



## **FERNANDO PÉREZ CABELLO**

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 29/10/2025

**v 1.4.0**

91a689db1f9899f82c8747f51785d727

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

**FERNANDO PÉREZ CABELLO**

Apellidos: **PÉREZ CABELLO**  
Nombre: **FERNANDO**  
DNI:  
ORCID: **0000-0003-4831-4060**  
ScopusID: **6507227254**  
ResearcherID: **M-5228-2014**  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Dirección de contacto: **Pedro Cerbuna, 12**  
Código postal: **50009**  
País de contacto: **España**  
Ciudad de contacto: **Zaragoza**  
Teléfono fijo: **(0034) 876553926**  
Correo electrónico: **fcabello@unizar.es**  
Teléfono móvil:

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. Área: Análisis Geográfico Regional. Área de conocimiento (Macroárea): Artes y Humanidades, Facultad de Filosofía y Letras  
**Categoría profesional:** Prof. Titular Univ.  
**Fecha de inicio:** 12/11/2010  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 549900 - Otras especialidades geográficas  
**Identificar palabras clave:** Protección del medio ambiente; Geografía; Medio natural; Deterioro del medio ambiente



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción al tratamiento de la información geográfica  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ordenación y Gestión del Territorio y del Medio Ambiente  
**Fecha de inicio:** 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 31/08/2026  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación para el análisis espacial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica (CTIG)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 31/08/2026  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de teledetección  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica (CTIG)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 31/08/2026  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesamiento de imágenes y datos de teledetección  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica (CTIG)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 31/08/2026  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de teledetección  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica (CTIG)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 31/08/2026  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Geografía de Aragón  
**Titulación universitaria:** Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio  
**Fecha de inicio:** 03/02/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2026  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Cartografía y nuevas tecnologías para la ordenación territorial y medioambiental  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las tecnologías de la información geográfica  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de la información geográfica: teledetección  
**Titulación universitaria:** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección  
**Fecha de inicio:** 01/11/2006 **Fecha de finalización:** 31/08/2025



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**10 Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de las TIG a la ordenación del territorio: medio ambiente

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección

**Fecha de inicio:** 16/09/2013

**Fecha de finalización:** 14/09/2022

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**11 Nombre de la asignatura/curso:** GEOGRAFÍA DE ARAGÓN

**Titulación universitaria:** Licenciado en Geografía

**Fecha de inicio:** 17/09/2012

**Fecha de finalización:** 15/01/2014

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**12 Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección

**Titulación universitaria:** Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio

**Fecha de inicio:** 17/09/2012

**Fecha de finalización:** 15/09/2013

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**13 Nombre de la asignatura/curso:** GEOGRAFÍA DE ESPAÑA

**Titulación universitaria:** Licenciado en Geografía

**Fecha de inicio:** 19/09/2011

**Fecha de finalización:** 15/09/2013

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**14 Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de las TIG a la ordenación del territorio: medio ambiente

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección

**Fecha de inicio:** 21/09/2009

**Fecha de finalización:** 15/09/2013

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**15 Nombre de la asignatura/curso:** GEOGRAFIA DE LAS REGIONES DE ESPAÑA

**Titulación universitaria:** Licenciado en Humanidades

**Fecha de inicio:** 04/02/2008

**Fecha de finalización:** 15/09/2013

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**16 Nombre de la asignatura/curso:** CARTOGRAFIA Y TRATAMIENTO DE DATOS

**Titulación universitaria:** Licenciado en Humanidades

**Fecha de inicio:** 17/09/2007

**Fecha de finalización:** 16/09/2012

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**17 Nombre de la asignatura/curso:** MEDIOAMBIENTE RURAL Y URBANO

**Titulación universitaria:** Licenciado en Humanidades

**Fecha de inicio:** 17/09/2007

**Fecha de finalización:** 16/09/2012

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**18 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las tecnologías de la información geográfica

**Titulación universitaria:** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección

**Fecha de inicio:** 01/11/2006

**Fecha de finalización:** 20/09/2009

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**19 Nombre de la asignatura/curso:** Obtención y organización de la información geográfica

**Titulación universitaria:** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección

**Fecha de inicio:** 01/11/2006

**Fecha de finalización:** 21/09/2008



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelización de variables ambientales  
**Titulación universitaria:** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección  
**Fecha de inicio:** 01/11/2006 **Fecha de finalización:** 21/09/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de las TIG al sector forestal  
**Titulación universitaria:** Máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección  
**Fecha de inicio:** 01/11/2006 **Fecha de finalización:** 21/09/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO FIN DE CARRERA  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Geografía  
**Fecha de inicio:** 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 30/05/2007  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS DE USOS DEL SUELO  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Geografía  
**Fecha de inicio:** 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 18/01/2007  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOGRAFÍA DE ARAGÓN  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Geografía  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 18/01/2007  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOGRAFÍA DE ESPAÑA  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Geografía  
**Fecha de inicio:** 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA Y MÉTODOS DE LA GEOGRAFÍA  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 20/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOGRAFÍA DE ESPAÑA  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 19/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** TELEDETECCIÓN II  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS DE USOS DEL SUELO  
**Fecha de inicio:** 20/09/2002 **Fecha de finalización:** 19/09/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 30 Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO FIN DE CARRERA  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 31 Nombre de la asignatura/curso:** FOTOINTERPRETACION Y TELEDETECCION  
**Fecha de inicio:** 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 32 Nombre de la asignatura/curso:** GEOGRAFIA DE ARAGON  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 33 Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS DE USOS DEL SUELO  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 34 Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS DE TRABAJO DE CAMPO Y DE LABORATORIO  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** GEOGRAFIA DE ESPAÑA  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

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

- 1 Título del trabajo:** Análisis multiescala de la cicatriz térmica posfuego en ecosistemas forestales de Aragón, mediante series temporales de Landsat y observaciones UAV  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Larraz Juan, Sergio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Erick Sebastian Villacis Bustos  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 26/09/2025
- 2 Título del trabajo:** Aplicación de dispositivos UAV y técnicas de teledetección orientadas al análisis del vigor vegetal post-sequía en un bosque de Pinus Pinaster  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Revuelto Benedi, Jesus  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elisa Tamudo Mínguez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 25/06/2025
- 3 Título del trabajo:** Teledetección proximal en arqueología: Integración de radiometría de campo y análisis multiespectral con UAV para el estudio del yacimiento "Forau de la Tuta" (Artieda, Zaragoza).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Uribe Agudo, Paula  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alessandro Mateos Sierra





**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 25/06/2025

- 4 Título del trabajo:** Evaluación de las tasas de erosión en superficies forestales afectadas por incendios mediante el método Gavrilovic e imágenes Geosat-2

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Gabriela Díaz Gutiérrez

**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 24/09/2024

- 5 Título del trabajo:** Análisis de la regeneración vegetal en zonas incendiadas y repobladas mediante imágenes espectrales de alta resolución espacial (Geosat-2)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Celia Berges Vidal

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 09/09/2024

- 6 Título del trabajo:** Cálculo del espesor de nieve por altimetría satelital ICESAT-2 en el Pirineo Central.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Miguel Toribio Pérez

**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 09/07/2024

- 7 Título del trabajo:** Análisis de la regeneración vegetal posfuego mediante sensores orbitales multiescala en paisajes forestales incendiados de Aragón

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Pedro Martín Ortiz

**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 08/07/2024

- 8 Título del trabajo:** Análisis de metodologías para el cálculo del índice de área foliar (LAI) post-incendio en entornos forestales.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge García Hernández

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 27/11/2023

- 9 Título del trabajo:** Antecedentes de la teledetección y nuevas perspectivas: El Forau de la Tuta.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Angas Pajas, Jorge

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Óscar Muñiz Amores

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 27/11/2023



- 10** **Título del trabajo:** LST y estructura de la vegetación en el diagnóstico de los efectos del fuego sobre formaciones de *Pinus halepensis* mediante vehículos aéreos no tripulados (UAV) e imágenes.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Larraz Juan  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 27/11/2023
- 11** **Título del trabajo:** Análisis del impacto de los episodios de sequía en los grandes incendios forestales de España con índices multitemporales de sequía y sistemas de información geográfica.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** González Hidalgo, José Carlos  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Villuendas Jimenez  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 01/12/2022
- 12** **Título del trabajo:** Variabilidad espacial del espesor de nieve en la franja superior del bosque subalpino: observación con VANT en el Pirineo Central.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Revuelto Benedí, Jesús  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Eduardo Rojas Heredia  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 01/12/2022
- 13** **Título del trabajo:** Análisis de zonas de escasa vegetación susceptibles a la erosión en incendios de Aragón (1967-2020) mediante imágenes Geosat-2.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Badules Iglesias  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 24/11/2022
- 14** **Título del trabajo:** Valoración de la teledetección óptico-térmica para el diagnóstico y seguimiento del Cambio Global en el circo de Marboré (Pirineo aragonés).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Valero Garcés, Blas Lorenzo  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Kilian Jungkeit Milla  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 30/09/2022
- 15** **Título del trabajo:** El bosque periurbano de los montes de Torrero (Zaragoza): Estructura del arbolado y análisis multitemporal del vigor vegetal mediante imágenes satélite (2013-2020).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Antonio Alvarez de Miranda Ayerbe  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 29/11/2021





- 16 Título del trabajo:** Evaluación de metodologías para la detección remota de derrumbes en bancales abandonados.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Jorge Lorenzo Lacruz; Noemí Lana-Reanult  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gonzalo Javier Fernández Olloqui  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 29/11/2021
- 17 Título del trabajo:** Análisis de la carga ganadera en ecosistemas pastorales de Aragón mediante NDVI y SLAVI.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Esperanza Sancho Ruiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/11/2021
- 18 Título del trabajo:** Análisis de las actuaciones post-incendio mediante NDVI: el caso del Incendio de Aliaga-Ejolve (2009) (Teruel, España).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Muñoz Monsalve  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 23/11/2021
- 19 Título del trabajo:** Análisis de los terrenos cinegéticos de Aragón: caracterización y tendencia vegetal mediante el índice SLAVI (1985-2019).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Seral Martínez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/12/2020
- 20 Título del trabajo:** Análisis de las imágenes WorldView 3 para la detección de restos arqueológicos. El caso del yacimiento de Termez, Uzbekistán.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Jorge Angás Pajas; Uribe Agudo, Paula  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Sanmartín Mancho  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 01/12/2020
- 21 Título del trabajo:** Metodología automatizada para la detección del límite superior del bosque mediante datos LiDAR.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Marcos Rodríguez Mimbreno  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Itsaso Ilzarbe Senosiain  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 01/12/2020



