Política Agroalimentaria

**Start date:** 01/01/1999**Duration:** 1 year**Total amount:** 1.202,02 €**158 Name of the project:** Implementación en S.I.G. de la evaluación del impacto ambiental de actividades ganaderas**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael**Nº of researchers:** 0**Funding entity or bodies:**

Labonor ENSE S.L.

**Start date:** 01/01/1999**Duration:** 1 month**Total amount:** 1.295,28 €**159 Name of the project:** Máster internacional en Gestión del Desarrollo Rural**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Álvarez López Carlos José**Nº of researchers:** 0**Funding entity or bodies:**

Universidad de Santiago de Compostela

**Type of entity:** University**City funding entity:** Santiago de Compostela, Galicia, Spain**Start date:** 01/01/1999**Duration:** 2 years**Total amount:** 37.927,63 €**160 Name of the project:** Dirección de obra en la recuperación del hayedo de Busmayor (León)**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. Ignacio Javier Díaz-Maroto Hidalgo**Nº of researchers:** 4**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**



Consejo Comarcal del Bierzo

**Start date:** 15/12/1998

**Duration:** 5 months

**Total amount:** 12.000 €

**161 Name of the project:** Proyecto de repoblación forestal en el monte de Fumaior (San Cristobal de Cuíñas, Fonsagrada, Lugo)

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** David Miranda Barrós

**Nº of researchers:** 2

**Funding entity or bodies:**

José Becerra Fernández

**Start date:** 04/10/1998

**Duration:** 5 months - 1 day

**Total amount:** 2.764,66 €

**162 Name of the project:** Proyecto de Revisión de la Ordenación del monte Cabeza de Hierro (Rascafría, Madrid)

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Dr. Alberto Rojo Alboreca

**Nº of researchers:** 8

**Funding entity or bodies:**

S.A. Belga de los Pinares de El Paular

**Start date:** 23/09/1998

**Duration:** 5 months - 3 days

**Total amount:** 3.000 €

**163 Name of the project:** Ordenación y rehabilitación del entorno de centrales hidroeléctricas Tambre I y Tambre II: Candidatura LIFE-MA, Unión Europea

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López, Rafael Crecente Maseda

**Nº of researchers:** 10

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela; Unión Fenosa

**Funding entity or bodies:**

Xunta de Galicia

**Start date:** 01/09/1998

**Duration:** 1 month

**Total amount:** 5.418,23 €

**164 Name of the project:** Aportaciones de la cartografía basada en S.I.G. a la ordenación y protección del suelo rural de Galicia

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carlos José Álvarez López

**Nº of researchers:** 2

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Política Territorial

**Start date:** 01/07/1998

**Duration:** 5 months - 3 days

**Total amount:** 1.733,84 €

**165 Name of the project:** Proyecto de vigilancia ambiental de A Xunqueira de Alba (Pontevedra)

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Jesús Izco Sevillano



**Nº of researchers:** 7

**Funding entity or bodies:**

Dirección General de Costas

**Start date:** 05/06/1998

**Duration:** 3 months - 2 days

**Total amount:** 12.000 €

**166 Name of the project:** Ordenación del suelo rústico del término municipal de Monforte (Lugo)

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael, Álvarez López Carlos José

**Nº of researchers:** 0

**Funding entity or bodies:**

Antonio de Vega Rodríguez

**Start date:** 16/02/1998

**Duration:** 1 month

**Total amount:** 3.966,68 €

**167 Name of the project:** Bases de datos estadísticas de las actuaciones de concentración parcelaria en Galicia

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Nº of researchers:** 10

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Agricultura, Gandería e Política Agroalimentaria

**Start date:** 01/01/1998

**Duration:** 1 month

**Total amount:** 10.362,27 €

**168 Name of the project:** Indicadores estadísticos de las actuaciones de concentración parcelaria realizadas en los municipios de Carballo y Mazaricos (A Coruña); O Rosal y Oia (Pontevedra); Trabada y Ribeira de Piquín (Lugo);

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Nº of researchers:** 10

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Agricultura, Gandería e Política Agroalimentaria

**Start date:** 01/01/1998

**Duration:** 1 month

**Total amount:** 10.362,27 €

**169 Name of the project:** Ordenación territorial del término municipal de A Capela (A Coruña)

**Degree of contribution:** Researcher

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda

**Nº of researchers:** 5

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela

**Funding entity or bodies:**

Antonio de Vega Rodríguez

**Start date:** 01/01/1998

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 2.404,05 €



- 170** **Name of the project:** Estudio del hayedo de Busmayor (León): Inventario y planificación de usos  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Crecente Maseda  
**Nº of researchers:** 5  
**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Funding entity or bodies:**  
Consejo Comarcal del Bierzo (León)  
**Start date:** 13/03/1997 **Duration:** 1 month  
**Total amount:** 5.409,11 €
- 171** **Name of the project:** Redacción de normas subsidiarias de O Páramo (Lugo)  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Vega Rodríguez Antonio  
**Nº of researchers:** 0  
**Funding entity or bodies:**  
Ayuntamiento de O Páramo  
**Start date:** 01/03/1997  
**Total amount:** 336.774 €
- 172** **Name of the project:** Asistencia Técnica para la elaboración de bases de datos y digitalización de las zonas que han sido objeto de concentración parcelaria en los ayuntamientos de Trabada y Ribadeo (Lugo)  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Crecente Maseda Rafael, Álvarez López Carlos José  
**Nº of researchers:** 0  
**Funding entity or bodies:**  
Conselleria de Agricultura, Gandería e Política Agroalimentaria  
**Start date:** 19/12/1996 **Duration:** 1 month  
**Total amount:** 1.554,34 €
- 173** **Name of the project:** Informe sobre los estudios de efectos ambientales de tres proyectos de aprovechamiento hidroeléctrico en el río Soldón Quiroga (Lugo)  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Álvarez López Carlos José  
**Nº of researchers:** 0  
**Funding entity or bodies:**  
Secretaría Xeral para o Turismo, Xunta de Galicia  
**Start date:** 01/08/1995 **Duration:** 1 month - 1 day  
**Total amount:** 1.352,28 €

## Results

### Industrial and intellectual property

- 1 Title registered industrial property:** AGRUPE: Sistema de Axuda para a Agrupación de Parcelas mediante Permutas  
**Inventors/authors/obtainers:** Ramón Doallo Bempica; Diego Teijeiro Paredes; Juan Porta Trinidad; Migel Nicolás López Vázquez; Javier González Otero; Jorge Parapar López; Eduardo José Corbelle Rico; Francisco José Ónega López; David Miranda Barrós; Nieves Pérez Rodríguez  
**Entity holder of rights:** Universidad de A Coruña y Universidad de Santiago de Compostela  
**Nº of application:** C-287-2018  
**Country of inscription:** Spain, Galicia  
**Date of register:** 16/08/2018  
**Conferral date:** 31/10/2018
- 2 Title registered industrial property:** Sistema de Axuda para la Agrupación de Parcelas mediante Permutas  
**Nº of application:** 03/2018/1400  
**Country of inscription:** Spain, Galicia  
**Date of register:** 16/08/2018  
**Conferral date:** 16/08/2018  
**Companies:** FUNDACION UNIVERSIDADE DA CORUÑA; Universidad de Santiago de Compostela
- 3 Title registered industrial property:** VGLIDAR 1.0 Visualizador gallego de datos LiDAR  
**Inventors/authors/obtainers:** Margarita Amor López; David Deibe Seoane; Ramón Doallo Biempica; David Miranda Barrós; Rafael Crecente Maseda; Miguel Cordeor Souto  
**Entity holder of rights:** Universidad de La Coruña  
**Nº of application:** 03/2016/51  
**Country of inscription:** Spain, Galicia  
**Date of register:** 09/04/2015  
**Conferral date:** 23/11/2015  
**Operating aut.region/region:** Galicia, Spain
- 4 Title registered industrial property:** LIDAR2MDTPlus Generación de Modelos Digitales de Terreno de pendiente variable a partir de datos LIDAR mediante filtro morfológico adaptativo y computación paralela sobre procesadores multinúcleo  
**Inventors/authors/obtainers:** Crecente Maseda, Rafael; González Ferreiro, Eduardo; Diego A. Arias Prado; Miranda Barrós, David; Marcos Suárez Corral  
**Entity holder of rights:** CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA  
**Country of inscription:** Unknown  
**Date of register:** 13/04/2012
- 5 Title registered industrial property:** LIDAR2MDT Generación de Modelos Digitales de Terreno de pendiente constante a partir de datos LIDAR mediante filtro morfológico adaptativo y computación paralela sobre procesadores multinúcleo  
**Inventors/authors/obtainers:** Crecente Maseda, Rafael; González Ferreiro, Eduardo; Diego A. Arias Prado; Miranda Barrós, David; Luis Gonçalves Seco  
**Entity holder of rights:** CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA  
**Country of inscription:** Unknown



**Date of register:** 28/03/2012

- 6** **Title registered industrial property:** Sistema de Información de Terras de Galicia (SITEGAL)  
**Inventors/authors/obtainers:** Crecente, R.; Miranda, D.; Ónega, F. J.; Díaz, P.; Doallo, R.; Touriño, J.; Porta, J.; Coladas, M.; Parapar, J.; García, P.; Fernández, G.; Méndez, X.  
**Entity holder of rights:** CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA  
**Country of inscription:** Spain  
**Date of register:** 27/12/2011
- 7** **Title registered industrial property:** OpenRules (Open RUr al Land-use Exploration System)  
**Inventors/authors/obtainers:** Inés Santé Riveira; Marcos Boullón Magán; Marcos Suárez Corral; David Miranda Barrós; Rafael Crecente Maseda  
**Entity holder of rights:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Country of inscription:** Spain  
**Date of register:** 10/09/2010
- 8** **Title registered industrial property:** ESIXE 2: Aplicación SIG de gestión de espacios en grandes organizaciones  
**Inventors/authors/obtainers:** Rafael Crecente Maseda; Marcos Boullón Magán; David Miranda Barrós; Miguel Cordero Souto; Inés Santé Riveira  
**Entity holder of rights:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Country of inscription:** Spain  
**Date of register:** 26/01/2009
- 9** **Title registered industrial property:** ESIXE, Extensión SIX para a Xestión de Espazos  
**Entity holder of rights:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Country of inscription:** Spain  
**Date of register:** 28/03/2007
- 10** **Title registered industrial property:** Aplicación SIG-Web para la dinamización del mercado de tierras  
**Inventors/authors/obtainers:** Crecente-Maseda, Rafael,; Touriño Dominguez, J.; Miranda Barrós, D.; Onega Lopez, F.; Parapar López J.; Doallo Biempica, R.  
**Entity holder of rights:** USC; UDC  
**Country of inscription:** Spain  
**Date of register:** 14/12/2006  
**Companies:** USC; UDC
- 11** **Title registered industrial property:** PREMIO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN APLICADA A LA EMPRESA: Aplicación de la Tecnología SIG y Web a la gestión de la I.G.P. Pataca de Galicia.  
**Inventors/authors/obtainers:** Rafael Crecente Maseda; Inés Santé Riveira; David Miranda Barrós; Carlos Álvarez López; Juan Touriño Domínguez; Ramón Doallo Bienpica; Fernando Canzobre Sánchez  
**Entity holder of rights:** Fundación CEL  
**Country of inscription:** Spain  
**Date of register:** 11/04/2002  
**Companies:** Confederación de Empresarios de Lugo y Universidad de Santiago de Comp