- 22 Título del trabajo:** Análisis fenológico y modelización de parámetros nutricionales mediante imágenes Sentinel-2 y datos de campo. El efecto del pastoreo en comunidades de *Festuca paniculata* (Fanlo, Huesca).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Larraz Juan  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 09/10/2020
- 23 Título del trabajo:** Análisis de propiedades biofísicas (LAI, CWC, CAB y FCOVER) de comunidades pascícolas de alta montaña (Pirineo aragonés) mediante imágenes Sentinel-2.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Néstor Arazo Rubio  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 22/09/2020
- 24 Título del trabajo:** Análisis de la regeneración vegetal (LAI-NDVI) post-incendio en diferentes contextos bioclimáticos mediante imágenes Sentinel.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Moraleja Segura  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/07/2020
- 25 Título del trabajo:** Aplicación de Tecnologías de la Información Geográfica y Teledetección para la identificación, caracterización y puesta en valor de humedales de la Depresión del Ebro.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Ollero Ojeda, Alfredo  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gonzalo Peño Gómez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 13/12/2019
- 26 Título del trabajo:** Severidad y factores ambientales en Grandes Incendios Forestales (GIF) de Gran Canaria mediante imágenes Landsat.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jonatan Mendoza Godoy  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/12/2019
- 27 Título del trabajo:** Análisis de la regeneración vegetal post-incendio en áreas con tratamientos mediante imágenes Sentinel-2.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sandra García Gil  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 03/12/2019



- 28** **Título del trabajo:** Procesado y análisis de imágenes multiespectrales obtenidas con RPAs y comparación con imágenes de satélite en el ámbito de la agricultura de precisión.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Sebastián López, María  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Ramo Fuertes  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 21/10/2019
- 29** **Título del trabajo:** Diffuse reflectance spectroscopy for estimation of soil organic matter and texture in burned and abandoned cropland areas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Montorio Lloveria, Raquel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Olga Alexandra Rosero Vlasova  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 10/10/2019
- 30** **Título del trabajo:** Análisis de la revegetación en incendios mediante teledetección: el caso de los incendios de Mequinenza y Fayón.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime Joaquín Cuchí Moreno  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 02/10/2019
- 31** **Título del trabajo:** Tipología de incendios en función de su respuesta vegetal: análisis mediante índices espectrales y datos de campo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Montorio Lloveria, Raquel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jonathan Goya Hernández  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 10/07/2019
- 32** **Título del trabajo:** Variabilidad espectral y de la temperatura de superficie de los glaciares de la región del Khumbu (Himalayas centrales)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ixeia Vidaller Gayán  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 10/07/2019
- 33** **Título del trabajo:** Análisis del potencial de las imágenes del Programa Corona a través de la reconstrucción del paisaje arqueológico del Yacimiento de Termez (Uzbekistán)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Jorge Angás Pajas  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Alberto Bellido Galve  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/12/2018



- 34** **Título del trabajo:** Modelización empírica del índice de área foliar en ecosistemas de dehesa: integración de datos de campos, aeroportados y de satélite.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Montorio Lloveria, Raquel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Christian Mestre Runge  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/12/2018
- 35** **Título del trabajo:** Reconocimiento de patrones temporales para la clasificación digital de pastizales de alta montaña (*Bromion erecti* y *Nardion strictae*)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Montorio Lloveria, Raquel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Franco García  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/12/2018
- 36** **Título del trabajo:** Series multitemporales Landsat/MODIS en el análisis de áreas quemadas en ambientes de sabana tropical de la Amazonia Meridional brasileña: patrones espacio-temporales y regeneración vegetal.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Borini Alves  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 31/10/2018
- 37** **Título del trabajo:** Identificación de zonas potenciales de fructificación del *Boletus edulis* en la Comarca de Pinares (Soria y Burgos)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ruben Escribano Gil de Gomez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/07/2018
- 38** **Título del trabajo:** Caracterización espacio-temporal de los incendios forestales del sector noroccidental de Aragón  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Bes Sevil  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/12/2017
- 39** **Título del trabajo:** Clasificación digital basada en objetos a partir de ortoimágenes de alta resolución e imágenes Pleiades de zonas urbanas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Daniel Borini Alves  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Beatriz Estacio Gandia  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/12/2017



- 40** **Título del trabajo:** Teledetección aplicada a la investigación del asedio del Cabezo de Alcalá, Azaila (Teruel): Imágenes multiespectrales mediante dron, datos LiDAR y prospección geofísica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Paula Uribe Agudo  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Santamaria Chordà  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 20/12/2017
- 41** **Título del trabajo:** Propuesta metodológica para la identificación de zonas potenciales para el cultivo de trufa (*Tuber melanosporum* y *Tuber aestivum*): estudio piloto en el entorno de las sierras de Algairén-Pardos (Zaragoza).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Villarmín Martín  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 17/07/2017
- 42** **Título del trabajo:** Análisis de las diferencias entre procedimientos de corrección atmosférica aplicados a imágenes Sentinel 2-A  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Martín Bénédict  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/12/2016
- 43** **Título del trabajo:** Prospección de estructuras arqueológicas en el yacimiento de "La Caridad" (Teruel) mediante sensores pasivos en UAVs y datos LiDAR-PNOA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Montealegre Gracia, Antonio Luis  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Romel de Blas Reinaldo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/12/2016
- 44** **Título del trabajo:** Relaciones entre parámetros químicos determinantes de la calidad de la uva y el NDVI, para la estimación de la fecha de vendimia.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Ezquerro López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/12/2016
- 45** **Título del trabajo:** Análisis de la severidad y la regeneración vegetal mediante imágenes Landsat en el incendio de Sierra de Luna (2015)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Igor Skrypnichuk Untilov  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/12/2016





- 46 Título del trabajo:** Evaluación de cambios en los pastos del Pirineo Central y su relación con los componentes agropastorales.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** López Alados, Concepción  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maite Gartzia Arregi  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 01/07/2016
- 47 Título del trabajo:** Land surface temperature (LST) estimated from landsat images: Applications in burnt areas and tree-grass woodlands (dehesas).  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lidia Vlassova  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 28/01/2016
- 48 Título del trabajo:** RandomForest: modelos de clasificación y de regresión a partir de información Landsat  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesica Esteban Cava  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 22/12/2015
- 49 Título del trabajo:** Análisis de severidad y seguimiento de la regeneración de tres incendios en Galicia en el 2013.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Daniel García Martínez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 23/12/2014
- 50 Título del trabajo:** Hacia una nueva metodología para la identificación de restos arqueológicos soterrados mediante imágenes multiespectrales a baja altura.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Riva Fernández, Juan Ramón de la  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Uribe Agudo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/12/2014
- 51 Título del trabajo:** Análisis de la regeneración vegetal en zonas de actuación postincendio mediante imágenes Landsat 8.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Isabel García Torrijo  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 30/09/2014





- 52** **Título del trabajo:** Estimación de los productos de combustión mediante espectro-radiometría de campo: modelización empírica en áreas quemadas de matorral mediterráneo  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raquel Montorio Llovería  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 10/07/2014
- 53** **Título del trabajo:** Análisis de la regeneración de *Quercus ilex* subsp. *ballota* mediante diferentes tratamientos post-incendio en la Sierra del Moncayo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Illana Rangel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 10/07/2014
- 54** **Título del trabajo:** Análisis de la evolución Post-Fuego del NDVI de especies forestales mediante imágenes LANDSAT.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Asunción Beamonte San Agustín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 02/12/2013
- 55** **Título del trabajo:** Análisis de la severidad del fuego mediante imágenes Landsat-7 y Deimos-1: aplicación en el incendio de Calcena (Zaragoza) de agosto de 2012.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Pizarro Gavilán  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 02/12/2013
- 56** **Título del trabajo:** Aplicabilidad de las imágenes MODIS para la caracterización de zonas afectadas por incendios forestales en Aragón.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adrián Jiménez Ruano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 02/12/2013
- 57** **Título del trabajo:** Metodología para la estimación de carbono en bosque mediterráneo chileno mediante imágenes hiperespectrales.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Ibáñez Álvarez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 02/12/2013
- 58** **Título del trabajo:** Cartografía y Análisis Multitemporal de incendios mediante el uso del imágenes de Satélite LANDSAT.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Manuel Vázquez Murcia

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 10/12/2012

## Experiencia científica y tecnológica

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

**1 Nombre del grupo:** S51\_23R: GEOFOREST - Procesos GEOambientales en espacios FORESTales

**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria

**Entidad de afiliación:** INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS MULTIDISCIPLINAR Y GEMELOS DIGITALES PARA EL REDESCUBRIMIENTO DEL POBLAMIENTO ROMANO EN EL PREPIRINEO: EL FORAU DE LA TUTA (ARTIEDA).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paula Uribe Agudo; Lara María Íñiguez Berrozpe

**Nº de investigadores/as:** 24

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2024 - 31/12/2026

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 99.888,5 €

**2 Nombre del proyecto:** GEMELOS DIGITALES PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL: GESTIÓN, MONITORIZACIÓN E INTERPRETACIÓN DE DATOS GEOESPACIALES. DIGHER (CPP2022-009631)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Angas Pajas

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

TECNITOP

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2023 - 31/10/2026

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 322.185,12 €

- 3** **Nombre del proyecto:** S51\_23R: GEOFOREST - Procesos GEOambientales en espacios FORESTales  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón de la Riva Fernández; David Badía Villas  
**Nº de investigadores/as:** 29  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 54.899,81 €
- 4** **Nombre del proyecto:** PID2020-118886RB-I00: Análisis dinámico de la Resiliencia de los Paisajes Forestales afectados por el fuego (PaF) mediante indicadores espectrales multisensor.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Pérez Cabello  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2025 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 108.900 €
- 5** **Nombre del proyecto:** S51\_20R: GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón de la Riva Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 28.811 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA DE LOS ESPACIOS DE LA RED NATURA 2000 DE ARAGÓN, CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS DE ESPECIAL CONSERVACIÓN DE LA REGIÓN BIOGEOGRÁFICA MEDITERRANEA..  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Longares Aladrén  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 28/03/2022 - 27/09/2022 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 17.545 €
- 7** **Nombre del proyecto:** UZCUD2020-HUM-02: Harmonización de imágenes Landsat/Sentinel-2 para el seguimiento de la dinámica vegetal (HARMO-LS2)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Montorio Lloveria; Alberto García Martín

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2020 - 30/09/2021

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** JIUZ-2019-SOC-16: Determinación de las fracciones de carbono orgánico del suelo mediante espectroscopía vis-NIR (CARBOSPEC)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Montorio Lloveria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** CGL2016-80783-R PAPEL DE LAS INTERACCIONES PLANTA-SUELO EN EL MANTENIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS PASTORALES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Concepción López Alados

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2020

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 164.560 €

- 10 Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA GEOFOREST - Procesos GEOambientales en Espacios FORESTales

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón de la Riva Fernández

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 41.701 €

- 11 Nombre del proyecto:** CGL-2015-69095-R. LANDSAT-8+SENTINEL-2: EXPLORANDO SINERGIAS PARA EL SEGUIMIENTO Y MODELIZACION DE VARIABLES BIOFISICAS DE LA VEGETACION EN ECOSISTEMAS "TREE-GRASS"

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria del Pilar Martin Isabel

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 214.170 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Análisis de imágenes hiperespectrales para la delimitación y caracterización de zonas de caída de proyectiles y la localización de UXO'S (HYZCP)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Centro Universitario de la Defensa (CUD)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto García Martín  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro Universitario de la Defensa (CUD)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2017 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** CGL2012-34383-BTE SEGUIMIENTO DE FLUJOS DE AGUA Y CARBONO MEDIANTE TELEDETECCION EN ECOSISTEMAS MEDITERRANEOS DE DEHESA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria del Pilar Martin Isabel  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 184.860 €
- 14** **Nombre del proyecto:** GA-LC-042/2011. INCENDIOS FORESTALES Y MODELOS PREDICTIVOS DE VULNERABILIDAD ECOLÓGICA FRENTE AL FUEGO: MEDIDAS DE RESTAURACIÓN Y APLICACIONES EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Pérez Cabello  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGA-LA CAIXA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2011 - 30/04/2013 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 27.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** CGL2011-29619-C03-01.MODELADO DE ESCENARIOS FUTUROS DE RIESGO DE INCENDIOS Y CAMBIOS EN LA OCUPACION DEL SUELO A ESCALA NACIONAL.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón de la Riva Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 14.520 €
- 16** **Nombre del proyecto:** CGL2008-02301 OBTENCION DE INFORMACION ESPECTRAL A DIVERSAS ESCALAS PARA LA ESTIMACION DE PARAMETROS BIOFISICOS DE LA VEGETACION MEDITERRANEA EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO GLOBAL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria del Pilar Martin Isabel  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD





**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/12/2012  
**Cuantía total:** 212.960 €

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**17 Nombre del proyecto:** CONVENIO 2011 DE COLABORACION ENTRE CSIC Y UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Echeverría Arnedo

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 15/11/2011

**Duración:** 10 meses - 15 días

**Cuantía total:** 10.302,2 €

**18 Nombre del proyecto:** CGL2005-04863 REGENERACION VEGETAL Y EROSION EN AREAS INCENDIADAS. ANALISIS INTEGRADO DE LA SEVERIDAD DEL FUEGO Y DE PARAMETROS AMBIENTALES MEDIANTE TELEDETECCIÓN Y SIG.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón de la Riva Fernández

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/12/2008

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 66.640 €

**19 Nombre del proyecto:** PIP098/2005. MODELOS DE RESPUESTA AMBIENTAL TRAS EL FUEGO EN EL PRE-PIRINEO OSCENSE. ANALISIS INTEGRADO SIG, TELEDETECCION Y TECNICAS EXPERIMENTALES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón de la Riva Fernández

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2005 - 31/10/2007

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 47.289,55 €

**20 Nombre del proyecto:** AGL2002-03917 METODOLOGIAS PARA EVALUAR EL POTENCIAL DE BIOMASA RESIDUAL AGRICOLA Y FORESTAL Y SUS POSIBLES APLICACIONES ENERGETICAS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Royo Herrero

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT-COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 01/12/2005

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 86.000 €





- 21** **Nombre del proyecto:** REN2002-00133 EFECTOS EROSIVOS DEL FUEGO A LO LARGO DE UN GRADIENTE CLIMATICO. APORTACIONES PARA LA GESTION DE AREAS QUEMADAS.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teodoro Lasanta Martínez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2002 - 03/11/2005 **Duración:** 3 años - 3 días  
**Cuantía total:** 80.500 €
- 22** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO H01 GEOFOREST  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Echeverría Arnedo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 14.001,33 €
- 23** **Nombre del proyecto:** AGL2000-0842-C04-04. EMPLEO DE LA TELEDETECCION Y LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA EN LA ESTIMACION DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón de la Riva Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
C.I.C.Y.T.  
**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2000 - 28/12/2003 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 49.932,09 €
- 24** **Nombre del proyecto:** UZ00-HUM-05. LOS SUELOS FORESTALES DEL PREPIRINEO OCCIDENTAL OSCENSE: CARTOGRAFIA Y VALIDACION DE UN MODELO REGIONAL DE CAPACIDAD EDAFICA  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paloma Ibarra Benlloch  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2002 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 7.512,65 €
- 25** **Nombre del proyecto:** P-42/96. ESTUDIO DE PROCESOS AMBIENTALES EN ZONAS AFECTADAS POR INCENDIOS FORESTALES: MEDIANTE DATOS DE CAMPO Y TECNICAS DE TELEDETECCION EN EL PIRINEO  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Echeverría Arnedo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 31/12/1999 **Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 48.778,14 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA MODELIZACIÓN AMBIENTAL  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marcos Rodrigues Mimbrero  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VARIAS EMPRESAS  
**Fecha de inicio:** 15/10/2025 **Duración:** 5 años - 17 días
- 2** **Nombre del proyecto:** SEGUIMIENTO POST-INCENDIO DE LA REGENERACIÓN VEGETAL Y DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN EN EL MACIZO DEL MONCAYO  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Longares Aladrén  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE  
**Fecha de inicio:** 04/02/2013 **Duración:** 10 meses - 12 días
- 3** **Nombre del proyecto:** POLÍTICAS DE PAISAJE EN EL ÁMBITO DE LA CUENCA DEL EBRO: SU APLICACIÓN EN PROCESO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paloma Ibarra Benlloch  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
U.T.E. EBRO  
**Fecha de inicio:** 01/07/2011 **Duración:** 8 meses - 15 días
- 4** **Nombre del proyecto:** OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA DE LAS TIERRAS DE CULTIVO ABANDONADAS EN LA COMARCA DEL MATARRAÑA  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paloma Ibarra Benlloch  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMARCA DEL MATARRAÑA  
**Fecha de inicio:** 25/08/2010 **Duración:** 3 meses
- 5** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA SELECCIÓN DE SUELOS ADECUADOS PARA CULTIVOS ENERGÉTICOS EN ARAGÓN  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paloma Ibarra Benlloch  
**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

VICEDEX EUROPA, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/04/2009**Duración:** 3 meses

- 6** **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN DE LOS MAPAS DE PAISAJE DE LAS COMARCAS DE LA JACETANIA, ALTO GÁLLEGO, MATARRAÑA, MAESTRAZGO, GÚDAR-JAVALAMBRE, SIERRA DE ALBARRACÍN Y MONEGROS

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paloma Ibarra Benlloch**Nº de investigadores/as:** 22**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/08/2008**Duración:** 1 año - 6 meses

- 7** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS INFORMATIVOS DEL PAISAJE DE LA COMARCA DEL SOBRARBE

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paloma Ibarra Benlloch**Nº de investigadores/as:** 40**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/12/2007**Duración:** 11 meses

- 8** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE UN DOCUMENTO INFORMATIVO TERRITORIAL DEL PAISAJE DE LA SIERRA DE GÚDAR, SECTOR COMPRENDIDO EN LA HOJA DEL MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL NÚMERO 568

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Pérez Cabello**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 12/07/2005**Duración:** 5 meses - 20 días**Cuantía total:** 12.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** PROPUESTA PARA ESTUDIO DEFENSAS DEL RIO EBRO Y GESTION EN RESERVA NATURAL DE LOS GALACHOS DE LA ALFRANCA DE PASTRIZ, LA CARTUJA Y EL BURGO DE EBRO

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paloma Ibarra Benlloch**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GARONA ESTUDIOS TERRITORIALES S. Cv.

**Fecha de inicio:** 02/11/2001**Duración:** 2 meses - 29 días

- 10** **Nombre del proyecto:** Banco de datos del agua de Aragón

**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Pellicer Corellano**Fecha de inicio:** 01/06/1997**Duración:** 2 años - 1 día



**Cuantía total:** 67.553,76 €

- 11 Nombre del proyecto:** Inventariación y cartografiado de los tipos de Habitats de la Directiva 92/43/CEE en España (Zona 4, Centro-oriental, y Zona 2, Nororiental)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paloma Ibarra Benlloch  
**Fecha de inicio:** 01/01/1993 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 20.434,41 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Protocolo de medición índice de área foliar en encinas con el instrumento Licor LAI-2200-C

**Tipo de propiedad industrial:** Acuerdo Know How

**Modalidad de know-how:** Si

**Inventores/autores/obtentores:** GARCÍA MARTÍN, ALBERTO; MONTORIO LLOVERIA, RAQUEL; PÉREZ CABELLO, FERNANDO; MARTIN ISABEL, MARIA DEL PILAR

**Entidad titular de derechos:** CSIC-(IEDCYT) (60%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (40%)

**Licencias:** No

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Castillo-García, Miguel; Alados, Concepción L.; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio, Raquel; Anadón, José D.; Fillat, Federico; Pueyo, Yolanda. Early season grazing triggers positive herbivore-plant-soil feedbacks in Festuca paniculata grasslands: A study combining field and satellite data. AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. 394, pp. 109886 [13 pp.]. 2025. ISSN 0167-8809  
**DOI:** 10.1016/j.agee.2025.109886  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Larraz-Juan, Sergio; Pérez-Cabello, Fernando; Hoffrén Mansoa, Raúl; Iranzo Cubel, Cristian; Montorio, Raquel. A Methodological Approach for Assessing the Post-Fire Resilience of Pinus halepensis Mill. Plant Communities Using UAV-LiDAR Data Across a Chronosequence. REMOTE SENSING. 16 - 24, pp. 4738 [26 pp.]. 2024. ISSN 2072-4292  
**DOI:** 10.3390/rs16244738  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.1  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.019