## Scientific and technological activities

### Scientific production

#### Publications, scientific and technical documents

- 1 Rocío Losada Iglesias; Andrés García Lamparte; Emilio Díaz Varela. Proposed spatial decision support system for delineating ecological corridors in green infrastructure planning constrained by lack of data: a case study in Galicia, Spain. Landscape Ecological Engineering Electronic. 20, pp. 331 - 347. Springer Nature, 26/03/2024.  
**Type of production:** Scientific paper
- 2 Unraveling the Effect of Fire Seasonality on Fire-Preferred Fuel Types and Dynamics in Alto Minho, Portugal (2000–2018). Fire. 6 - 7, pp. 267 - 293. MDPI, 2023.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 3 MARLI: a mobile application for regional landslide inventories in Ecuador. Landslides. 18, pp. 3963 - 3977. Springer, 2021.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 4 Loureiro Veira 4; García Lamparte 1; Santé Riveira 2; Miranda Barrós 3. Green infrastructure spatial planning considering ecosystem services assessment and trade-off analysis. Application at landscape scale in Galicia region (NW Spain). Ecosystem Services. 43 - 1, pp. 10111 - 10127. Elsevier, 13/05/2020.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 5 DecHPoints: A New Tool for Improving LiDAR Data Filtering in Urban Areas. Journal of Photogrammetry, Remote Sensing and Geoinformation Science. 88, pp. 239 - 255. Springer, 2020.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 6 Hybrid Overlap Filter for LiDAR Point Clouds Using Free Software. Remote Sensing. 12 - 7, pp. 1051 - 1076. MDPI, 2020.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 7 Public participation in defining landscape planning scenarios and landscape quality objectives (LQO): Landscape Guidelines for Galicia (NW Spain) case study. Land Use Policy. 94, pp. 10455 - 10464. Elsevier, 2020.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 8 Spatial Planning of Green Infrastructure for Mitigation and Adaptation to Climate Change at a Regional Scale. Sustainability. 12 - 24, pp. 10525 - 10547. MDPI, 2020.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 9 Sandra Buján Seoane; Eduardo José González Ferreiro; Miguel Cordero Souto; David Miranda Barrós. PPC: a new method to reduce the density of LiDAR data. Does its use affect the DTM accuracy?. Photogrammetric Record. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 01/05/2019.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No

- 10** Inés Santé; Alfredo Fernández; José María Tubío; Francisco García; Eliska Farkova; David Miranda. The Landscape Inventory of Galicia (NW Spain): GIS-web and public participation for landscape planning. *Landscape Research*. Published online, pp. 1 - 29. Routledge, 30/03/2018.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 11** Inés Santé; Natalia Pacurucu; Marcos Boullón; Andrés Manuel García; David Miranda. An open source GIS-based Planning Support System: Application to the land use plan of La Troncal, Ecuador: An open source GIS-based planning support system. *Transactions in GIS*. 20 - 6, pp. 976 - 990. Wiley Online Library, 01/08/2016.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 12** Laura Barreiro-Fernández; Sandra Buján; David Miranda; Ulises Diéguez-Aranda; Eduardo González-Ferreiro. Accuracy assessment of LiDAR-derived DEMs in a rural landscape with complex terrain. *Journal of Applied Remote Sensing*. 10, pp. 016014 - 016017. SPIE, 26/01/2016.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 13** Fabián Reyes Bueno; Jose María Tubío Sánchez; Juan Gracia; David Miranda Barrós; Rafael Crecente Maseda. Factors influencing land fractioning in the context of land market deregulation in Ecuador. *Land Use Policy*. 52, pp. 144 - 150. Elsevier, 18/12/2015.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 14** García-Gutiérrez, J.; González-Ferreiro, E.; Riquelme Santos, J. C.; Miranda, D.; Dieguez-Aranda, U.; Navarro-Cerrillo, R. M.. Evolutionary feature selection to estimate forest stand variables using LiDAR. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 26, pp. 119 - 131. 01/01/2014.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 15** Eduardo González Ferreiro; Ulises Diéguez Aranda; Felipe Crecente Campo; Laura Barreiro Fernández; David Miranda Barrós; Fernando Castedo Dorado. Modelling canopy fuel variables for *Pinus radiata* D. Don in NW Spain with low density LiDAR data. *International Journal of Wildland Fire*. 23, pp. 350 - 362. 01/01/2014.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 16** González, V. H.; Buján, S.; González-Ferreiro, E.; Barreiro-Fernández, L.; Dieguez-Aranda, U.; Miranda, D.. Caso de estudio: estimación de volumen a partir de datos Lidar para pino radiata en el municipio de Guitiriz. *Revista Geoespacial*. ISSN 1390-3993. 10, pp. 45 - 57. 01/12/2013.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 17** Buján, S.; González-Ferreiro, E.; Barreiro-Fernández, L.; Santé, I.; Corbelle, E.; Miranda, D.. Classification of rural landscapes from low-density lidar data: is it theoretically possible?. *International Journal of Remote Sensing*. 31 (16), pp. 5666 - 5689. 20/08/2013.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 18** Porta, J.; Parapar, J.; García, P.; Fernández, G.; Doallo, R.; Ónega, F.; Santé, I.; Díaz, P.; Miranda, D.; Crecente, R.. Web-GIS tool for the management of rural land markets. Application to the Land Bank of Galicia (NW Spain). *Earth Science Informatics*. 6, pp. 209 - 226. 12/06/2013.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 19** González-Ferreiro, E.; Diéguez-Aranda, U.; Barreiro-Fernández, L.; Buján, S.; Barbosa, M.; Suárez, J. C.; Bye, I. J.; Miranda, D.. A mixed pixel and regional based approach using ALS data for individual tree crown delineation in *Pinus radiata* D. Don plantations. *International Journal of Remote Sensing*. 34, pp. 7671 - 7690. 01/01/2013.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 20** González-Ferreiro, E.; Miranda, D.; Barreiro-Fernández, L.; Buján, S.; García-Gutiérrez, J.; Diéguez-Aranda, U.. Modelling stand biomass fractions in Galician *Eucalyptus globulus* plantations by use of different LiDAR pulse densities. *Forest Systems*. 22 (3), pp. 510 - 525. 01/01/2013.



**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 21** Reyes Bueno, F.; Miranda Barrós, D.; Crecente Maseda, R.. Situación de la valoración catastral rural. Catastro. ISSN 1138-3488. 75, pp. 41 - 54. 01/08/2012.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 22** Pasalodos-Tato, J.; Miranda Barrós, D.; Diéguez Aranda, U.; González-Ferreiro, E.. Diseño de un plan técnico de gestión utilizando nuevas herramientas de planificación forestal: Combinación de simulación forestal y métodos de optimización numérica. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. 34, pp. 277 - 288. 01/01/2012.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 23** González-Ferreiro, E.; Diéguez-Aranda, U.; Miranda, D.. Estimation of stand variables in Pinus radiata D. Don plantations using different LiDAR pulse densities. Forestry. 85, pp. 281 - 292. 01/01/2012.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 24** Buján, S.; González-Ferreiro, E.; Reyes-Bueno, F.; Barreiro-Fernández, L.; Crecente, R.; Miranda, D.. Land use classification from Lidar data and orthoimages in a rural area. Photogrammetric Record. en prensa, pp. 0 - 0. 01/01/2012.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Scientific and technical document or report

- 25** Porta, J.; Parapar, J.; García, P.; Fernández, G.; Touriño, J.; Ónega, F. J.; Díaz, P.; Miranda, D.; Crecente, R.. Sistema de Información del Banco de Tierras de Galicia. Iberian Journal of Information Systems and Technologies (Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información). ISSN 1646-9895. 9(6), pp. 27 - 41. 01/01/2012.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Scientific and technical document or report

- 26** José Ambrosio Ferreira Neto; Edgar Carneiro dos Santos Junior; Urbano Fra Paleo; David Miranda Barrós; Mayron César de Oliveira Moreira. Optimal subdivision of land in agrarian reform projects: an analysis using genetic algorithms. Ciencia e Investigación Agraria. 38 - 2, pp. 169 - 178. Pontificia Universidad Católica de Chile, 01/08/2011.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 27** García, A. M.; Santé, I.; Crecente, R.; Miranda, D.. An analysis of the effect of the stochastic component of urban celular automata models. Computers, Environment and Urban Systems. 35, pp. 289 - 296. 01/01/2011.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Scientific and technical document or report

- 28** Gonçalves-Seco, L.; González-Ferreiro, E.; Diéguez-Aranda, U.; Fraga-Bugallo, B.; Crecente, R.; Miranda, D.. Assessing attributes of high density Eucalyptus globulus stands using Airborne Laser Scanner data. International Journal of Remote Sensing. 32(24), pp. 9821 - 9841. 01/01/2011.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Scientific and technical document or report

- 29** García, A. M.; Santé, I.; Crecente, R.; Miranda, D.. Land development dynamics by morphological areas: a case study of Ribadeo, NW Spain. Environment and Planning B: Planning and Design. 38, pp. 1032 - 1051. 01/01/2011.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Scientific and technical document or report

- 30** Ferreira Neto, J. A.; Carneiro dos Santos Junior, E.; Fra Paleo, U.; Miranda Barrós, D.; César de Oliveira Moreira, M.. Optimal subdivision of land in agrarian reform projects: an analysis using genetic algorithms. Ciencia e Investigación Agraria. 38(2), pp. 169 - 178. 01/01/2011.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Scientific and technical document or report

- 31** Andrés García Lamparte; Inés Santé Riveira; Rafael Crecente Maseda; David Miranda Barrós. An analysis of the effect of the stochastic component of urban celular automata models. Computers, Environment and Urban Systems. 35, pp. 289 - 296. Elsevier, 2011.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal



- 32** Andrés García Lamparte; Inés Santé Riveira; Rafael Crecente Maseda; David Miranda Barrós. Land-development dynamics by morphological areas: a case study of Ribadeo, northwest Spain. Environment and Planning B: Planning and Design. 38 - 6, pp. 1032 - 1051. Elsevier, 2011.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 33** Luis Gonçalves-Seco; Eduardo González-Ferreiro; Ulises Diéguez-Aranda; Bruño Fraga-Bugallo; Rafael Crecente; David Miranda. Assessing attributes of high density Eucalyptus globulus stands using Airborne Laser Scanner data. International Journal of Remote Sensing. 32 - 24, pp. 9821 - 9841. Taylor & Francis, 01/12/2010.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 34** Inés Santé Riveira; Andrés García Lamparte; David Miranda Barrós; Rafael Crecente Maseda. Cellular automata models for the simulation of real-world urban processes: A review and analysis. Landscape and Urban Planning. 96, pp. 108 - 122. Elsevier, 01/01/2010.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 35** Díaz, P.; Parapar, J.; Santé, I.; Miranda, D.; Crecente, R.. Sistema SIG-Web para la gestión de las alegaciones a un Plan General de Ordenación Municipal. Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información. ISSN 1646-9895. 2, pp. 65 - 78. 01/01/2009.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 36** Reyes, F.; González, A.; Miranda, D.; Crecente, R.. Sistema de Información Catastral Adaptado a la Realidad del Gobierno Local en Ecuador. El Caso de la Provincia de Loja. Cuadernos Internacionales. ISSN 1885-8104. 84, pp. 1 - 10. 01/01/2009.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 37** Ines-Sante, Marcos-; Boullon, Rafael-Crecente,; David-Miranda. Algorithm based on simulated annealing for land use allocation. Computers & Geosciences. 34, pp. 259 - 268. 01/01/2008.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 38** Ines-Sante, Rafael-; Crecente, David-Miranda. GIS-based Planning Support System for rural land-use allocation. Computers and Electronics in Agriculture. 63, pp. 257 - 273. 01/01/2008.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 39** Reyes Bueno, F.; Miranda Barrós, D.; Crecente Maseda, R.. La evolución de los sistemas catastrales. Revista de la Red de Expertos Iberoamericanos en Catastro. 3, pp. 17 - 22. 01/01/2008.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 40** Gonçalves, L.; Cordero, M.; Crecente, R.; Miranda, D.. GIS proprietary versus free: a comparative study using Geomedia Professional and GRASS. International Journal of Geoinformatics. ISSN 1686-6576. 2(2), pp. 48 - 57. 01/06/2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 41** Miguel Cordero Souto; Luis Gonçalves Seco; Rafael Crecente Maseda; David Miranda Barrós. Comparative analysis of geomedia professional and grass through implementation of a project. International Journal of Geoinformatics (ISSN 1686-6576). pp. 0 - 0. Geoinformatics, 01/01/2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 42** Gonçalves, L.; Cordero, M.; Crecente, R.; Miranda, D.. Evaluation of GRASS (5.0.3) using the common GIS functionalities. Geofocus. International Review of Geographical Information Science and Technology. ISSN 1578-5157. 5, pp. 43 - 50. 01/01/2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report