- 3** Pérez-Cabello, Fernando; Iranzo, Cristian; Hoffrén, Raúl; Adell, María; Montealegre, Antonio; Montorio, Raquel; García-Martín, Alberto; Longares, Luis A.A Methodological Approach for Assessing the Resilience of *Pinus halepensis* Mill. Plant Communities Using UAV-LiDAR Data. ENVIRONMENTAL SCIENCES PROCEEDINGS. 29 - 1, pp. [6 pp.]. 2024. ISSN 2673-4931  
**DOI:** 10.3390/ECRS2023-15855  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4** Jungkeit-Milla, Kilian; Pérez-Cabello, Fernando; de Vera-García, Alejandra Vicente; Galofré, Marcel; Valero-Garcés, Blas. Lake Surface Water Temperature in high altitude lakes in the Pyrenees: Combining satellite with monitoring data to assess recent trends. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 933, pp. 173181 [13 pp.]. 2024. ISSN 0048-9697  
**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2024.173181  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 8  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.137
- 5** Rojas-Heredia, Francisco; Revuelto, Jesús; Deschamps-Berger, César; Alonso-González, Esteban; Domínguez-Aguilar, Pablo; García, Jorge; Pérez-Cabello, Fernando; López-Moreno, Juan Ignacio. Snow depth distribution in canopy gaps in central Pyrenees. HYDROLOGICAL PROCESSES. 38 - 11, pp. e15322 [17 pp.]. 2024. ISSN 0885-6087  
**DOI:** 10.1002/hyp.15322  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.9  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.948
- 6** Alves, Daniel Borini; Fidelis, Alessandra; Pérez-Cabello, Fernando; Alvarado, Swanni T.; Conciani, Dhemerson Estevão; Cambraia, Bruno Contursi; Silveira, Antônio Laffayette Pires Da; Silva, Thiago Sanna Freire. Impact of image acquisition lag-time on monitoring short-term postfire spectral dynamics in tropical savannas: the Campos Amazônicos Fire Experiment. JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING. 16 - 3, pp. 034507 [51 pp.]. 2022. ISSN 1931-3195  
**DOI:** 10.1117/1.JRS.16.034507  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.7  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.388  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 3.400
- 7** Uribe, Paula; Angás, Jorge; Romeo, Francisco; Pérez-Cabello, Fernando; Santamaria, Diego. Mapping ancient battlefields in a multi-scalar approach combining drone imagery and geophysical surveys: the roman siege of the oppidum of Cabezo de Alcalá (Azaila, Spain). JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. 48, pp. 11 - 23. 2021. ISSN 1296-2074



**DOI:** 10.1016/j.culher.2021.01.013

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.229

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.722

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.100

- 8** Pérez-Cabello, Fernando; Montorio, Raquel; Borini Alves, Daniel. Remote sensing techniques to assess post-fire vegetation recovery. CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH. 21, pp. 100251 [9 pp.]. 2021. ISSN 2468-5844

**DOI:** 10.1016/j.coesh.2021.100251

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.932

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 15.300

- 9** Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; Borini Alves, D.; García-Martín, A. Unitemporal approach to fire severity mapping using multispectral synthetic databases and Random Forests. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 249 - 112025, pp. [19 pp.]. 2020. ISSN 0034-4257

**DOI:** 10.1016/j.rse.2020.112025

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 10.164

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.611

- 10** Rosero-Vlasova, O.A.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; Nadal-Romero, E. Soil organic matter and texture estimation from visible–near infrared–shortwave infrared spectra in areas of land cover changes using correlated component regression. LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. 30 - 5, pp. 544 - 560. 2019. ISSN 1085-3278

**DOI:** 10.1002/ldr.3250

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.775

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.331

- 11** Borini Alves, D.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues Mimbreno, M.; Febrer-Martínez, M. Accuracy assessment of the latest generations of MODIS burned area products for mapping fire scars on a regional scale over Campos Amazônicos Savanna Enclave (Brazilian Amazon). JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING. 12 - 2, pp. 026026 [21 pp.]. 2018. ISSN 1931-3195

**DOI:** 10.1117/1.JRS.12.026026

**Tipo de producción:** Artículo científico





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.344

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.455

- 12** Sola, I.; García-Martín, A.; Sandonís-Pozo, L.; Álvarez-Mozos, J.; Pérez-Cabello, F.; González-Audicana, M.; Montorio Llovería, R. Assessment of atmospheric correction methods for Sentinel-2 images in Mediterranean landscapes. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. 73, pp. 63 - 76. 2018. ISSN 0303-2434

**DOI:** 10.1016/j.jag.2018.05.020

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.846

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.623

- 13** Lasanta, T.; Khorchani, M.; Pérez-Cabello, F.; Errea, P.; Sáenz-Blanco, R.; Nadal-Romero, E. Clearing shrubland and extensive livestock farming: Active prevention to control wildfires in the Mediterranean mountains. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 227, pp. 256 - 266. 2018. ISSN 0301-4797

**DOI:** 10.1016/j.jenvman.2018.08.104

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.865

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.206

- 14** Borini Alves, D.; Montorio Llovería, R.; Pérez-Cabello, F.; Vlassova, L. Fusing Landsat and MODIS data to retrieve multispectral information from fire-affected areas over tropical savannah environments in the Brazilian Amazon. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. 39 - 22, pp. 7919 - 7941. 2018. ISSN 0143-1161

**DOI:** 10.1080/01431161.2018.1479790

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.493

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.833

- 15** Melendo-Vega, J.R.; Martín, M.P.; Pacheco-Labrador, J.; González-Cascón, R.; Moreno, G.; Pérez, F.; Migliavacca, M.; García, M.; North, P.; Riaño, D. Improving the performance of 3-D radiative transfer model FLIGHT to simulate optical properties of a tree-grass ecosystem. REMOTE SENSING. 10 - 12, pp. 2061 [33 pp]. 2018. ISSN 2072-4292

**DOI:** 10.3390/rs10122061

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.118

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.430

- 16** Rosero-Vlasova, O.A.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; Nadal-Romero, E. Modeling soil organic matter and texture from satellite data in areas affected by wildfires and cropland abandonment in Aragón, Northern Spain. JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING. 12 - 4, pp. 042803. 2018. ISSN 1931-3195  
**DOI:** 10.1117/1.JRS.12.042803  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.344  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.455
- 17** Uribe, P.; Angas, J.; Pérez-Cabello, F.; Vicente, J.; Ezquerro, B. The potential of drones and sensors to enhance detection of archaeological cropmarks: a comparative study between multi-spectral and thermal imagery. DRONES (BASEL). 2 - 3, pp. 29 [23 pp.]. 2018. ISSN 2504-446X  
**DOI:** 10.3390/drones2030029  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** Rosero-Vlasova, O.; Borini Alves, D.; Vlassova, L.; Perez-Cabello, F.; Montorio Lloveria, R. Modeling soil organic matter (SOM) from satellite data using VISNIR-SWIR spectroscopy and PLS regression with step-down variable selection algorithm: Case study of Campos Amazonicos National Park savanna enclave, Brazil. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10421, pp. [7 pp.]. 2017. ISSN 1996-756X  
**DOI:** 10.1117/12.2278701  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** Borini Alves, D.; Pérez-Cabello, F. Multiple remote sensing data sources to assess spatio-temporal patterns of fire incidence over Campos Amazônicos Savanna Vegetation Enclave (Brazilian Amazon). SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 601-602, pp. 142 - 158. 2017. ISSN 0048-9697  
**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2017.05.194  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.61  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.546
- 20** Paci, Lucia; Gelfand, Ae; Beamonte San Agustín, María Asunción; Rodrigues, Marcos; Pérez-Cabello, Fernando. Space-time modeling for post-fire vegetation recovery. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT. 31 - 1, pp. 171 - 183. 2017. ISSN 1436-3240  
**DOI:** 10.1007/s00477-015-1182-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.668  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.096
- 21** Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; García-Martín, Alberto. Assessing post-fire ground cover in Mediterranean shrublands with field spectrometry and digital photography. ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING. 119 -, pp. 187 - 197. 2016. ISSN 0924-2716  
**DOI:** 10.1016/j.isprsjprs.2016.06.002



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.387

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.773

- 22** Rosero-Vlasova, O.A.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.; Vlassova, L. Assessment of laboratory VIS-NIR-SWIR setups with different spectroscopy accessories for characterisation of soils from wildfire burns. BIOSYSTEMS ENGINEERING. 152 -, pp. 51 - 67. 2016. ISSN 1537-5110

**DOI:** 10.1016/j.biosystemseng.2016.06.011

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.044

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.721

- 23** Vlassova, L.; Perez-Cabello, F. Effects of post-fire wood management strategies on vegetation recovery and land surface temperature (LST) estimated from Landsat images. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. 44, pp. 171 - 183. 2016. ISSN 0303-2434

**DOI:** 10.1016/j.jag.2015.08.011

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.93

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.477

- 24** Borini Alves, Daniel; Montorio Lloveria, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; Vlassova, Lidia. Fusión de imágenes TERRA-MODIS y Landsat-TM/OLI en el contexto del análisis del incendio forestal de Las Hurdes (Cáceres). GEOFOCUS (MADRID). 18, pp. 65 - 81. 2016. ISSN 1578-5157

**DOI:** 10.21138/GF.467

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 25** Gartzia, M.; Fillat, F.; Pérez-Cabello, F.; Alados, C.L. Influence of agropastoral system components on mountain grassland vulnerability estimated by connectivity loss. PLOS ONE. 11 - 5, pp. 0155193 [21pp]. 2016. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0155193

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.806

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.236

- 26** Jiménez Ruano, Adrián; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel. Niveles de LAI/fPAR en superficies afectadas por incendios forestales en Aragón: Análisis mediante el producto MCD15A2 de MODIS. PIRINEOS. 171, pp. e019 [13 pp]. 2016. ISSN 0373-2568

**DOI:** 10.3989/Pirineos.2016.171003

**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.203

- 27** Gartzia, M.; Pérez-Cabello, F.; Bueno, C. G.; Alados, C. L. Physiognomic and physiologic changes in mountain grasslands in response to environmental and anthropogenic factors. *APPLIED GEOGRAPHY*. 66 -, pp. 1 - 11. 2016. ISSN 0143-6228

**DOI:** 10.1016/j.apgeog.2015.11.007

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.687

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.250

- 28** Uribe, P.; Angás, J.; Pérez-Cabello, F.; de la Riva, J.; Bea, M.; Serreta, A.; Magallón, M. A.; Sáenz, C.; Martín-Bueno, M. Aerial mapping and multi-sensors approaches from remote sensing applied to the roman archaeological heritage. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES*. 40 - 5/W4, pp. 461 - 467. 2015. ISSN 1682-1750

**DOI:** 10.5194/isprsarchives-XL-5-W4-461-2015

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 29** Borini Alves, D.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues Mimbreno, M. Land-use and land-cover dynamics monitored by NDVI multitemporal analysis in a selected southern amazonian area (Brazil) for the last three decades. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES*. 40 - 7, pp. 329 - 335. 2015. ISSN 1682-1750

**DOI:** 10.5194/isprsarchives-XL-7-W3-329-2015

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 30** Rodrigues, Marcos; Ibarra Benlloch, Paloma; Echeverría Arnedo, M<sup>a</sup> Teresa; Pérez-Cabello, Fernando; de la Riva, Juan. A method for regional scale assessment of vegetation recovery time after high severity wildfires: Case study of Spain. *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY*. 38 - 5, pp. 556 - 575. 2014. ISSN 0309-1333

**DOI:** 10.1177/0309133314542956

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.612

- 31** Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Mimbreno, M.R.; Llovería, R.M.; García-Martín, A. Analysis of the relationship between land surface temperature and wildfire severity in a series of landsat images. *REMOTE SENSING*. 6 - 7, pp. 6136 - 6162. 2014. ISSN 2072-4292

**DOI:** 10.3390/rs6076136

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.18

- 32** Vlassova, L.; Perez-Cabello, F.; Nieto, H.; Martín, P.; Riaño, D.; de la Riva, J. Assessment of Methods for Land Surface Temperature Retrieval from Landsat-5 TM Images Applicable to Multiscale Tree-grass Ecosystem Modeling. *REMOTE SENSING*. 6 - 5, pp. 4345 - 4368. 2014. ISSN 2072-4292

**DOI:** 10.3390/rs6054345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.18

- 33** Gartzia, M.; Alados, C. L.; Pérez-Cabello, F. Assessment of the effects of biophysical and anthropogenic factors on woody plant encroachment in dense and sparse mountain grasslands based on remote sensing data. *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY*. 38 - 2, pp. 201 - 217. 2014. ISSN 0309-1333  
**DOI:** 10.1177/0309133314524429  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.612
- 34** Gartzia, M.; Alados, C. L.; Pérez-Cabello, F.; Bueno, C. G. Improving the accuracy of vegetation classifications in mountainous areas. *MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT*. 33 - 1, pp. 63 - 74. 2013. ISSN 0276-4741  
**DOI:** 10.1659/MRD-JOURNAL-D-12-00011.1  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.989
- 35** Pérez-Cabello, F.; Cerdà, A.; de la Riva, J.; Echeverría, M. T.; García-Martín, A.; Ibarra, P.; Lasanta, T.; Montorio, R.; Palacios, V. Micro-scale post-fire surface cover changes monitored using high spatial resolution photography in a semiarid environment: A useful tool in the study of post-fire soil erosion processes. *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS*. 76 - 1, pp. 88 - 96. 2012. ISSN 0140-1963  
**DOI:** 10.1016/j.jaridenv.2011.08.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.772
- 36** Pérez-Cabello, F.; Echeverría, M. T.; de la Riva, J. R.; Ibarra, P. Apuntes sobre los efectos de los incendios forestales y restauración ambiental de áreas quemadas. Estado de la cuestión y principios generales. *GEOGRAPHICALIA*. 59-60, pp. 295 - 308. 2011. ISSN 0210-8380  
**DOI:** 10.26754/ojs\_geoph/geoph.201159-60839  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 37** García-Martín, A.; García-Galindo, D.; Pascual, J.; de la Riva, J.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R. Determinación de zonas adecuadas para la extracción de biomasa residual forestal en la provincia de Teruel mediante SIG y teledetección. *GEOFOCUS (MADRID)*. 11, pp. 19 - 50. 2011. ISSN 1578-5157  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 38** García Martín, A.; de la Riva, J.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R. Estimación del potencial energético de los pinares de la provincia de Teruel mediante teledetección. *GEOGRAPHICALIA*. 59-60, pp. 109 - 124. 2011. ISSN 0210-8380  
**DOI:** 10.26754/ojs\_geoph/geoph.201159-60826  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 39** Tanase, M.; de la Riva, J.; Pérez-Cabello, F. Estimating burn severity at the regional level using optically based indices. *CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. 41 - 4, pp. 863 - 872. 2011. ISSN 0045-5067  
**DOI:** 10.1139/x11-011  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.685



- 40** Vicente-Serrano, S.; Pérez-Cabello, F.; Lasanta, T. Pinus halepensis regeneration after a wildfire in a semiarid environment: Assessment using multitemporal Landsat images. INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE. 20 - 2, pp. 195 - 208. 2011. ISSN 1049-8001  
**DOI:** 10.1071/WF08203  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.231
- 41** Tanase, M.; de la Riva, J.; Santoro, M.; Pérez-Cabello, F.; Kasischke, E. Sensitivity of SAR data to post-fire forest regrowth in Mediterranean and boreal forests. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 115 - 8, pp. 2075 - 2085. 2011. ISSN 0034-4257  
**DOI:** 10.1016/j.rse.2011.04.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.574
- 42** Pérez-Cabello, F.; Ibarra, P.; Echeverría, M. T.; De, La R. Post-fire land degradation of Pinus sylvestris L. woodlands after 14 years. LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. 21 - 2, pp. 145 - 160. 2010. ISSN 1085-3278  
**DOI:** 10.1002/ldr.925  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.25
- 43** Tanase, M. A.; Santoro, M.; Wegmüller, U.; de la Riva, Juan; Pérez-Cabello, F. Properties of X-, C- and L-band repeat-pass interferometric SAR coherence in Mediterranean pine forests affected by fires. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 114 - 10, pp. 2182 - 2194. 2010. ISSN 0034-4257  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.954
- 44** Tanase, M. A.; Santoro, M.; Riva, de L.; Pérez-Cabello, F.; Le Toan, T. Sensitivity of X-, C-, and L-band SAR backscatter to burn severity in Mediterranean pine forests. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. 48 - 10, pp. 3663 - 3675. 2010. ISSN 0196-2892  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.485
- 45** Andrei Tanase, Mihai; Perez-Cabello, Fernando; de la Riva, Juan; Santoro, Maurizio. TerraSAR-X Data for Burn Severity Evaluation in Mediterranean Forests on Sloped Terrain. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. 48 - 2, pp. 917 - 929. 2010. ISSN 0196-2892  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.485
- 46** Vicente-Serrano, S. M.; Perez-Cabello, F.; Lasanta, T. Assessment of Radiometric Correction Techniques in Analyzing Vegetation Variability and Change using Time Series of Landsat Images. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 112 - 10, pp. 3916 - 3934. 2008. ISSN 0034-4257





**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.943

- 47** Montorio Lloveria, R.; Perez-Cabello, F.; Garcia-Martin, A.; Riva Fernandez, J. R. de la. Combined Methodology Based on Field Spectrometry and Digital Photography for Estimating Fire Severity. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. 1 - 4, pp. 266 - 274. 2008. ISSN 1939-1404

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 48** Garcia-Martin, A.; Perez-Cabello, F.; Riva, J. de la; Montorio Lloveria, R. Estimation of Crown Biomass of Pinus Spp. from Landsat TM and its Effect on Burn Severity in a Spanish Fire Scar. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. 1 - 4, pp. 254 - 265. 2008. ISSN 1939-1404

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 49** Sebastián, M.; Sesé, P.; Echeverría, M. T.; Lasanta Martínez, T.; Pérez Cabello, F.; Ibarra Benlloch, P.; Riva Fernández, J. de la. Factores Ambientales Que Controlan La Producción De Ecorrentía y Sedimento En El Matorral Semiárido Del Sector Central De La Depresión Del Ebro (Bajo Valle Del Gállego, Zaragoza): El Papel De La Pedregosidad, La Vegetación y El Suelo. GEOGRAPHICALIA. 54, pp. 85 - 97. 2008. ISSN 0210-8380

**DOI:** 10.26754/ojs\_geoph/geoph.2008541098

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 50** Montorio Llovería, R.; Pérez Cabello, F.; García Martín, A.; Riva Fernández, J. de la. Estudios De Los Procesos De Regeneración Vegetal Postincendio En Parcelas Experimentales Mediante Radiometría De Campo. GEOGRAPHICAL RESEARCH LETTERS. 33, pp. 59 - 84. 2007. ISSN 0211-6820

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 51** Pérez Cabello, F.; Ibarra Benlloch, P.; Riva Fernández, J. de la; Echeverría Arnedo, M. T.; Montorio Llovería, R.; García Martín, A. Impacto De Los Incendios Forestales En Comunidades Vegetales Sub-Mediterráneas: Evaluación Multitemporal De La Diversidad Del Paisaje Utilizando Imágenes Landsat TM. GEOGRAPHICAL RESEARCH LETTERS. 33, pp. 101 - 114. 2007. ISSN 0211-6820

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 52** Amatulli, G.; Perez-Cabello, F.; Riva, Juan de la. Mapping lightning/human-Caused Wildfires Occurrence Under Ignition Point Location Uncertainty. ECOLOGICAL MODELLING. 200 - 3-4, pp. 321 - 333. 2007. ISSN 0304-3800

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.077

- 53** Montorio Llovería, R.; Pérez Cabello, F.; García Martín, A.; La Riva Fernández, J. D. Evaluación de las consecuencias del fuego en quemas controladas mediante radiometría de campo. GEOGRAPHICAL RESEARCH LETTERS. 32, pp. 43 - 56. 2006. ISSN 0211-6820