- 43** CRECENTE MASEDA R.; MIRANDA BARRÓS D; CORDERO SOUTO M.; GONÇALVES SECO L.. Evaluation of GRASS (5.0.3) using the common GIS functionalities. International Review of Geographical Information Science and Technology. pp. 0 - 0. GEOFOCUS, 01/01/2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 44** Rafael Crecente Maseda; David Miranda Barrós; María Flor Álvarez Taboada. Land consolidation in inland rural Galicia, N.W. Spain, since 1950: an example of the formulation. Journal of Land Use Policy (ISSN: 0264-8377). pp. 0 - 0. Elsevier, 01/01/2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 45** Pablo Ramil y colaboradores. Plan de Conservación de las Zonas de Especial Protección de los Valores Naturales. Libro publicado por la Xunta de Galicia y el Instituto de Biodiversidade Agraria e. I-VIII, pp. 0 - 0. IBADER, 01/01/2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 46** Riveiro, J. A.; Álvarez, C. J.; Pereira, J. M.; Miranda, D.. Profitability and Production Requirements for Land Use Allocation of Farming and Forestry Land. Biosystems Engineering. 90(4), pp. 477 - 484. Elsevier, 01/01/2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 47** PEREIRA J.M; RIVEIRO J.A.; ÁLVAREZ C.J.; MIRANDA D.. Profitability and Production Requirements for Land Use Allocation of Farming and Forestry Land. Journal of Biosystems Engineering (ISSN: 1537-5110). 90(4), pp. 477 - 484. Elsevier, 01/01/2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 48** Santé, I.; Crecente, R.; Miranda, D.; Touriño, J.; Canzobre, F.; Doallo, R.. A GIS web-based tool for the management of the PGI potato of Galicia. Computers and Electronics in Agriculture. 44, pp. 161 - 171. Elsevier, ISSN: 0168-1699, 01/01/2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 49** Fra, U.; Crecente, R.; Miranda, D.. Property structure and rural change in northwestern Spain. Kart og Plan. ISSN 0047-3278. 61, pp. 176 - 183. 01/01/2001.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 50** MIRANDA BARRÓS D.; MAREY PÉREZ M.F.; GONZÁLEZ VÁZQUEZ X.P.. Dinamización do proceso de concentracion parcelaria forestal a través de fotointerpretación e técnicas SIX. ISBN 84-931244-1-9 Depósito Legal: LU-490-1999.2, pp. 0 - 0. 01/10/1999.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 51** MAREY PÉREZ M.F.; DÍAZ-MAROTO HIDALGO I.J.; MIRANDA BARRÓS D.. Estudio del hayedo de Busmayor (León). ISBN 84-931244-1-9 Depósito Legal: LU-490-1999. 2, pp. 0 - 0. 01/10/1999.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 52** MAREY PÉREZ M.F.; MIRANDA BARRÓS D.; CANCELA BARRIO J.J.. Estudio y gestión de las masas forestales en la provincia de Lugo con sistemas informáticos. ISBN 84-931244-1-9 Depósito Legal: LU-490-1999. 2, pp. 0 - 0. 01/10/1999.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 53** CRECENTE MASEDA R.; MIRANDA BARRÓS D.; MAREY PÉREZ M.F.. Land Use in phisical planning. Libro. B, pp. 729 - 731. EFITA, 27/09/1999.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 54** Crecente, R.; Miranda, D.; Álvarez, C.. La concentración parcelaria en Galicia. Agricultura: Revista Agropecuaria. ISSN 0002-1334. 810, pp. 1108 - 1112. 01/01/1999.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report



- 55** CRECENTE MASEDA R.; LÓPEZ GONZÁLEZ F.J.; MIRANDA BARRÓS D.; RODRÍGUEZ PÉREZ J.R.. Aportaciones: Utilización de un SIG para la determinación de modelos territoriales Aportaciones a la formulación de proyectos de concentración parcelaria mediante la aplicación de herramientas SIG Caracterización de las actuaciones de concentración parcelaria en Galicia Estudio de los usos agroforestales del suelo y su relación con la orografía del terreno mediante técnicas SIG. ISBN 84-600-9490-1. pp. 153 - 159. AEIPRO, 01/11/1998.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Scientific and technical document or report
- 56** Buján, S.; Corbelle, E.; Miranda, D.. Clasificación de los usos del suelo en una zona rural con datos lidar multitemporales. Territorios a Examen II: Interpretando los Procesos de Cambio. Cursos y Congresos de la Universidad de Santiago de Compostela nº 221. ISBN 978-84-15876-10-6. 221, pp. 61 - 84. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela Lugar de publicación: Santiago de Compostela, España, 01/01/2013.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 57** Sarmiento, D. I.; Ónega, F. J.; Miranda, D.. Estudio da utilización de información catastral para a elaboración das bases definitivas nos procesos de concentración parcelaria en Galicia. Territorios a Exame: Traballos de Ordenación Territorial. ISBN 978-84--9887-853-0. Dep. Legal LU-42-2012. pp. 115 - 133. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico da Universidade de Santiago de Compostela. Lugar de publicación: Santiago de Compostela, España, 01/01/2012.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 58** Eduardo González Ferreiro; David Miranda Barrós; Sandra Buján Seoane; Laura Barreiro Fernández. Aplicación da tecnoloxía LiDAR na análise do medio físico. Colección Unidades Didácticas Ensinanzas Técnicas. ISBN 978-84-9887-745-8. Dep. legal C 2218-2011. pp. 1 - 34. Servizo de Publicacións da Universidade de Santiago de Compostela, 01/01/2011.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 59** Miranda, D.; Crecente, R.; González, E.; Buján, S.; Barreiro, L.. LIDAR: Aportes desde la geomática a la sustentabilidad ambiental. Desenvolvemento Rural, Sustentabilidade e Ordenamento Territorial. ISBN 978.85.60249.99-2. pp. 76 - 91. Suprema, 01/01/2011.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 60** Barrio, M.; Loureiro, M.; Miranda, D.. Percepciones de los residentes y turistas hacia el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia: preferencias hacia varias alternativas de gestión. Ramírez, L., Asensio, B. (Eds.). Proyectos de Investigación en Parques Nacionales: 2007-2010. ISBN 978-84-8014-805-4. Depósito Legal: M. 26666-2011. pp. 293 - 311. Organismo Autónomo Parques nacionales, 01/01/2011.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 61** Miranda, D.; Crecente, R.; Gonzalez, E.; Gonçalves, L.; Fraga, B.; Suárez, J.; Buján, S.; Barreiro, L.. Aplicaciones de LiDar a la Planificación Territorial. Recursos Naturais, Sistemas de Informação Geográfica e Proccesos Sociais. ISBN 978-85-60249-64-0. pp. 0 - 0. Suprema 2010, 01/07/2010.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 62** Santé, I.; Crecente, R.; Boullón, M.; Miranda, D.. Optimising land use allocation at municipal level by combining multicriteria evaluation and linear programming. Spatial Decision Support for Urban and Environmental Planning. A Collection of Case Studies. ISBN 978-983-3718-53-5. pp. 33 - 60. Arah Publications, 01/01/2009.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 63** Rafael Crecente Maseda; Carlos José Álvarez López; David Miranda Barrós. Concentración parcelaria e ordenación do territorio en Galicia. A Concentración Parcelaria. Cadernos da Área de Ciencias Agrarias nº16. ISBN 84-8485-072-2. 16, pp. 267 - 340. Seminario de Estudos Galegos. Ed. do Castro, 01/03/2003.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book

- 64** CRECENTE MASEDA R.; MIRANDA BARRÓS D. Multifuncionalidad del espacio rural como instrumento de la multifuncionalidad. Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural de España. ISBN: 84-491-0588-9 (Tomo 1), Depósito legal: M-49460-2003. I, pp. 0 - 0. MINISTERIO MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN Y ALIMENTACIÓN, 01/01/2003.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 65** MIRANDA BARRÓS D.. Caracterización y Evaluación de la Concentración Parcelaria en Galicia. Propuesta de un procedimiento integrado de Ordenación Rural basado en métodos avanzados de SIG, Fotogrametría Digital y Análisis Multivariante. ISBN 84-9750-047-4 CD-ROM. 1, pp. 1 - 500. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela, 07/02/2002.  
**Type of production:** Scientific book or monograph **Format:** Book
- 66** Crecente, R.; López, F. J.; Miranda, D.. Prácticas con Sistemas de Información Geográfica. Arcview. ISBN 8416-110-2. Depósito Legal LU-468-98. pp. 1 - 46. Escuela Politécnica Superior de Lugo. Proyecto Columella, 01/01/1998.  
**Type of production:** Scientific book or monograph **Format:** Book
- 67** CRECENTE MASEDA R.; MIRANDA BARRÓS D.; LÓPEZ GONZÁLEZ F.J.. Prácticas con Sistemas de Información Geográfica. Arcview. ISBN 84-16-110-2 Depósito Legal LU-468-98. 1, pp. 0 - 46. Proyecto Columella Escuela Politécnica Superior de Lugo, 01/01/1998.  
**Type of production:** Scientific book or monograph **Format:** Book
- 68** Álvarez, C.; Fra, U.; Crecente, R.; Miranda, D.; Marey, M.; Alonso, J. C.; Rodríguez, B.. Sistemas de Información Geográfica y Gestión Vitivinícola: Aplicación a la Cooperativa Bodegas Vilariño. ISBN 84-89189-40-4. pp. 1 - 70. Unicipia, 01/01/1998.  
**Type of production:** Scientific book or monograph **Format:** Book
- 69** Crecente, R.; Santé, I.; Fra, U.; Miranda, D.; Díaz, C.; Caldeiro, J.; Trancón, L.; Pérez, N.; Pérez, M.; Cañizares, A.; Dieter, S.; De Vega, A.; Calderón, E.. Plan Xeral de Ordenación Municipal. Concello de Láncara. pp. 0 - 0. 01/01/2012.  
**Type of production:** Scientific-technical report **Format:** Scientific and technical document or report
- 70** Rafael Crecente Maseda; David Miranda Barrós; Miguel Cordero Souto; Beatriz Guimarey Fernández. Estudio topográfico da Muralla Romana de Lugo mediante tecnoloxía Escáner Láser 3D. pp. 0 - 0. 18/01/2011.  
**Type of production:** Scientific-technical report **Format:** Scientific and technical document or report
- 71** Rafael Crecente Maseda; David Miranda Barrós; Miguel Cordero Souto; Beatriz Guimarey Fernández. Levantamento topográfico e construción dun sistema de información xeográfica da Muralla Romana de Lugo. pp. 0 - 0. 28/02/2010.  
**Type of production:** Scientific-technical report **Format:** Scientific and technical document or report
- 72** De Vega, A.; Calderón, E.; Crecente, R.; Fra, U.; Miranda, D.; López, J.; Díaz, C.; Varela, I.; Fernández, P.; Torrado, E.; Gómez, Y.; Ferradáns, P.. Plan Xeral de Ordenación Municipal. Concello de Castroverde. pp. 0 - 0. 29/04/2008.  
**Type of production:** Scientific-technical report **Format:** Scientific and technical document or report
- 73** S.A. para o Desenvolvemento Comarcal de Galicia (20 personas); Instituto Politécnico de Viana do Castelo (20 personas); Instituto para o Desenvolvemento agrario da Regiao Norte (1 persona); Associacao forestal de Portugal (3 personas); Direcciao regial de agricultura e pescas do norte (10 personas); Comissao de viticultura da regio dos vinhos verdes (2 personas); Universidad de Santiago de Compostela (22 personas); Abreira, M. S.; Aller, D.; Arias, A.; Caridad, J. A.; Cidrás, T.; Cuñarro, C.; Díaz, J. M.; Dorrego, X.; Fanego, F. J.; Fernández, R. J.; Ferradáns, P.; Fortes, N.; Gallego, M.; García, E.; Martín, A.; Román, M. B.; Rodríguez, M. J.; Serantes, I.; Suárez, J.R.; Turrado, J. D.; Alonso, J.; Brito, M.; Castro, P.; Fernádes, S.; Guerra, C.; Mamede, J.; Martins, H.; Martins, L.; Mendes, B.; Mourao, I.; Paiva, A.; Paredes, C.; Pereira, C.; Rey, J.; Rodrigues, A. C.; Santos, S.; Silva, S.; Carqueja, M.C.; Alves, R.; Cunha, J.; Lima, R.; Brandao, L.; Cunha, P.; Duque, P.; Gonçalves, J. L.; Guerner, J.; Lima, J. M.; Lira, C.; Oliveira, J.; Ramadas, I.; Santos, H.; Reis, J. L.; Valente, M. R.; Afonso, A.; Boullón, M.; Caldeiro, J.; Calvo de Anta,

R. M.; Corbelle, E. J.; Cordero, M.; Crecente, R.; Díaz, C.; Díaz, P.; Gregorio, E.; Guimarey, B.; López, F. J.; Luis, E.; Matilla, N.; Miranda, D.; Ónega, F. J.; Pérez, M.; Reyes, F. R.; Santé, I.; Torrado, E.; Varela, I.; Vega, M. D.. Proxecto SIGN-II. Infraestructura de datos espaciais para o territorio rural de Galiza-Norte de Portugal. DL C 3867-2008. pp. 0 - 0. Sociedade para o Desenvolvemento Comarcal de Galicia, SITGA, Consellería de Medio Rural, 01/01/2008.