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 54** García Martín, A.; Pérez Cabello, F.; Riva Fernández, Juan de la. Evaluación de los recursos de biomasa residual forestal mediante imágenes del satélite Landsat y SIG. GEOFOCUS (MADRID). 6, 2006. ISSN 1578-5157

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 55** Pérez-Cabello, F.; de la Riva Fernández, J.; Montorio Llovería, R.; García-Martín, A. Mapping erosion-sensitive areas after wildfires using fieldwork, remote sensing, and geographic information systems techniques on a regional scale. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. 111 - G3, pp. G04S10. 2006. ISSN 0148-0227

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.8

- 56** Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; García-Martín, A.; Palacios, V.; de la Riva, J.R.; Echeverría, M<sup>a</sup>t.; Ibarra, P.; Lasanta, T. Methodology approach for analyzing relationships between fire severity levels and reflectance values. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. 234S, pp. S108. 2006. ISSN 0378-1127

**DOI:** 10.1016/j.foreco.2006.08.144

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.839

- 57** Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; García-Martín, A.; Palacios, V.; de la Riva, J.R.; Echeverría, M<sup>a</sup>t.; Ibarra, P.; Lasanta, T. Monitoring Post-Fire Processes in Semiarid and Sub-Mediterranean Environments using High Spatial Resolution Photograph. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. 234S, pp. S182. 2006. ISSN 0378-1127

**DOI:** 10.1016/j.foreco.2006.08.301

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.839

- 58** Echeverría Arnedo, María Teresa; Ibarra Benlloch, P.; Sebastián López, M.; Perez Cabello, F. Efectos del fuego en el comportamiento hidrológico de dos cuencas en el Prepirineo aragonés (España). GEOGRAPHICAL RESEARCH LETTERS. 31, pp. 45 - 57. 2005. ISSN 0211-6820

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 59** Ibarra Benlloch, Paloma; Pérez Cabello, Fernando; Sebastián López, María; Echeverría Arnedo, María Teresa. Efectos del fuego en el comportamiento hidrológico de dos cuencas en el Prepirineo Aragonés (España). GEOGRAPHICAL RESEARCH LETTERS. 31, pp. 45 - 57. 2005. ISSN 0211-6820

**DOI:** 10.18172/cig.1173

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 60** Chuvieco, E.; Cocero, D.; Riano, D.; Martin, P.; Martinez Vega, J.; de la Riva, J.; Perez, F. Combining Ndvi and Surface Temperature for the Estimation of Live Fuel Moisture Content in Forest Fire Danger Rating. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 92 - 3, pp. 322 - 331. 2004. ISSN 0034-4257

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.185

- 61** Palá Comellas, V.; Arbiol, R.; Martínez, L.; Pérez Cabello, F. Comparison of three atmospheric data in a solar spectrum atmospheric correction system. REVISTA DE TELEDETECCION. 22, pp. 19 - 24. 2004. ISSN 1133-0953

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 62** de la Riva, Juan; Perez Cabello, Fernando; Lana Renault, Noemi; Koutsias, Nikos. Mapping wildfire occurrence at regional scale. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 92, pp. 363 - 369. 2004. ISSN 0034-4257

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.185

- 63** Pérez Cabello, F.; Ibarra Benlloch, P. Las formaciones vegetales colonizadoras de los espacios quemados prepirenaicos. GEOGRAPHICAL RESEARCH LETTERS. 29, pp. 35 - 49. 2003. ISSN 0211-6820  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 64** Pérez Cabello, F.; Ibarra Benlloch, P. La vegetación de los Altos Valles del Ésera y del Noguera Ribagorzana (Pirineo Central). BOLETÍN GLACIOLÓGICO ARAGONÉS. 3, pp. 163 - 182. 2002. ISSN 1695-7989  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 65** Nogués Bravo, D.; Pérez Cabello, F. Cartografía y análisis espacial de la diversidad del paisaje vegetal en la montaña riojana y su papel como herramienta de gestión. ZUBÍA. 13, pp. 177 - 192. 2001. ISSN 0213-4306  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 66** Cáncer Pomar, L.; Pérez Cabello, F. El impacto ambiental de las pistas de esquí en los dominios supraforestales: cambios en los paisajes rurales altimontanos. ERIA. 56, pp. 299 - 308. 2001. ISSN 0211-0563  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 67** Nogués Bravo, D.; Pérez Cabello, F. La actividad erosiva en la cuenca del río Cidacos (La Rioja, España): una aproximación cartográfica mediante la utilización de datos de satélite y MDT. ZUBÍA. 13, pp. 157 - 176. 2001. ISSN 0213-4306  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 68** Pérez Cabello, F.; Ibarra Benlloch, P. La vegetación del Alto Valle de Tena. BOLETÍN GLACIOLÓGICO ARAGONÉS. 1, pp. 127 - 149. 2000. ISSN 1695-7989  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 69** Pérez, Fernando. La incidencia de los incendios forestales en el Prepirineo Occidental Oscense (1985-1994). GEOGRAPHICALIA. 37, pp. 147 - 155. 1999. ISSN 0210-8380  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 70** Pérez Cabello, Fernando; Riva, de la. EL EMPLEO DE IMAGENES LANDSAT TM PARA LA DETECCIÓN Y CARTOGRAFÍA DE ÁREAS INCENDIADAS EN EL PREPIRINEO OCCIDENTAL OSCENSE. GEOGRAPHICALIA. 36, pp. 131 - 145. 1998. ISSN 0210-8380  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 71** Pérez Cabello, F.; de la Riva Fernández, J. Integración de la vegetación en un modelo regional de erosión tras el fuego en el Prepirineo Occidental Oscense. GEOGRAPHICAL RESEARCH LETTERS. 24, pp. 59 - 68. 1998. ISSN 0211-6820  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 72** de la Riva, J.R.; Pérez-Cabello, F. Primer balance de 80 años de explotación ordenada de los montes del Valle de Aragón y Jaca (Huesca, España). APT-BERICHT. 7, pp. 185 - 194. 1996. ISSN 0949-6645  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 73** Barron, Gustavo; Ibarra, Paloma; Longares, Luis Alberto; Pérez, Fernando; Sese, Pedro. LA PROBLEMÁTICA DE LA ARBOLEDA DEL "SOTO Y PARTINCHAS" EN EL GALACHO DE JUSLIBOL (ZARAGOZA): DIAGNÓSTICO Y ALTERNATIVAS DE ACTUACIÓN. GEOGRAPHICALIA. 32, pp. 3 - 16. 1995. ISSN 0210-8380  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 74** Ibarra, Paloma; Barron, Gustavo; Longares, Luis Alberto; Pérez, Fernando; Sese, Pedro. DINÁMICA VEGETAL DE LA PRADERA-TAMARIZAL EN EL GALACHO DE JUSLIBOL (ZARAGOZA). GEOGRAPHICALIA. 31, pp. 115 - 126. 1994. ISSN 0210-8380  
**Tipo de producción:** Artículo científico

- 75** Hoffrén, Raúl; Borini Alves, Daniel; Iranzo, Cristian; Serrano-Notivoli, Roberto; Montorio, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando. Series multitemporales armonizadas de NDVI aplicadas al análisis de la recuperación vegetal post-fuego desde una perspectiva fenológica. ACTAS DEL XX CONGRESO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TERRITORIOS INTELIGENTES. pp. 103 - 109. 2024. Disponible en Internet en: <<https://age-geografia.es/site/publicaciones/tig/2024/lc.pdf>>. ISBN 978-84-128925-7-4  
**DOI:** <https://doi.org/10.21138/tig.2024.lc>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 76** Iranzo Cubel, Cristian; Acosta-Ruiz, Andrea; Montorio Llovería, Raquel; Hoffren Mansoa, Raúl; Pérez Cabello, Fernando. Evaluación de la maleabilidad de los paisajes forestales afectados por el fuego en Aragón. GEOGRAFÍA: CAMBIOS, RETOS Y ADAPTACIÓN. pp. 1775. Asociación Española de Geografía (AGE) Universidad de La Rioja, 2023. Disponible en Internet en: <<https://28congresoage.unirioja.es/>>. ISBN 978-84-09-53925-3  
**DOI:** 10.21138/CG/2023.lc  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 77** Raquel Montorio ... [et Al.]. La espectroradiometría de campo como herramienta para el estudio de la severidad del fuego. ACTUALIZACIÓN EN MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LOS SUELOS AFECTADOS POR INCENDIOS FORESTALES. pp. P. 419 - 435.. Cátedra Divulgación de la Ciencia, Universitat de Valencia, 2010., 2010. ISBN 9788437078878  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 78** Artemi Cerdà ... [et Al.]. La lluvia simulada como herramienta para la investigación del efecto de los incendios forestales sobre los suelos. ACTUALIZACIÓN EN MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LOS SUELOS AFECTADOS POR INCENDIOS FORESTALES. pp. P. 43 - 83.. Cátedra Divulgación de la Ciencia, Universitat de Valencia, 2010., 2010. ISBN 9788437078878  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 79** Fernando Pérez-Cabello ... [et Al.]. Seguimiento de la evolución higrgeomorfológica postincendio. El sistema FDARE de captura y análisis automatizado de fotografías verticales. ACTUALIZACIÓN EN MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LOS SUELOS AFECTADOS POR INCENDIOS FORESTALES. pp. P. 405 - 417.. Cátedra Divulgación de la Ciencia, Universitat de Valencia, 2010., 2010. ISBN 9788437078878  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 80** J. de la Riva Fernández; F. Pérez Cabello; N. Lana Renault; N. Koutsias. Análisis espacial de la ocurrencia de incendios forestales para la estimación del riesgo. Aproximación metodológica a escala regional. APORTACIONES GEOGRÁFICAS EN HOMENAJE AL PROFESOR A. HIGUERAS ARNAL. pp. P. 303 - 314.. Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza, 2004. ISBN 849621432X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 81** Juan de la Riva; Fernando Pérez-Cabello; Emilio Chuvieco. Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to forest fire management: Fire effects assessment : 16-18 de junio 2005 Zaragoza (España). 29 cm +, pp. 295. Universidad de Zaragoza, 2005. ISBN 8496214524  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 82** Fernando Pérez-Cabello. Paisajes forestales y fuego en el Prepirineo occidental oscense: un modelo regional de reconstrucción ambiental. pp. 358. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, 2002. ISBN 8489862265  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 83** [microforma] : Fernando Pérez Cabello. La dinámica ambiental posterior al incendio forestal modelización en el prepirineo occidental oscense. pp. 1 microficha 12 p.,. Prensas Universitarias de Zaragoza, 1997. ISBN 8489513880  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