**Type of production:** Scientific-technical report

**Format:** Scientific and technical document or report

- 74** Ruíz, J.; Fernández, R.; Ramil, P.; Crecente, R.; Rodríguez, M.; Romero, M. I.; Muñoz, C.; Blanco, J. M.; Ferreiro, J.; Rubinos, M.; Alvite, R.; Gómez, L.; Cintero, C.; Martínez, S.; Díaz, R.; Miranda, D.; Santé, I.; Hingio, B.; Sinde, M.; Fernández, P. A.; Aneiros, M.; Cordero, M.; Pérez, B.; Calvo, S.; Díaz, E. R.. Plan de Conservación de las Zonas de Especial Protección de los Valores Naturales. pp. 0 - 0. IBADER - Xunta de Galicia, Consellería de Medio Ambiente, Dirección Xeral de Conservación da Natureza, 14/04/2005.

**Type of production:** Scientific-technical report

**Format:** Scientific and technical document or report

- 75** Miranda, D.; Suárez, J.; Crecente, R.. Operational tools in forestry using remote sensing techniques. ISBN 978-84-693-5600-5. pp. 0 - 0. 01/01/2010.

**Format:** Journal

- 76** Miranda, D.; Fra, U.; Crecente, R.. Procedimientos y Análisis con SIG. Arcview, Geomedia, Idrisi. ISBN 84-96351-00-9. pp. 1 - 279. Unicopia, 01/01/2004.

**Format:** Journal

## Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Técnicas SIG para el modelado del tránsito humano y de mercancías en la angigüedad  
**Name of the conference:** Transiciones en la agricultura y la sociedad rural. II Congreso Internacional. XVI SEHA/ VII RuralReport

**City of event:** Santiago de Compostela, Galicia, Spain

**Date of event:** 20/06/2018

Beatriz Guimarey Fernández; María del Pilar Prieto; David Miranda Barrós.

- 2** **Title of the work:** A Web service proposal for forest inventory of fast- growing species in areas with small-size property using free software: GRASS GIS, WPS and LiDAR

**Name of the conference:** ForestSAT 2016

**City of event:** Santiago de Chile, Chile

**Date of event:** 15/11/2016

**Organising entity:** Universidad Mayor

David Miranda Barrós.

- 3** **Title of the work:** Identificación de tierras agrarias abandonadas para su movilización productiva. Caso de Val de Lemos (Galicia - España)

**Name of the conference:** SIBEP

**City of event:** Palmas, Brazil

**Date of event:** 12/04/2016

**Organising entity:** Universidad Federal de Viçosa

**City organizing entity:** Viçosa, Brazil

Nieves Pérez Rodríguez; Francisco Ónega López; María José Enríquez García; Sandra Buján Seoane; David Miranda Barrós.

- 4** **Title of the work:** Wildland-urban interface: characterization using Lidar and aerial photography as a tool for prevention and management of the fire risk on local scale

**Name of the conference:** ForestSAT 2014

**City of event:** Riva da Garda, Italy

**Date of event:** 05/11/2014

Sandra Buján Seoane; María José Enriquez García; Miguel Cordero Souto; David Miranda Barrós.

- 5 Title of the work:** Implementation in the free GRASS GIS software of an adaptative morphological filter for lidar data designed for fast-growing forests of northwestern Spain: Comparison of results with other software alternatives on the ISPRS benchmark dataset

**Name of the conference:** ForestSAT 2014

**City of event:** Riva de Garda, Italy

**Date of event:** 04/11/2014

- 6 Title of the work:** Classification of a forest area using features derived from lidar data

**Name of the conference:** ForestSat 2012: 5th International Conference on Promoting Science-based Applications of Remote Sensing and Other Spatial Data in Forested Systems

**City of event:** Corvallis, United States of America

**Date of event:** 11/09/2012

Barreiro-Fernández, L.; Buján, S.; González-Ferreiro, E.; Miranda-Barrós, D.

- 7 Title of the work:** Using the PNOA low density lidar data for assessing Pinus radiata D. Don stand volume

**Name of the conference:** ForestSat 2012: 5th International Conference on Promoting Science-based applications of Remote Sensing and Other Spatial Data in Forested Systems

**City of event:** Corvallis, United States of America

**Date of event:** 11/09/2012

González-Ferreiro, E.; Diéguez-Aranda, U.; Gómez-Vázquez, I.; Crecente-Campo, F.; Miranda-Barrós, D.; Buján, S.; Barreiro-Fernández, L.; Castedo-Dorado, F.

- 8 Title of the work:** Land banking and mobility in Galicia (Spain) in the frame of New Institutional Economics

**Name of the conference:** 9th International Conference - Property Rights, Economics and Environment

**City of event:** Aix, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France

**Date of event:** 21/06/2012

Ónega-López, F. J.; Crecente-Maseda, R.; Miranda-Barrós, D.; Tubío-Sánchez, J. M.

- 9 Title of the work:** Land banking and mobility in Galicia (Spain) in the frame of New Institutional Economics

**Name of the conference:** 9th International Conference - Property Rights, Economics and Environment

**City of event:** Aix, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France

**Date of event:** 21/06/2012

Francisco José Ónega López; Rafael Crecente Maseda; David Miranda Barrós; José María Tubío.

- 10 Title of the work:** Preserving the Roman Wall of Lugo (Spain) with terrestrial laser scanner

**Name of the conference:** HERITAGE 2012: 3rd International Conference on Heritage and Sustainable Development

**City of event:** Porto, Portugal

**Date of event:** 19/06/2012

Guimarey, B.; Cordero, M.; Miranda, D.; Crecente, R.

- 11 Title of the work:** Aplicación web para la gestión del currículo de un grupo de investigación y docente

**Name of the conference:** IX Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Santiago de Compostela, España,

**Date of event:** 12/06/2012



Boullón, M.; Santé, I.; Miranda, D.; Crecente, R."Ramiro, M. T., Bermúdez, M. P., Teva, I. (Comp.). Libro de Resúmenes de los Trabajos Aceptados en el IX Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (pp. 277). Santiago de Compostela, España: Asociación Española de Psicología Conductual. ISBN 978-84-695-3701-5".

- 12 Title of the work:** Análisis de las infraestructuras de datos espaciales como herramienta de gestión territorial

**Name of the conference:** Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Lugo,

**Date of event:** 04/06/2011

Sarmiento, Dorinda; Miranda, David; Crecente, Rafael. "Crecente, R., Fra, U. (Eds.). 2011. Actas del Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad (pp. 297-313). Santiago de Compostela, España: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela. ISBN 978-84-9887-719-9".

- 13 Title of the work:** Application of lidar data to the generation of digital terrain models and biomass estimations by the parallelization of progressive morphological filters on multicore processors

**Name of the conference:** Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad

**Type of participation:** Participatory - others

**City of event:** Lugo, España,

**Date of event:** 04/06/2011

Arias, D. A.; Miranda, D.; Doallo, R.; Parapar, J."Crecente, R., Fra, U. (Eds.). 2011. Actas del Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad (pp. 414). Santiago de Compostela, España: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela. ISBN 978-84-9887-719-9".

- 14 Title of the work:** Elaboración de un índice de riesgo de incendio a partir de variables forestales y topográficas obtenidas con Lídár

**Name of the conference:** Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad

**Type of participation:** Participatory - others

**City of event:** Lugo, España,

**Date of event:** 04/06/2011

Pasalodos-Tato, J.; González-Ferreiro, E.; Miranda-Barrós, D.; Crecente-Maseda, R."Crecente, R., Fra, U. (Eds.). 2011. Actas del Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad (pp. 404-405). Santiago de Compostela, España: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela. ISBN 978-84-9887-719-9".

- 15 Title of the work:** Individual tree delineation in Pinus radiata D. Don plantations using ALS data

**Name of the conference:** Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Lugo, España,

**Date of event:** 04/06/2011

González-Ferreiro, E.; Barbosa, M.; Bye, I. J.; Suárez, J. C.; Miranda, D.; Gonçalves-Seco, L.; Buján, S.; Barreiro-Fernández, L.; Crecente, R."Crecente, R., Fra, U. (Eds.). 2011. Actas del Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad (pp. 361-374). Santiago de Compostela, España: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela. ISBN 978-84-9887-719-9".

- 16** **Title of the work:** Influencia de la orografía, cobertura del terreno y densidad de puntos láser en la precisión altimétrica de modelos digitales del terreno generados con la tecnología LIDAR  
**Name of the conference:** Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad  
**Type of participation:** Participatory - others  
**City of event:** Lugo, España,  
**Date of event:** 04/06/2011  
Buján, S.; Barreiro-Fernández, L.; González-Ferreiro, E.; Miranda, D."Crecente, R., Fra, U. (Eds.). 2011. Actas del Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad (pp. 401-402). Santiago de Compostela, España: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela. ISBN 978-84-9887-719-9".
- 17** **Title of the work:** Location of mature forests from LIDAR data and aerial orthophotography  
**Name of the conference:** Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad  
**Type of participation:** Participatory - others  
**City of event:** Lugo, España,  
**Date of event:** 04/06/2011  
Barreiro-Fernández, L.; Buján, S.; Miranda, D.; García-Gutiérrez, J.; González-Ferreiro, E."Crecente, R., Fra, U. (Eds.). 2011. Actas del Congreso Internacional Las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad (pp. 388-389). Santiago de Compostela, España: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela. ISBN 978-84-9887-719-9".
- 18** **Title of the work:** A comparative study between two regression methods on LiDAR data: a case study  
**Name of the conference:** 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Wroclaw, Poland,  
**Date of event:** 23/05/2011  
García?Gutiérrez, J.; González-?Ferreiro, E.; Mateos?García, D.; Riquelme?Santos, J. C.; Miranda, D."Proceedings of the 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS)".
- 19** **Title of the work:** Density and individual tree height estimation in Pinus radiata plantations using LiDAR data  
**Name of the conference:** II encontro de sistemas de informação geográfica. Aplicações SIG em recursos agro?florestais e ambientais  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Castelo Branco, Portugal,  
**Date of event:** 19/05/2011  
González?Ferreiro, Eduardo; Barbosa, Miguel; Barreiro?Fernández, Laura; Bye, I. J.; Buján?Seoane, Sandra; Suárez, Juan C.; Gonçalves?Seco, Luis; Miranda, David. "In Proceedings of the II encontro de sistemas de informação geográfica. Aplicações SIG em recursos agro?florestais e ambientais. Castelo Branco, Portugal (Alegria, C., and Fernández, P. (Eds)). pp. 55?57".
- 20** **Title of the work:** Diseño de un plan técnico de gestión utilizando nuevas herramientas de planificación forestal: combinación de simulación forestal y métodos de optimización numérica  
**Name of the conference:** III Reunión del Grupo de Trabajo de Modelización Forestal. Modelización Forestal: Desde la Teoría a la Difusión y Transferencia de Resultados  
**City of event:** Lugo, Galicia, Spain  
**Date of event:** 04/05/2011  
Pasalodos-Tato, J.; Miranda Barrós, D.; Diéguez-Aranda, U.; González-Ferreiro, E.



- 21 Title of the work:** Análisis comparativo de modelos de autómatas celulares para la simulación del crecimiento de pequeños núcleos urbanos de Galicia (NO de España)  
**Name of the conference:** VI Congreso Internacional de Ordenación del Territorio  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Pamplona, España,  
**Date of event:** 27/10/2010  
García, A. M.; Santé, I.; Boullón, M.; Crecente, R.; Miranda, D. "(2010). Caminando hacia un Compromiso por el Territorio. Relatoría, Ponencias y Comunicaciones. VI Congreso Internacional de Ordenación del Territorio. Pamplona, España: Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio FUNDICOT".
- 22 Title of the work:** An open-source-based Web-Gis system for the creation of forest management units  
**Name of the conference:** ForestSat 2010: 4th International Conference on Operational Tools in Forestry Using Remote Sensing Techniques  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo, España,  
**Date of event:** 06/09/2010  
Ónega, F.; Sarmiento, D.; Miranda, D.; Crecente, R.; Porta, J.; Toucedo, J. C.; Parapar, J.; Touriño, J.; Doallo, R. "Miranda, D., Suárez J., Crecente R. (Eds.). Proceedings of ForestSat 2010: 4th International Conference on Operational Tools in Forestry Using Remote Sensing Techniques (pp. 259-262). Lugo, España. Editorial: ISBN 978-84-693-5600-5".
- 23 Title of the work:** Assessing biomass in Eucalyptus globules plantations in Galicia using different LiDAR sampling densities  
**Name of the conference:** ForestSat 2010: 4th International Conference on Operational Tools in Forestry Using Remote Sensing Techniques  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo, España,  
**Date of event:** 06/09/2010  
González, E.; Diéguez, U.; Gonçalves, L.; Crecente, R.; Miranda, D. "Miranda, D., Suárez J., Crecente R. (Eds.). Proceedings of ForestSat 2010: 4th International Conference on Operational Tools in Forestry Using Remote Sensing Techniques (pp. 37-41). Lugo, España. Editorial: ISBN 978-84-693-5600-5".
- 24 Title of the work:** Designing a specific forest planning instrument from LIDAR data using linear programming techniques  
**Name of the conference:** ForestSat 2010, 4th International conference on operational tools in forestry using remote sensign techniques  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 06/09/2010  
Pasalodos Tato, J.; Miranda Barrós, David; Diéguez Aranda, Ulises; González Ferreiro, Eduardo. "Miranda, D., Suárez J., Crecente R. (Eds.). Proceedings of ForestSat 2010: 4th International Conference on Operational Tools in Forestry Using Remote Sensing Techniques (pp. 129-133). Lugo, España. Editorial: ISBN 978-84-693-5600-5".
- 25 Title of the work:** Designing a specific forest planning instrument from LiDAR data using linear programming techniques  
**Name of the conference:** Proceedings of ForestSat 2010: 4th international conference on Operational tools in forestry using remote sensing techniques.  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 06/09/2010  
Pasalodos-Tato, J.; Miranda-Barrós, D; Diéguez-Aranda, U; González-Ferreiro, E. "Proceedings of ForestSat 2010".

- 26** **Title of the work:** Land cover classification of forest areas using LIDAR and spectral data  
**Name of the conference:** ForestSat 2010, 4th International conference on operational tools in forestry using remote sensign techniques  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 06/09/2010  
Barreiro Fernández, Laura; García Gutiérrez, J.; González Ferreiro, Eduardo; Buján Seoane, Sandra; Gonçalves Seco, Luis; Miranda Barrós, David. "Miranda, D., Suárez J., Crecente R. (Eds.). Proceedings of ForestSat 2010: 4th International Conference on Operational Tools in Forestry Using Remote Sensing Techniques (pp. 15-162). Lugo, España. Editorial: ISBN 978-84-693-5600-5".
- 27** **Title of the work:** Land cover classification of forest areas using LiDAR and spectral data.  
**Name of the conference:** Proceedings of ForestSat 2010: 4th international conference on Operational tools in forestry using remote sensing techniques  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 06/09/2010  
Barreiro-Fernández, L; García-Gutierrez., J.; González-Ferreiro, E; Buján-Seoane, S.; Gonçalves-Seco, L; Miranda, D. "Proceedings of ForestSat 2010".
- 28** **Title of the work:** Quality control of a digital elevation model generated using LiDAR technology.  
**Name of the conference:** Proceedings of ForestSat 2010: 4th international conference on Operational tools in forestry using remote sensing techniques  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 06/09/2010  
Barreiro-Fernández, L; González-Ferreiro, E; Corbelle-Rico, E.; Buján-Seoane, S; Miranda, D. "Proceedings of ForestSat 2010".
- 29** **Title of the work:** Quality control of digital elevation model generated with LiDAR technology  
**Name of the conference:** ForestSat 2010.Operational tools in forestry using remote sensing techniques  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 06/09/2010  
Barreiro Fernández, Laura; González Ferreiro, Eduardo; Corbelle Rico, Eduardo; Buján Seoane, Sandra; Miranda Barrós, David. "Miranda, D., Suárez J., Crecente R. (Eds.). Proceedings of ForestSat 2010: 4th International Conference on Operational Tools in Forestry Using Remote Sensing Techniques (pp. 93-96). Lugo, España. Editorial: ISBN 978-84-693-5600-5".
- 30** **Title of the work:** El uso de árboles de decisión como herramienta para generar un modelo de valoración territorial en Vilcabamba, Ecuador  
**Name of the conference:** 1st International Congress on Unified and Multipurpose Cadastre  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Jaén, España,  
**Date of event:** 16/06/2010  
Reyes Bueno, F.; Miranda-Barrós, D.; Crecente-Maseda, R."Alcázar-Molina, M. G., Ariza-López, F.J., García-Balboa, J.L., Mata de Castro, E., Ruiz-Capiscol, S., Ureña-Cámara, M.A. (Eds.). Catastro: Formación, Investigación y Empresa. Selección de Ponencias del I Congreso Internacional Sobre Catastro Unificado y Multipropósito (pp. 305-314). Jaén: Universidad de Jaén, Servicio de Publicaciones. ISBN 978-84-8439-519-5".

- 31 Title of the work:** Cartografiado de las distintas dimensiones de la red viaria rural del municipio de Lugo  
**Name of the conference:** I Congreso Internacional de Carreteras, Cultura y Territorio  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** La Coruña, España,  
**Date of event:** 03/03/2010  
Caldeiro, J.; Trancón, L.; Fernández, E.; Fra, U.; Pérez, M.; Miranda, D.; Santé, I."CDROM".
- 32 Title of the work:** Analysis of factors influencing urban growth patterns on small towns  
**Name of the conference:** 2nd WSEAS International Conference on Urban Planning and Transportation  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Rodas (Grecia),  
**Date of event:** 22/07/2009  
García, A. M.; Santé, I.; Crecente, R.; Miranda, D."Mastorakis, N. E., Jha, M. (Eds.). 2009. Recent Advances in Urban Planning & Transportation. Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on Urban Planning and Transportation (pp. 99-104). Rodas, Grecia: WSEAS Press. ISBN 978-960-474-102-1".
- 33 Title of the work:** Analysis of operational urban cellular automata models  
**Name of the conference:** 2nd WSEAS International Conference on Urban Planning and Transportation  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Rodas (Grecia),  
**Date of event:** 22/07/2009  
Santé, I.; García, A. M.; Miranda, D.; Crecente, R."Mastorakis, N. E., Jha, M. (Eds.). 2009. Recent Advances in Urban Planning & Transportation. Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on Urban Planning and Transportation (pp. 91-98). Rodas, Grecia: WSEAS Press. ISBN 978-960-474-102-1".
- 34 Title of the work:** Analysis of the stochastic component of urban models based on cellular automata  
**Name of the conference:** 2nd WSEAS International Conference on Urban Planning and Transportation  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Rodas (Grecia),  
**Date of event:** 22/07/2009  
García, A. M.; Santé, I.; Miranda, D.; Crecente, R."Mastorakis, N. E., Jha, M. (Eds.). 2009. Recent Advances in Urban Planning & Transportation. Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on Urban Planning and Transportation (pp. 105-110). Rodas, Grecia: WSEAS Press. ISBN 978-960-474-102-1".
- 35 Title of the work:** ESIXE, a tool for space management in organizations  
**Name of the conference:** The 2nd International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics. IMSCI'09  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Orlando, Florida, EEUU,  
**Date of event:** 10/07/2009  
Boullón, M.; Santé, I.; Crecente, R.; Cordero, M.; Miranda, D."Callaos, N., Carrasquero, J. V., Oropeza, A., Tremante, A., Welsch, F. 2009. Proceedings of the 2nd International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (pp. 140-144). Orlando, Florida, EEUU: International Institute of Informatics and Systemics. ISBN: 1-934272-73-6".
- 36 Title of the work:** Web-GIS based system for the management of objections to a comprehensive municipal land use plan  
**Name of the conference:** The 2nd International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics. IMSCI'09  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Orlando, Florida, EEUU,  
**Date of event:** 10/07/2009



Díaz, P.; Parapar, J.; Touriño, J.; Santé, I.; Crecente, R.; Boullón, M.; Miranda, D."Callaos, N., Carrasquero, J. V., Oropeza, A., Tremante, A., Welsch, F. 2009. Proceedings of the 2nd International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (pp. 145-150). Orlando, Florida, EEUU: International Institute of Informatics and Systemics. ISBN: 1-934272-73-6".

- 37** **Title of the work:** Evaluación de la calidad posicional de la cartografía catastral española. Un caso de estudio: Guitiriz (Galicia-España)  
**Name of the conference:** International Congress on Geomatic & Surveying Engineering - IX Congreso Nacional TOP-CART - FIG-SYMPOSIA COM.2&3  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Valencia, España,  
**Date of event:** 01/10/2008  
Fernández Castro, P.; Miranda Barrós, D.; Iniesto Alba, M. J.; Crecente Maseda, R.; Carballo Cruz, P.; Reyes, F.
- 38** **Title of the work:** Approach and methodologies for evaluation of land consolidation policies and example from Galicia, N.W. Spain  
**Name of the conference:** FAO Regional Workshop on Land Tenure and Land Consolidation Land Banks and Impact Assessment  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Praga, República Checa,  
**Date of event:** 23/06/2008  
Miranda, D.; Crecente, R.; Ónega, F.
- 39** **Title of the work:** ESIXE, A tool for space management in the university  
**Name of the conference:** INTED 2008. International Technology, Education and Development Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Valencia, España,  
**Date of event:** 03/03/2008  
Boullón, M.; Cordero, M.; Crecente, R.; Miranda, D.; Santé, I."2008. INTED 2008 Abstracts Book (pp. 74 -75). Valencia, España: International Association of Technology Education and Development. ISBN 978-84-612-0190-7".
- 40** **Title of the work:** Automated estimation of stand volume in Eucalyptus Globulus plantations using airborne laser scanner data  
**Name of the conference:** ForestSAT 2007. Forests and Remote Sensing: Methods and Operational Tools  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Montpellier, France,  
**Date of event:** 05/11/2007  
Gonçalves Seco, Luis; González Ferreiro, Eduardo; Diéguez Aranda, Ulises; Crecente, Rafael; Miranda, David. "2007. Abstracts. ForestSat 2007. Forests and Remote Sensing: Methods and Operational Tools (pp. 176). Montpellier, Francia: Centre National du Machinisme Agricole du Génie Rural des Eaux et des Forêt".
- 41** **Title of the work:** IDE para las áreas rurales de Galicia y Norte de Portugal. Proyecto SIGN2 de España (JIDEE 07)  
**Name of the conference:** IV Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Santiago de Compostela, España,  
**Date of event:** 17/10/2007  
Alonso, J.; Cuñarro, C.; Fanego, F. J.; Gallego, M.; Miranda, D.; Serantes, I.; Suárez, J. R."Gallego, M., Garaboa, X., González, P. A., Landeira, F. Ríos, J. R. (2007). La Infraestructura de Datos Espaciales de España en 2007. Proyectos, servicios y nodos (pp. 2214-229). Santiago de Compostela: Ed. Grupo76. ISBN: 84-690-8674-2. Depósito Legal: C-3523-2007".



- 42** **Title of the work:** BDFOR:Caracterización y gestión del sector forestal en el territorio rural de Galicia-Norte de Portugal  
**Name of the conference:** XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo, España,  
**Date of event:** 27/09/2007  
Varela, I.; Miranda, D.; Cunha, J.; Dorrego, X.; Cidrás, T."Libro de resúmenes XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos (pp. 208), Lugo, España: Departamento de Ingeniería Agroforestal-AEIPRO. ISBN 978-84-690-8134-1".
- 43** **Title of the work:** Aplicación SIG para la evaluación de la aptitud de la tierra  
**Name of the conference:** XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo, España,  
**Date of event:** 26/09/2007  
Santé, I.; Miranda, D.; Crecente, R."2007. Libro de resúmenes XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos (pp. 153), Lugo, España: Departamento de Ingeniería Agroforestal-AEIPRO. ISBN 978-84-690-8134-1".
- 44** **Title of the work:** Diseño, desarrollo e implementación de un sistema de información catastral para la parroquia de Vilcabamba, Ecuador  
**Name of the conference:** XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo, España,  
**Date of event:** 26/09/2007  
Reyes, F.; González, A.; Miranda, D.; Crecente, R.; Cordero, M."2007. Libro de resúmenes XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos (pp. 195). Lugo, España: Departamento de Ingeniería Agroforestal-AEIPRO. ISBN 978-84-690-8134-1".
- 45** **Title of the work:** Metodología de intervención rural para la mejora de un sector productivo: aplicación en 'Vino de la Tierra de Betanzos'  
**Name of the conference:** XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo, España,  
**Date of event:** 26/09/2007  
Escariz Ferrín, A.; Blanco Ballón, J.; Miranda Barrós, D.; Fente, J.; de la Fuente, J.; Crecente Maseda, R."Libro de resúmenes XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos (pp. ), Lugo, España: Departamento de Ingeniería Agroforestal-AEIPRO. ISBN 978-84-690-8134-1".
- 46** **Title of the work:** Zonificación y metodología para la delimitación de comarcas vitícolas. Aplicación a la ampliación de vino de la Tierra de Betanzos  
**Name of the conference:** XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo, España,  
**Date of event:** 26/09/2007  
Escariz, A.; Miranda, D.; Crecente, R.; Blanco, J."2007. Libro de resúmenes XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos (pp. 147). Lugo, España: Departamento de Ingeniería Agroforestal-AEIPRO. ISBN 978-84-690-8134-1".