- 84** Alloza, J.A.; Baeza, M.J.; de la Riva, J.; Duguy, B.; Echeverría, M.T.; Ibarra, P.; Llovet, J.; Pérez-Cabello, F.; Rovira, P.; Vallejo, V.R. A model to evaluate the ecological vulnerability to forest fires in Mediterranean ecosystems. *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. 234S, pp. S203. 2006. ISSN 0378-1127

**DOI:** 10.1016/j.foreco.2006.08.322

**Tipo de producción:** Comunicación

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.839

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Condiciones climáticas posfuego, estrategia reproductiva y severidad en el análisis de la tendencia regenerativa del área foliar (LAI)

**Nombre del congreso:** XI Congreso Internacional FuegoRED

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 16/10/2024

**Publicación en acta congreso:** Si

Pérez-Cabello, Fernando; Serrano Notivoli, Roberto; Iranzo Cubel, Cristian; Montorio Llovería, Raquel; Hoffrén Mansoa, Raúl; Larraz Juan, Sergio. "Condiciones climáticas posfuego, estrategia reproductiva y severidad en el análisis de la tendencia regenerativa del área foliar (LAI)". En: Libro de Resúmenes del XI Congreso Internacional FuegoRED. pp. 83 - 84. 2024. ISBN 978-84-09-66729-1

- 2** **Título del trabajo:** Series multitemporales armonizadas de NDVI aplicadas al análisis de la recuperación vegetal post-fuego desde una perspectiva fenológica

**Nombre del congreso:** XX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Palma, España

**Fecha de celebración:** 14/10/2024

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Hoffrén, Raúl; Borini Alves, Daniel; Iranzo, Cristian; Serrano-Notivoli, Roberto; Montorio, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando. "Series multitemporales armonizadas de NDVI aplicadas al análisis de la recuperación vegetal post-fuego desde una perspectiva fenológica". En: Actas del XX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica: Tecnologías de la Información Geográfica para la construcción de territorios inteligentes. pp. 103 - 109. 2024. ISBN 978-84-128925-7-4

- 3** **Título del trabajo:** 1985-2020 Trends in Wildfire Burn Severity in Aragon, Spain

**Nombre del congreso:** 13th EARSeL Workshop on Forest Fires

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Milán, Italia

**Fecha de celebración:** 19/09/2024

**Publicación en acta congreso:** Si

Montorio Llovería, R.; Pérez-Cabello, F.; Hoffrén, R.; Iranzo, C. "1985-2020 Trends in Wildfire Burn Severity in Aragon, Spain". En: Remote Sensing of Forest Fires: Lessons learned and future challenges under a changing climate. Book of Abstracts of the 13th EARSeL Workshop on Forest Fires. pp. 147 - 149. 2024. ISBN 978 88 8080 643 1



- 4** **Título del trabajo:** A methodological approach for assessing the resilience of *Pinus halepensis* Mill. plant communities using UAV-LiDAR data  
**Nombre del congreso:** 5th International Electronic Conference on Remote Sensing  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Online, España  
**Fecha de celebración:** 07/11/2023  
Pérez-Cabello, F.; Iranzo, C.; Hoffrén, R.; Adell, M.; Montealegre, A.L.; Montorio, R.; García-Martín, A.; Longares, L.A.
- 5** **Título del trabajo:** Construcción de una biblioteca espectral para la localización y caracterización de restos de proyectiles y UXO,s. en el CENAD San Gregorio.  
**Nombre del congreso:** XXX Curso Internacional de Defensa en Jaca  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Jaca, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2023  
**Publicación en acta congreso:** Si  
García-Martín, A.; Montorio Llovería, R.; Lamelas Gracia, M.T.; Rosero Vlasova, O.; Escribano Bernal, F.; Pérez-Cabello, F. "Construcción de una biblioteca espectral para la localización y caracterización de restos de proyectiles y UXO,s. en el CENAD San Gregorio.". En: XXX Curso Internacional de Defensa. Los motores de cambio de la seguridad y la defensa.. pp. 295 - 304. 2024. ISBN 978-84-9091-899-9
- 6** **Título del trabajo:** Evaluación de la maleabilidad de los paisajes forestales afectados por el fuego en Aragón  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso de la Asociación Española de Geografía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2023  
Iranzo Cubel, Cristian; Acosta-Ruiz, Andrea; Montorio Llovería, Raquel; Hoffren Mansoa, Raúl; Pérez Cabello, Fernando.
- 7** **Título del trabajo:** Aproximación metodológica para la cartografía de los efectos del fuego mediante imágenes de alta resolución espacial y series multitemporales de NDVI  
**Nombre del congreso:** XVI REUNION NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2023  
Pérez Cabello, Fernando.
- 8** **Título del trabajo:** Post-fire malleability analysis in *Pinus halepensis* ecosystem through multitemporal phenological metrics applied to MODIS GPP (MOD17A2H) product  
**Nombre del congreso:** II Fire In The Earth System (FES 2023)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2023  
Adell Michavila, María; Iranzo Cubel, Cristian; Hoffrén Mansoa, Raúl; Montealegre Gracia, Antonio Luis; García Martín, Alberto; Montorio Llovería, Raquel; Longares Aladrén, Luis Alberto; Pérez Cabello, Fernando.

- 9 Título del trabajo:** Análisis de la sensibilidad de las imágenes del satélite PAZ para la obtención de cartografía de tipos de combustible en el CENAD "San Gregorio"  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (DESEID 2022)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pontevedra, España  
**Fecha de celebración:** 17/12/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si  
García-Martín, A.; Domingo, D.; Lamelas, M.T.; de la Riva, J.; Escribano, F.; Montealegre, A. L.; Montorio, R.; Pérez Cabello, F. "Análisis de la sensibilidad de las imágenes del satélite PAZ para la obtención de cartografía de tipos de combustible en el CENAD "San Gregorio"". En: IX Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad - Resúmenes. pp. 335 - 335. 2022. ISBN 978-84-9091-693-3
- 10 Título del trabajo:** Evaluación de la utilidad del satélite PAZ para la clasificación de tipos de combustible en centros de adiestramiento y campos de maniobras y tiro del Ejército de Tierra.  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 06/10/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si  
García-Martín, A.; Domingo, D.; Lamelas, M.T.; de la Riva, J.; Escribano, F.; Montealegre, A. L.; Montorio, R.; Pérez Cabello, F. "Evaluación de la utilidad del satélite PAZ para la clasificación de tipos de combustible en centros de adiestramiento y campos de maniobras y tiro del Ejército de Tierra.". En: VII Jornadas del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA). pp. 28 - 28. 2022.
- 11 Título del trabajo:** Análisis de la estructura de la vegetación en pinares afectados por el fuego mediante datos LiDAR e información de campo  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica – TIG al servicio de los ODS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Montealegre Gracia, Antonio; Pérez Cabello, Fernando; Quinga Vela, Yomaira; Montorio Llovería, Raquel. "Análisis de la estructura de la vegetación en pinares afectados por el fuego mediante datos LiDAR e información de campo". En: Actas del XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica. pp. 353 - 361. 2022. ISBN 978-84-18321-49-8
- 12 Título del trabajo:** ¿Hacia incendios más severos? Tendencias en la severidad de los incendios en Aragón entre 1975 y 2020  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica – TIG al servicio de los ODS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando, Acosta-Ruiz, Andrea. "¿Hacia incendios más severos? Tendencias en la severidad de los incendios en Aragón entre 1975 y 2020". En: Actas del XIX Congreso



de Tecnologías de la Información Geográfica. TIG al servicio de los ODS.. pp. 68 - 77. 2022. ISBN 978-84-18321-49-8

- 13 Título del trabajo:** Análisis dinámico de la composición vegetal en formaciones incendiadas y reforestadas, mediante Random Forest y análisis de correspondencia (RF-CA), utilizando series multitemporales Landsat y datos de campo

**Nombre del congreso:** XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2022

Pérez Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel; Hoffrén Mansoa, Raúl; Longares Aladrén, Luis Alberto.

- 14 Título del trabajo:** Análisis del efecto del pastoreo en comunidades de Festuca paniculata (Fanlo, Huesca) mediante imágenes Sentinel-2 y datos de campo: fenología y cambios en la biomasa y en la relación C/N

**Nombre del congreso:** XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 01/07/2022

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Pérez-Cabello, Fernando; Castillo-García, Miguel; L. Alados, Concepción; Montorio, Raquel; Larraz, Sergio; Pueyo, Yolanda. "Análisis del efecto del pastoreo en comunidades de Festuca paniculata (Fanlo, Huesca) mediante imágenes Sentinel-2 y datos de campo: fenología y cambios en la biomasa y en la relación C/N". En: Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data. XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Libro de actas. pp. 309 - 312. 2022. ISBN 978-84-9769-382-0

- 15 Título del trabajo:** Estimación de la calidad nutricional de pastos naturales de Festuca paniculata mediante espectroscopía visible e infrarroja

**Nombre del congreso:** XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 01/07/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

Montorio, Raquel; Iranzo, Cristian; Castillo-García, Miguel; Pérez-Cabello, Fernando; Pueyo, Yolanda; L. Alados, Concepción. "Estimación de la calidad nutricional de pastos naturales de Festuca paniculata mediante espectroscopía visible e infrarroja". En: Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data. XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección.. pp. 91 - 94. 2022. ISBN 978-84-9769-382-0

- 16 Título del trabajo:** Annual development of subalpine grassland observed with UAV: how NDVI evolution is controlled by snow melting

**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2022

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 23/05/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

Revuelto, Jesús; Sobrino, Javier; Gómez, Daniel; Rodríguez-López, Guillermo; Alonso-González, Esteban; Rojas-Heredia, Francisco; Izagirre, Eñaut; Montorio-Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; López-Moreno, Juan Ignacio. "Annual development of subalpine grassland observed with UAV: how

NDVI evolution is controlled by snow melting". En: EGU General Assembly 2022. pp. 3248. 2022. ISBN <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-3248>, 2022