- 47** **Title of the work:** Metodología de intervención rural para la mejora de un sector productivo: aplicación en 'vino de la tierra de Betanzos'
- Name of the conference:** I Congreso Ibérico y IV Congreso Nacional de AgroIngeniería
- Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk
- City of event:** Albacete, España,
- Date of event:** 04/09/2007
- Escariz, A.; Blanco, J. M.; Miranda, D.; Fente, J.; de la Fuente, J.; Crecente, R.
- 48** **Title of the work:** Zonificación y metodología para la delimitación de comarcas vitícolas. Aplicación a la ampliación de 'Vino de la Tierra de Betanzos'
- Name of the conference:** I Congreso Ibérico y IV Congreso Nacional de AgroIngeniería
- Type of participation:** Participatory - oral communication
- City of event:** Albacete, España,
- Date of event:** 04/09/2007
- Escariz, A.; Blanco, J.; Miranda, D.; Crecente, R. "Actas del Congreso. ISBN 978-84-690-7894-5".
- 49** **Title of the work:** AUTOMATED ESTIMATION OF STAND VOLUME IN Eucalyptus globulus PLANTATIONS USING AIRBORNE LASER SCANNER DATA
- Name of the conference:** ForestSAT 2007 - Spatial operational tools for forestry.
- Type of participation:** Participatory - oral communication
- City of event:** Montpellier-Francia,
- Date of event:** 01/08/2007
- Luis GON; ALVES-SECO, Eduardo; GONZÁLEZ-FERREIRO Ulises DIÉGUEZ-; ARANDA, Rafael CRECENTE; David MIRANDA. "CD-ROM".
- 50** **Title of the work:** Automatic extraction of forest and terrain fuel variables with airborne LIDAR to determine structural fire risk
- Name of the conference:** ForestSAT 2007, Spatial operational tools for forestry
- Type of participation:** Participatory - oral communication
- City of event:** Montpellier, Francia,
- Date of event:** 01/08/2007
- Gonçalves Seco, Luis; Fraga Bugallo, Bruño; Crecente Maseda, Rafael; Miranda Barrós, David. "2007. Abstracts. ForestSat 2007. Forests and Remote Sensing: Methods and Operational Tools (pp. 192). Montpellier, Francia: Centre National du Machinisme Agricole du Génie Rural des Eaux et des Forêt".
- 51** **Title of the work:** Desarrollo de una herramienta de código abierto para la gestión de espacios en la universidad
- Name of the conference:** I Jornadas SIG Libre
- Type of participation:** Participatory - oral communication
- City of event:** Girona, España,
- Date of event:** 01/03/2007
- Boullón, M.; Rodríguez, C.; Crecente, R.; Cordero, M.; Miranda, D. "Actas del congreso. CD-Rom. ISBN 978-84-690-3886-9. Depósito Legal GI-488-2007".
- 52** **Title of the work:** Spatial Data Infrastructure for the rural areas of Galicia-North Portugal (SDI SIGN): aims, organizational model and databases themes.
- Name of the conference:** 13th EC-GI&GIS Workshop - Inspire Time ESDI for the environment.
- Type of participation:** Participatory - oral communication
- City of event:** Porto-Portugal,
- Date of event:** 01/01/2007
- Manuel GALLEGO; Joaquim ALONSO , David; MIRANDA. "Libro de actas".





- 53** **Title of the work:** Spatial Data Infrastructure for the rural areas of galicia-North Portugal (SDI SIGN): aims, organizational model and databases themes  
**Name of the conference:** 13th EC-GI&GIS Workshop - Inspire Time ESDI for the environment  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Porto, Portugal,  
**Date of event:** 01/01/2007  
 Gallego, Manuel; Alonso, Joaquim; Miranda Barrós, David. "Libro de actas".
- 54** **Title of the work:** Zonificación y metodología para la delimitación de comarcas vitícolas. Aplicación a la ampliación de "Vino de la Tierra de Betanzos".  
**Name of the conference:** I Congreso Ibérico y IV Congreso Nacional de Agroingeniería.  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Albacete,  
**Date of event:** 01/01/2007  
 Avelino ESCARIZ, Jorge; BLANCO, David; MIRANDA y; Rafael CRECENTE. "Libro de Actas".
- 55** **Title of the work:** Desarrollo de una herramienta en código abierto para la gestión de espacios en la Universidad  
**Name of the conference:** 2as Jornadas gvSIG. "Construyendo Realidades"  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Valencia, España,  
**Date of event:** 23/11/2006  
 Rodríguez, C.; Boullón, M.; Cordero, M.; Miranda, D.; Crecente, R. "Actas".
- 56** **Title of the work:** La densidad de población como indicador clave de ruralidad, pero con matizaciones  
**Name of the conference:** X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Valencia, España,  
**Date of event:** 13/09/2006  
 López, F. J.; Crecente, R.; Miranda, D. "2006. Libro de Resúmenes. X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos (pp. 160-161). Valencia, España: Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. ISBN 84-9705-988-3".
- 57** **Title of the work:** Digital Terrain Model generation using airborne LiDAR in a forested area of Galicia, Spain  
**Name of the conference:** 7th International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lisboa, Portugal,  
**Date of event:** 05/07/2006  
 Gonçalves, L.; Miranda, D.; Crecente, R.; Farto, J. "Caetano, M., Painho, M. (Eds.). 2006. Proceedings of Accuracy 2006. 7th International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences (pp. 169-180). Lisboa, Portugal: Instituto Geográfico Português. ISBN 972-8867-27-1".
- 58** **Title of the work:** Sistema de Ayuda a la Decisión Espacial para la planificación de los usos del suelo  
**Name of the conference:** 1ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Ofir, Portugal,  
**Date of event:** 21/06/2006  
 Santé, I.; Miranda, D. "Cunha, M. M., Rocha, A. (Eds.). (2006). Actas de la 1ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (vol. 2, pp. 157-172). Barcelos, Portugal: Escola Superior de Tecnologia, Instituto Politécnico do Cávado e do Ave. ISBN 978-989-20-0271-2".

- 59** **Title of the work:** Instrumentos para movilizar las tierras agrarias en Galicia: percepción de los agricultores  
**Name of the conference:** VI Coloquio Ibérico de Estudios Rurales. El Papel de las Regiones en las Economías Rurales  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** La Rábida, Huelva, España,  
**Date of event:** 23/02/2006  
Ónega, F.; Crecente, R.; Miranda, D. "Actas del congreso".
- 60** **Title of the work:** Tecnoloxía SIX e WEB para a dinamización do mercado da terra en Galicia  
**Name of the conference:** III Xornadas SINDUR: Sociedade da Información en Espacios Periféricos. Novas Formas de Exclusión Social  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Santiago de Compostela, España,  
**Date of event:** 23/11/2005  
Ónega, F.; Parapar, J.; Miranda, D.; Touriño, J.; Doallo, R.; Crecente, R. "2005. III Xornadas SINDUR: Sociedade da Información en Espacios Periféricos. Novas Formas de Exclusión Social (pp. 199-210). Santiago de Compostela: Servicio Digital de la Universidad de Santiago de Compostela."
- 61** **Title of the work:** COMPARATIVE ANALYSIS OF GEOMEDIA PROFESSIONAL AND GRASS  
**Name of the conference:** GISPLANET 2005 (II INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON GEOGRAPHIC INFORMATION  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Estoril, Portugal.,  
**Date of event:** 01/08/2005  
Luis G. SECO; Miguel C. SOUTO; Rafael C. MASEDA; David MIRANDA BARRÓS. "Libro de Actas".
- 62** **Title of the work:** Automatic DEM extraction under different canopy closure of eucalyptus globulus labill using airborne laser scanning data in Galicia (Spain)  
**Name of the conference:** XXII International Cartographic Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** A Coruña, España,  
**Date of event:** 09/07/2005  
Miranda, D.; Gonçalves, L.; Crecente, R.
- 63** **Title of the work:** Clasificación de los municipios rurales gallegos como paso previo para la elaboración de planes de desarrollo adaptados  
**Name of the conference:** IX Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Málaga, España,  
**Date of event:** 22/06/2005  
López, F. J.; Crecente, R.; Miranda, D. "2005. Resúmenes de las Actas presentadas en el IX Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Proyectemos un Futuro Sostenible (pp. 48). Málaga, España: Dpto. de Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos de la Universidad de Málaga. ISBN 84-89791-08-2."
- 64** **Title of the work:** Comparative analysis of Geomedia Professional and GRASS through Implementation of a project using the common GIS functionalities  
**Name of the conference:** GIS PLANET 2005. II International Conference & Exhibition on Geographic Information  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lisboa, Portugal,  
**Date of event:** 02/06/2005



Gonçalves, L.; Cordero, M.; Crecente, R.; Miranda, D."GIS PLANET 2005 Proceedings. Lisboa, Portugal. ISBN 972-97367-5-8".

- 65 Title of the work:** Caracterización rural de los municipios gallegos, de cara a una acertada aplicación de las iniciativas comunitarias de desarrollo rural  
**Name of the conference:** VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Bilbao, España,  
**Date of event:** 06/10/2004  
López, F. J.; Crecente, R.; Miranda, D."2004. VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Actas (pp. 194). Bilbao, España: Publicaciones-Escuela Superior de Ingenieros. ISBN 84-95809-22-2".
- 66 Title of the work:** Suitability model for Land Consolidation projects: a case study in Galicia, Spain  
**Name of the conference:** Symposium on Modern Land Consolidation  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Holanda,  
**Date of event:** 11/09/2004  
CRECENTE MASEDA R.; MIRANDA BARRÓS D."Libro de Actas".
- 67 Title of the work:** Suitability model for Land Consolidation projects: a case study in Galicia, Spain  
**Name of the conference:** Symposium held by FIG Commission 7  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Volvic, Francia,  
**Date of event:** 10/09/2004  
Miranda, D.; Crecente, R."van der Molen, P., Lemmen, C. (Eds.). 2004. Proceedings of a Symposium held by FIG Commission 7 on 10 and 11 September 2004 in Volvic (Clermond-Ferrand), France. Modern Land Consolidation (pp. 173-188). Frederiksberg, Dinamarca: International Federation of Surveyors. ISBN 87-90907-38-8".
- 68 Title of the work:** Revisión y propuesta de metodología para la diferenciación espacial en el marco de la perspectiva para el desarrollo del espacio europeo  
**Name of the conference:** CIOT 2003, IV Congreso Internacional de Ordenación del Territorio  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Zaragoza, España,  
**Date of event:** 03/04/2003  
Álvarez, F.; Miranda, D.; Crecente, R."Actas del Congreso. CD ROM".
- 69 Title of the work:** Application of Digital Photogrammetry for Estimating Timber Volume in Eucalyptus globulus Labill Stands in Galicia.  
**Name of the conference:** ForestSAT symposium 2002. Heriot Watt University, Edinburgh  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Heriot Watt University, Edinburgh, Scotland,  
**Date of event:** 05/08/2002  
Miranda Barrós D.; Diéguez Aranda, U.; Álvarez Taboada, M.F.; Crecente Maseda, R."Published by Forest Research, Forestry Commission".
- 70 Title of the work:** Ordenación del espacio rural como instrumento de la multifuncionalidad.  
**Name of the conference:** Jornadas Autonómicas de Galicia para la elaboración del Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural de España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Santiago de Compostela,  
**Date of event:** 10/07/2002



Crecente Maseda R.; Miranda Barrós D."Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural de España.  
<http://www.libroblancoagricultura.com/libroblanco/jautonomica/galicia/ponencias.asp> ".

- 71 Title of the work:** Potencialidad de la ordenación parcelaria para la multifuncionalidad del espacio rural  
**Name of the conference:** IV Coloquio Hispano-Portugués de Estudios Rurales. La Multifuncionalidad de los Espacios Rurales de la Península Ibérica  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Santiago de Compostela, España,  
**Date of event:** 07/06/2001  
Crecente, R.; Miranda, D.; Cancela, J. J.; Marey, M."López, E., García, A. I., Lorenzo, M. C. (Eds.). 2002. IV Coloquio Hispano-Portugués de Estudios Rurales: La Multifuncionalidad de los Espacios Rurales de la Península Ibérica. Santiago de Compostela, España: Edición en CD. Dép. legal: C-42/02".
- 72 Title of the work:** Application of the Geographical Information Systems in the forest management  
**Name of the conference:** Congreso internacional de ingeniería de proyectos  
**Type of participation:** Participatory - others  
**City of event:** Lleida,  
**Date of event:** 06/10/2000  
González Vázquez, Xesús Pablo; Miranda Barrós, David; Rodríguez Pérez, J. R.
- 73 Title of the work:** Dinamización do proceso de concentración forestal a través de fotointerpretación e técnicas SIX  
**Name of the conference:** Congreso de Ordenación y Gestión Sostenible de Montes  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 04/10/1999  
Miranda, D.; Marey, M. F.; González, X. P."Congreso de Ordenación y Gestión Sostenible de Montes (pp. 267-278). CDROM. ISBN 84-931244-1-9; Depósito legal LU-490-1999".
- 74 Title of the work:** Estudio del hayedo de Busmayor  
**Name of the conference:** Congreso de Ordenación y Gestión Sostenible de Montes  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 04/10/1999  
Marey, M. F.; Díaz-Maroto, I. J.; Miranda, D."Congreso de Ordenación y Gestión Sostenible de Montes (pp. 129-138). CDROM. ISBN 84-931244-1-9; Depósito legal LU-490-1999".
- 75 Title of the work:** Estudio y gestión de las masas forestales en la provincia de Lugo con sistemas informáticos  
**Name of the conference:** Congreso de Ordenación y Gestión Sostenible de Montes.  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 04/10/1999  
Marey, M. F.; Miranda, D.; Cancela, J. J."Congreso de Ordenación y Gestión Sostenible de Montes (pp. 249-258). CDROM. ISBN 84-931244-1-9; Depósito legal LU-490-1999".
- 76 Title of the work:** Geographic Information Systems applied to physical planning  
**Name of the conference:** 2nd European Conference of the European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment: Sustainability in the Information Society  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Bonn, Alemania,  
**Date of event:** 27/09/1999

Crecente, R.; Marey, M. F.; Miranda, D."Schiefer, G., Helbig, R., Rickert, U. (Eds.). 1999. Perspectives of Modern Information and Communication Systems in Agriculture, Food Production and Environmental Control: Second European Conference of the European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (pp. 729 -731). Bonn, Alemania: Universität Bonn-ILB ISBN: 3-932887-07-7".

**77 Title of the work:** Tendencias actuales en la elaboración de cartografía

**Name of the conference:** Workshop international: GIS and its applications in the rural field

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Lugo,

**Date of event:** 07/07/1999

González Vázquez, Xesús Pablo; Miranda Barrós, David; Rodríguez Pérez, J. R."Libro de actas".

**78 Title of the work:** Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la planificación física

**Name of the conference:** Workshop international: GIS and its applications in the rural field

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Lugo,

**Date of event:** 06/07/1999

Miranda Barrós, David; Rodríguez Pérez, J. R.; González Vázquez, Xesús Pablo. "Libro de actas".

**79 Title of the work:** Integración de los programas de CAD en los Sistemas de Información Geográfica

**Name of the conference:** XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Navarra,

**Date of event:** 20/06/1999

MAREY PÉREZ M.F.; RODRÍGUEZ PÉREZ J.R.; MIRANDA BARRÓS D.

**80 Title of the work:** Gestión del paisaje con técnicas GIS en zonas afectadas por embalses en la comunidad gallega

**Name of the conference:** CONGRESO DE INGENIERÍA DEL PAISAJE

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Bilbao,

**Date of event:** 08/03/1999

MIRANDA BARRÓS D.; CALVO IGLESIAS S.; MAREY PÉREZ M.F."Libro de ACTAS".

**81 Title of the work:** Aportaciones a la formulación de proyectos de concentración parcelaria mediante la aplicación de técnicas S.I.G.

**Name of the conference:** IV International Congress of Project Engineering

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Córdoba, España,

**Date of event:** 09/10/1998

López, F. J.; Miranda, D.; Crecente, R."Ayuso, J. L., Peña, A. (Eds.). 1998. Abstracts IV International Congress of Project Engineering. Córdoba, España: Departamento de Ingeniería Rural de la Universidad de Córdoba. ISBN 84-600-9490-1".

**82 Title of the work:** Caracterización de las actuaciones de Concentración Parcelaria en Galicia

**Name of the conference:** IV International Congress of Project Engineering

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Córdoba, España,

**Date of event:** 09/10/1998





Crecente, R.; Miranda, D.; López, F. J."Ayuso, J. L., Peña, A. (Eds.). 1998. Abstracts IV International Congress of Project Engineering (pp. 158). Córdoba, España: Departamento de Ingeniería Rural de la Universidad de Córdoba. ISBN 84-600-9490-1".

- 83 Title of the work:** Estudio de los usos agroforestales del suelo y su relación con la orografía del terreno mediante técnicas S.I.G.

**Name of the conference:** IV International Congress of Project Engineering

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Córdoba, España,

**Date of event:** 09/10/1998

Miranda, D.; López, F. J.; Crecente, R."Ayuso, J. L., Peña, A. (Eds.). 1998. Abstracts IV International Congress of Project Engineering. Córdoba, España: Departamento de Ingeniería Rural de la Universidad de Córdoba. ISBN 84-600-9490-1".

- 84 Title of the work:** Utilización de un S.I.G. para la determinación de modelos territoriales

**Name of the conference:** IV International Congress of Project Engineering

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Córdoba, España,

**Date of event:** 09/10/1998

Rodríguez, J. R.; Crecente, R.; Miranda, D."Ayuso, J. L., Peña, A. (Eds.). 1998. Abstracts IV International Congress of Project Engineering (pp. 157-158). Córdoba, España: Departamento de Ingeniería Rural de la Universidad de Córdoba. ISBN 84-600-9490-1".

- 85 Title of the work:** Caracterización de los proyectos de concentración parcelaria

**Name of the conference:** IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Córdoba,

**Date of event:** 07/10/1998

CRECENTE MASEDA R.; LÓPEZ GONZÁLEZ J.; MIRANDA BARRÓS D."Libro de Actas".

- 86 Title of the work:** Aportaciones a la formulación de proyectos de concentración parcelaria mediante la aplicación de técnicas S.I.G.

**Name of the conference:** IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Córdoba,

**Date of event:** 01/10/1998

LOPEZ GONZALEZ F.J.; MIRANDA BARRÓS D.; CRECENTE MASEDA R."Actas del IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos CD-ROM Ref. GC-10".

- 87 Title of the work:** Estudio de los usos agroforestales del suelo y su relación con la orografía del terreno mediante técnicas S.I.G.

**Name of the conference:** IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Córdoba,

**Date of event:** 01/10/1998

MIRANDA BARROS D.; LOPEZ GONZÁLEZ F.J.; CRECENTE MASEDA R."Actas del IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos Ref. GC-02".

- 88 Title of the work:** Aplicación de GIS al estudio evolutivo de usos y estructura de la propiedad en el medio rural

**Name of the conference:** VII Conferencia nacional de usuarios de ESRI

**Type of participation:** Participatory - others





**City of event:** Madrid,

**Date of event:** 15/09/1998

Álvarez López, Carlos José; Crecente Maseda, Rafael; Miranda Barrós, David; Fra Paleo, Urbano; López González, Francisco Javier; Marey Pérez, Manuel.

**89 Title of the work:** Study of the evolution of agroforestry land use and property structure with GIS techniques

**Name of the conference:** AgEng International Conference on Agricultural Engineering

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Oslo, Noruega,

**Date of event:** 24/08/1998

Crecente, R.; López, F. J.; Miranda, D.; Álvarez, C. J.; Fra, U."AgEng Oslo 98 International Conference on Agricultural Engineering (pp. 257-258)".

**90 Title of the work:** Land use and accuracy: the need of contrasting information with reality

**Name of the conference:** 18th Annual ESRI User Conference UC98

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Redlands, California, EEUU,

**Date of event:** 01/07/1998

Crecente, R.; López, J.; Miranda, D.; Fra, U.; Álvarez, C."Conference Proceedings 18th Annual ESRI User Conference. CDROM".

**91 Title of the work:** Parcels and grids: how to introduce physical environment information for agricultural business management

**Name of the conference:** 18th Annual ESRI User Conference UC98

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Redlands, California, EEUU,

**Date of event:** 01/07/1998

Crecente, R.; Álvarez, C. J.; Fra, U.; Alonso, J.; Miranda, D."Conference Proceedings 18th Annual ESRI User Conference. CDROM".

**92 Title of the work:** Education and GIS: The case of agriculture and forestry engineering in Spain

**Name of the conference:** First International Conference Geospatial Information in Agriculture and Forestry

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Lake Buena Vista, Florida, EEUU,

**Date of event:** 01/06/1998

Álvarez, C. J.; Crecente, R.; Fra, U.; Miranda, D."1998. Proceedings of the First International Conference Geospatial Information in Agriculture and Forestry. Decision Support, Technology, and Applications (pp. I-284-I-287)".

**93 Title of the work:** Geographic Information System Applied to physical planning

**Name of the conference:** XIII CONGRES INTERNATIONAL DU GENIE RURAL- XIII th CIGR CONGRESS

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Maroc-Rabat,

**Date of event:** 02/02/1998

CRECENTE MASEDA R.; MIRANDA BARRÓS D.; ÁLVAREZ LÓPEZ C.

**94 Title of the work:** Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la gestión empresarial en el sector agrario-forestal

**Name of the conference:** Congreso empresarial técnico-científico forestal del arco atlántico

**Type of participation:** Participatory - others

**City of event:** Silleda, Pontevedra,

**Date of event:** 18/12/1997



Fra Paleo, Urbano; Miranda Barrós, David.

- 95** **Title of the work:** Aplicación de los SIG a la gestión empresarial en el sector agrario  
**Name of the conference:** -COLOQUIO INTERNACIONAL- ANÁLISIS DEL PROYECTO COLLUMELA  
**Type of participation:** Participatory - others  
**City of event:** Lugo (Galicia),  
**Date of event:** 04/12/1997  
FRA PALEO U.; MIRANDA BARRÓS D.
- 96** **Title of the work:** Estudio evolutivo de recursos agroforestales: Aplicación a Trabada (Lugo)  
**Name of the conference:** Territorial 97. I Conferencia sobre Sistemas Avanzados de Gestión del Territorio  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Las Palmas de Gran Canaria, España,  
**Date of event:** 19/11/1997  
Crecente, R.; Álvarez, C. J.; Miranda, D.
- 97** **Title of the work:** Aplicación S.I.G. a un proyecto de ordenación rural - Ayuntamiento de O Páramo  
**Name of the conference:** VI Conferencia Nacional de usuarios de ESRI  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Madrid, España,  
**Date of event:** 07/11/1997  
Álvarez, C.; Crecente, R.; Miranda, D.; Fra, U.; López, F. J.; Marey, M.
- 98** **Title of the work:** Aplicación de Sistemas de Información Geográfica al estudio evolutivo de usos y estructura de la propiedad  
**Name of the conference:** VI Conferencia Nacional de usuarios de ESRI  
**Type of participation:** Participatory - others  
**City of event:** Madrid, España,  
**Date of event:** 07/11/1997  
Álvarez, C.; Crecente, R.; Miranda, D.; Fra, U.; López, F. J.; Marey, M.
- 99** **Title of the work:** Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica al estudio evolutivo de recursos agroforestales  
**Name of the conference:** XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Sevilla, España,  
**Date of event:** 05/11/1997  
Crecente, R.; Miranda, D.; Álvarez, C. J."1997. Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos (pp. 438-445). Sevilla, España".
- 100** **Title of the work:** Gestión de la base territorial de una cooperativa vitivinícola mediante la aplicación de sistemas de información geográfica  
**Name of the conference:** XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Sevilla, España,  
**Date of event:** 05/11/1997  
Álvarez, C. J.; Crecente, R.; Miranda, D."1997. Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos (pp. 982-988). Sevilla, España".

- 101** **Title of the work:** Estudio evolutivo de los recursos agroforestales: aplicación a Trabada (Lugo)  
**Name of the conference:** I Conferencia sobre Sistemas de Información Geográfica; Territorial 97  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Las Palmas de Gran Canaria,  
**Date of event:** 01/11/1997  
CRECENTE MASEDA R.; ÁLVAREZ LÓPEZ C.J.; MIRANDA BARRÓS D.
- 102** **Title of the work:** Gestión de la base territorial de una cooperativa vitivinícola mediante la aplicación de sistemas de información geográfica  
**Name of the conference:** XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 01/11/1997  
ALVAREZ LOPEZ C.J.; MIRANDA BARRÓS D.; CRECENTE MASEDA R."Actas XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos".
- 103** **Title of the work:** Incorporating GIS into the professional work of the agricultural and forestry technicians: the Columella project  
**Name of the conference:** Third International Symposium on Geographic Information Systems in Higher Education  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Chantilly Virginia,  
**Date of event:** 01/11/1997  
MIRANDA BARRÓS D.; FRA PALEO U.; ÁLVAREZ LÓPEZ C.J.; CRECENTE MASEDA R.

## R&D management and participation in scientific committees

### Scientific, technical and/or assessment committees

**Committee title:** GIS AND ITS APPLICATIONS IN THE RURAL FIELD  
**Affiliation entity:** AGROBYTE (Iniciativa ADAPT del Fondo Social Europeo)  
**Start date:** 01/07/1999

### Organization of R&D activities

- 1** **Title of the activity:** ForestSAT 2012. Promoting science-based applications of remote sensing  
**Type of activity:** Congreso Internacional **Geographical area:** Non EU International  
**Convening entity:** Oregon University and USDA **Type of entity:** R&D Centre  
Forest Service, PNW Research Station, Corvallis,  
OR, USA  
**City convening entity:** Corvallis, United States of America  
**Start-End date:** 11/09/2012 - 14/09/2012 **Duration:** 3 days
- 2** **Title of the activity:** Congreso sobre las Reservas de la Biosfera como Estrategia Territorial de Sostenibilidad  
**Type of activity:** Congreso Internacional **Geographical area:** Non EU International  
**City convening entity:** Lugo, Galicia, Spain  
**Start date:** 03/06/2011



- 3 Title of the activity:** ForestSat 2010: 4th international conference on Operational tools in forestry using remote sensing techniques. September 6-10 2010, Lugo, Spain.  
**Type of activity:** Congreso Internacional **Geographical area:** Others  
**Start date:** 06/09/2010
- 4 Title of the activity:** Spatial Decision Support Systems in Forestry. Methods, Applications, Challenges  
**Type of activity:** Congreso internacional **Geographical area:** Non EU International  
**Start date:** 19/04/2006
- 5 Title of the activity:** V Jornadas de Ingeniería Agroforestal  
**Geographical area:** National  
**Start date:** 23/09/2004
- 6 Title of the activity:** International Workshop GIS and its Applications in the Rural Field  
**Type of activity:** Workshop **Geographical area:** Non EU International  
**Start date:** 01/07/1999

## R&D management

- 1 Name of the activity:** Miembro de la Comisión de Calidad de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería  
**Type of management:** Comisión de Calidad de Centro  
**Performed tasks:** Miembro de la CC como coordinador de Título de Máster  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Start date:** 10/10/2018 **Duration:** 1 year
- 2 Name of the activity:** Coordinador del grupo de investigación GI-1934-TERRITORIO y BIODIVERSIDAD  
**Type of management:** Group management  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Start date:** 27/05/2013 **Duration:** 6 years - 5 months
- 3 Name of the activity:** Responsable científico del Sistema de Información Territorial de la USC  
**Start date:** 27/05/2013
- 4 Name of the activity:** Coordinador del Máster en Gestión Sostenible de la Tierra y del Territorio  
**Type of management:** Coordinación de Máster Universitario  
**Performed tasks:** Coordinación  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Start date:** 2013 **Duration:** 4 years - 4 months
- 5 Name of the activity:** Programa de Doctorado en en Gestión Sostenible de la Tierra y del Territorio  
**Type of management:** Programme management  
**Performed tasks:** Coordinación  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Start date:** 2013 **Duration:** 6 years - 5 months
- 6 Name of the activity:** Subdirección de Gestión de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería  
**Type of management:** Subdirector de Centro  
**Performed tasks:** Subdirector de Gestión  
**Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University

**Start date:** 10/07/2006**Duration:** 1 year

**7 Name of the activity:** Grupo de trabajo para la elaboración de Planes de Estudio de Ingeniero en Geomática y Topografía

**Type of management:** Others

**Start date:** 01/01/2004

## Other achievements

### Stays in public or private R&D centres

**1 Entity:** Universidad Nacional de Loja. Facultad de Ciencias Agrícolas. Área Agropecuaria. Centro Integrado de Geomática Ambiental (CINFA)

**City of entity:** Loja., Spain

**Start date:** 26/11/2002

**Goals of the stay:** Post-doctoral

**Provable tasks:** Ordenación Territorial de Cuencas Hidrográficas

**2 Entity:** Forest Research, Northern Research Station

**City of entity:** Roslin, Midlothian, Edinburgh, EH25 9SY, U.K., Spain

**Start date:** 29/07/2002

**Goals of the stay:** Post-doctoral

**Provable tasks:** Aplicación de sensores remotos al inventario forestal. Invitado por Juan Suárez, el actual Jefe del departamento de Sensores Remotos del Forest Research Center

**3 Entity:** Institut für Forsteinrichtung und Ertragskunde (GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN)

**City of entity:** GÖTTINGEN, Germany

**Start date:** 01/01/2000

**Goals of the stay:** Post-doctoral

**Provable tasks:** Aplicación de las técnicas fotogramétricas analíticas y digitales al inventario forestal

### Summary of other achievements

**1 Description of the achievement:** CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS: Miembro usual de la Comisión de Proyectos Fin de Carrera/Trabajos de Investigación de la titulación de Ingenieros Técnicos Forestales de la Universidad de Santiago de Compostela desde 1999 hasta la actualidad OTROS MÉRITOS DOCENTES: Dirección del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela, titulado: Estudio mediante SIG de aptitud de dos espacios naturales no desenvolvimento dun turismo sostenible en "Terra das Mariñas" (A Coruña), con calificación de Notable en la convocatoria de Septiembre de 2004 Codirección, con el Dr. D. Alberto Rojo Alboreca, del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela, titulado: PROYECTO DE ORDENACIÓN DE 183,3 HA DE LOS MVMC DE LA PARROQUIA DE PARAÑOS (O COVELO-PONTEVEDRA). Presentado en la convocatoria de Junio de 1999, con calificación de SOBRESALIENTE y posteriormente Premio "Bernardo de la Torre Rojas" al mejor proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes de su convocatoria. Codirección, con el Dr. D. Rafael Crecente Maseda, del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela, titulado: PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL MEDIO FÍSICO EN EL AYUNTAMIENTO DE MONFORTE DE LEMOS-LUGO, con calificación de Sobresaliente en la convocatoria de Febrero de 2000. Codirección, con el Dr. D. Rafael Crecente Maseda, del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela,



titulado: ESTUDIO TERRITORIAL DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE CEDEIRA (A CORUÑA), con calificación de Sobresaliente en la convocatoria de Junio de 2000. Codirección, con el Dr. D. Rafael Crecente Maseda, del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela, titulado: ESTUDIO TERRITORIAL DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE CARIÑO (A CORUÑA), con calificación de Sobresaliente en la convocatoria de Junio de 2000. Profesor de tercer ciclo del Departamento de Ingeniería Agroforestal de la Facultad de Informática (A Coruña). Asignatura: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Curso 2001/02. Programa de Doctorado: Arquitecturas y Tecnologías Multimedia Profesor de tercer ciclo del Departamento de Ingeniería Agroforestal de la Universidad de Santiago de Compostela. Asignatura: Uso combinado de la Fotogrametría Digital y los Sistemas de Información Geográfica. EVALUACIONES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN: Acreditado como Profesor Colaborador por el Comité de Evaluación de Enseñanzas Técnicas del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (Informe favorable del 17 de septiembre de 2003) Acreditado como Ayudante Doctor por el Comité de Evaluación de Enseñanzas Técnicas del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (Informe favorable del 17 de septiembre de 2003) CARGOS ELECTOS Y PERTENENCIA A COLEGIOS PROFESIONALES: Miembro del claustro universitario de la Universidad de Santiago de Compostela desde el curso académico 1999-2000 hasta hasta el 2002-2003 EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DE INGENIERO: Título: Proyecto de repoblación forestal en el monte de Fumaio I. San Cristobo de Cuiñas. Fonsagrada. Año: 1998. Promotor: Comunidad de vecinos de San Cristobo de Cuiñas. Nº de visado: 7756 Título: Proyecto de repoblación forestal en el monte de Fumaio II. San Cristobo de Cuiñas. Fonsagrada. Año: 1998. Promotor: Comunidad de vecinos de San Cristobo de Cuiñas. Nº de visado: 7757 BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS: Premios: Premio a Proyectos de Investigación e Innovación aplicada a la Empresa por el proyecto: "Aplicación de la tecnología SIG y web a la gestión de la Denominación de Origen "Pataca de Galicia". Organismo: Confederación Empresarial de Lugo (C.E.L. -Iniciativas por Lugo...

## 2 Description of the achievement: RESUMEN

### CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS:

Miembro usual de la Comisión de Proyectos Fin de Carrera/Trabajos de Investigación de la titulación de Ingenieros

Técnicos Forestales de la Universidad de Santiago de Compostela desde 1999 hasta la actualidad

### OTROS MÉRITOS DOCENTES:

Dirección del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela, titulado: Estudio mediante SIX da aptitude dos espacios naturais no desenvolvemento dun turismo sostible en "Terra das Mariñas"(A Coruña), con calificación de Notable en la convocatoria de Septiembre de 2004

Codirección, con el Dr. D. Alberto Rojo Alboreca, del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela, titulado: PROYECTO DE ORDENACIÓN DE 183,3 HA DE LOS MVMC DE LA PARROQUIA DE PARAÑOS (O COVELO-PONTEVEDRA).

Presentado en la convocatoria de

Junio de 1999, con calificación de SOBRESALIENTE y posteriormente Premio "Bernardo de la Torre Rojas al mejor proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes de su convocatoria.

Codirección, con el Dr. D. Rafael Crecente Maseda, del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela, titulado: PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL MEDIO FÍSICO EN EL AYUNTAMIENTO DE MONFORTE DE LEMOS-LUGO, con calificación de Sobresaliente en la convocatoria de Febrero de 2000.

Codirección, con el Dr. D. Rafael Crecente Maseda, del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela, titulado: ESTUDIO TERRITORIAL DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE CEDEIRA (A CORUÑA), con calificación de Sobresaliente en la convocatoria de Junio de 2000.

Codirección, con el Dr. D. Rafael Crecente Maseda, del proyecto fin de carrera de la titulación de Ingeniero de Montes impartida en la Universidad de Santiago de Compostela, titulado: ESTUDIO TERRITORIAL DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE CARIÑO (A CORUÑA), con calificación de Sobresaliente en la convocatoria de Junio de 2000.





Profesor de tercer ciclo del Departamento de Ingeniería Agroforestal de la Facultad de Informática (A Coruña). Asignatura: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Curso 2001/02. Programa de Doctorado: Arquitecturas y Tecnologías Multimedia  
Profesor de tercer ciclo del Departamento de Ingeniería Agroforestal de la Universidad de Santiago de Compostela. Asignatura: Uso combinado de la Fotogrametría Digital y los Sistemas de Información Geográfica.

#### EVALUACIONES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN:

Acreditado como Profesor Colaborador por el Comité de Evaluación de Enseñanzas Técnicas del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (Informe favorable del 17 de septiembre de 2003)

Acreditado como Ayudante Doctor por el Comité de Evaluación de Enseñanzas Técnicas del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (Informe favorable del 17 de septiembre de 2003)

#### CARGOS ELECTOS Y PERTENENCIA A COLEGIOS PROFESIONALES:

Miembro del claustro universitario de la Universidad de Santiago de Compostela desde el curso académico 1999-2000 hasta el 2002-2003

#### EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DE INGENIERO:

Título: Proyecto de repoblación forestal en el monte de Fumaioir I. San Cristobo de Cuiñas. Fonsagrada.

Año: 1998. Promotor: Comunidad de vecinos de San Cristobo de Cuiñas. No de visado: 7756

Título: Proyecto de repoblación forestal en el monte de Fumaioir II. San Cristobo de Cuiñas. Fonsagrada.

Año: 1998. Promotor: Comunidad de vecinos de San Cristobo de Cuiñas. No de visado: 7757

#### BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS:

Premios:

Premio a Proyectos de Investigación e Innovación aplicada a la Empresa por el proyecto: Aplicación de la tecnología SIG y web a la gestión de la Denominación de Origen "Pataca de Galicia".

Organismo: Confederación Empresarial de ...