- 17 Título del trabajo:** Application of vis-NIR spectroscopy for estimation of SOC and SOC fractions on soil samples burned under different laboratory conditions  
**Nombre del congreso:** Fire in the Earth System  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2021  
Montorio Lloveria, Raquel; García Gil, Sandra; Escuer Arregui, Marta; Ortiz Perpiñá, Oriol; Badía-Villas, David; Pérez-Cabello, Fernando.
- 18 Título del trabajo:** Assessment of post-fire Erosion Barriers on vegetation recovery using RPAS and Time-Series NDVI Sentinel-2 Data  
**Nombre del congreso:** 12th SERE Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** online, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2021  
Pérez-Cabello, F.; Baroja-Sáenz, C.; Montorio Lloveria, R.; Angás Pajas, J.
- 19 Título del trabajo:** Relación entre la variación del albedo y la temperatura de superficie (LST) en los glaciares negros de la región del Khumbu (Himalaya)  
**Nombre del congreso:** X Congreso Geológico de España  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vitoria, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2021  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Vidaller, I.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; Carcavilla, L. "Relación entre la variación del albedo y la temperatura de superficie (LST) en los glaciares negros de la región del Khumbu (Himalaya)". En: Geo-Temas. 18, pp. 275. 2021. ISBN 2792-2308
- 20 Título del trabajo:** Uni-temporal approach for fire severity mapping using multispectral simulated databases and Random Forests  
**Nombre del congreso:** 12th EARSeL Forest Fires SIG Workshop  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italia  
**Fecha de celebración:** 03/10/2019  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; Borini Alves, D.; García-Martín, A. "Uni-temporal approach for fire severity mapping using multispectral simulated databases and Random Forests". En: EARSeL: Book of Abstracts. Remote sensing of forest fire: Data, science and operational applications. pp. 75 - 76. 2019. ISBN 978 88 8080 358 4
- 21 Título del trabajo:** Como afeta a indisponibilidade de uma imagem de pós-fogo imediato no monitoramento dos efeitos das queimas nas savanas amazônicas?  
**Nombre del congreso:** Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santos, Brasil

**Fecha de celebración:** 15/04/2019

**Publicación en acta congreso:** Si

Borini Alves, Daniel; Pérez Cabello, Fernando; Freire Silva, Thiago. "Como afeta a indisponibilidade de uma imagem de pós-fogo imediato no monitoramento dos efeitos das queimas nas savanas amazônicas?". pp. null. 2019. ISBN 978-85-17-00097-3

- 22 Título del trabajo:** Validación del producto Landsat 8 OLI Level-2 mediante espectro-radiometría de campo en CUBIERTAS mediterráneas no forestales

**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Publicación en acta congreso:** Si

García-Martín, A.; Sardonis Pozo, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R. "Validación del producto Landsat 8 OLI Level-2 mediante espectro-radiometría de campo en CUBIERTAS mediterráneas no forestales". En: Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento. pp. 145 - 154. 2018. ISBN 978-84-9133-146-9

- 23 Título del trabajo:** Espectro-radiometría para la delimitación y caracterización de Zonas de Caída de Projectiles (ZCP) y la localización de UXO's.

**Nombre del congreso:** V Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 08/02/2018

**Publicación en acta congreso:** Si

García-Martín, A.; Montorio, R.; Rosero Vlasova, O.; Lamelas, M.T.; Escribano, F.; Borini Alves, D.; Pérez-Cabello, F. "Espectro-radiometría para la delimitación y caracterización de Zonas de Caída de Projectiles (ZCP) y la localización de UXO's.". En: V Jornadas del IUCA. Libro de resúmenes.. pp. 102. 2018.

- 24 Título del trabajo:** Modeling soil organic matter (SOM) from satellite data using VISNIRSWIR spectroscopy and PLS regression with step-down variable selection algorithm: case study of Campos Amazonicos National Park

**Nombre del congreso:** SPIE Remote Sensing

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Varsovia, Polonia

**Fecha de celebración:** 02/11/2017

Rosero-Vlasova, O.; Borini Alves, D.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.

- 25 Título del trabajo:** Modeling soil organic matter (SOM) from satellite data using VISNIR-SWIR spectroscopy and PLS regression with step-down variable selection algorithm: case study of Campos Amazonicos National Park

**Nombre del congreso:** SPIE Remote Sensing

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Varsovia, Polonia

**Fecha de celebración:** 02/11/2017



**Publicación en acta congreso:** Si

Rosero Vlasova, Olga; Borini Alves, Daniel; Vlassova, Lidia; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel. "Modeling soil organic matter (SOM) from satellite data using VISNIR-SWIR spectroscopy and PLS regression with step-down variable selection algorithm: case study of Campos Amazonicos National Park". En: Proceedings SPIE 10421, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIX. pp. 104210V. 2017.

- 26 Título del trabajo:** Análisis comparativo del producto Sentinel L-2A y valores de reflectividad extraídos mediante espectro-radiometría de campo

**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2017

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Sandonís Pozo, Leire; García-Martín, Alberto; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel. "Análisis comparativo del producto Sentinel L-2A y valores de reflectividad extraídos mediante espectro-radiometría de campo". En: Teledetección : Nuevas plataformas y sensores de teledetección aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente : XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. pp. 383 - 386. 2017. ISBN 978-84-9048-650-4

- 27 Título del trabajo:** XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2017

**Publicación en acta congreso:** Si

Melendo-Vega, José Ramón; Martín, María Pilar; Pacheco-Labrador, Javier; Riaño, David; González-Cascón, Rosario; Verrelst, Jochem; Moreno, Gerardo; Vilar, Lara; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio, Raquel; García-Martín, Alberto. "Modelización de factores de reflectividad en un ecosistema de dehesa a partir de un modelo de transferencia radiativa 3D Tipo de participación: comunicación oral". En: Nuevas plataformas y sensores de teledetección. Aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente. pp. 223 - 226. 2017. ISBN 978-84-9048-650-4

- 28 Título del trabajo:** Análisis comparativo del producto Sentinel L-2A y valores de reflectividad extraídos mediante espectro-radiometría de campo

**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2017

**Publicación en acta congreso:** Si

Sandonís Pozo, Leire; García-Martín, Alberto; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel. "Análisis comparativo del producto Sentinel L-2A y valores de reflectividad extraídos mediante espectro-radiometría de campo". En: Nuevas plataformas y sensores de teledetección. Aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente. pp. 383 - 386. 2017. ISBN 978-84-9048-650-4

- 29 Título del trabajo:** Effects of slash-and-burn land management on soil spectral properties estimated with VIS-NIR-SWIR spectroscopy

**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2017

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 24/04/2017

**Publicación en acta congreso:** Si

Rosero Vlasova, Olga; Vlassova, Lidia; Rosero Tufiño, Pedro; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel. "Effects of slash-and-burn land management on soil spectral properties estimated with VIS-NIR-SWIR spectroscopy". En: Geophysical Research Abstracts. 19, pp. EGU2017-615-1. 2017. ISBN 1607-7962

- 30 Título del trabajo:** Effects of slash-and-burn land management on soil spectral properties estimated with VIS-NIR-SWIR spectroscopy.

**Nombre del congreso:** 14th EGU Assembly

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 12/04/2017

**Publicación en acta congreso:** Si

Pérez Cabello, Fernando. "Effects of slash-and-burn land management on soil spectral properties estimated with VIS-NIR-SWIR spectroscopy.". En: Geophysical Research Abstracts, 19. 19, pp. EGU2017-615-1. 2017.

- 31 Título del trabajo:** Espectroscopía VIS-NIR aplicada para caracterizar los suelos en un sistema de cultivo roza-y-quema

**Nombre del congreso:** XXI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Quito, Ecuador

**Fecha de celebración:** 21/06/2016

Rosero Vlasova, Olga; Rosero Tufiño, Pedro; Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando.

- 32 Título del trabajo:** Comparación de configuraciones de espectro-radiometría en detección de propiedades edáficas

**Nombre del congreso:** IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 11/11/2015

**Publicación en acta congreso:** Si

Rosero Vlasova, Olga; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel; Vlassova, Lidia. "Comparación de configuraciones de espectro-radiometría en detección de propiedades edáficas". pp. 76. 2015.

- 33 Título del trabajo:** Patrones de distribución espacio-temporal de la temperatura de superficie estimada desde las imágenes Landsat TM en ecosistemas de dehesa

**Nombre del congreso:** IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 11/11/2015

**Publicación en acta congreso:** Si



Vlassova, Lidia; Pérez-Cabello, Fernando; Rosero Vlasova, Olga; Montorio Llovería, Raquel; Martín Isabel, Pilar. "Patrones de distribución espacio-temporal de la temperatura de superficie estimada desde las imágenes Landsat TM en ecosistemas de dehesa". pp. 72.

- 34 Título del trabajo:** STARFM fusión en el análisis del incendio forestal de Las Hurdes (Cáceres)  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/2015  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Borini Alves, Daniel; Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; Vlassova, Lidia. "STARFM fusión en el análisis del incendio forestal de Las Hurdes (Cáceres)". pp. 70.
- 35 Título del trabajo:** Análisis de la variabilidad espacio-temporal de la temperatura de superficie en ecosistemas de dehesa mediante imágenes Landsat TM y datos del SIOSE.  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. Análisis espacial y representación geográfica, innovación y aplicación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 30/10/2015  
Pérez Cabello, Fernando.
- 36 Título del trabajo:** Fusionado de imágenes Terra-MODIS y Landsat-TM/OLI en el contexto del análisis del incendio forestal de Las Hurdes (Cáceres)  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Asociación de Geógrafos Españoles  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2015  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Borini Alves, Daniel; Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; Vlassova, Lidia. "Fusionado de imágenes Terra-MODIS y Landsat-TM". En: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. 1, pp. 521 - 530. 2015. ISBN 9788492522958
- 37 Título del trabajo:** Análisis de la variabilidad espacio-temporal de la temperatura de superficie en ecosistemas de dehesa mediante imágenes Landsat TM y datos del SIOSE  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Asociación de Geógrafos Españoles  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2015  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Vlassova, Lidia; Pérez-Cabello, Fernando; Rosero Vlasova, Olga; Montorio Llovería, Raquel; Martín Isabel, M<sup>a</sup> Pilar. "Análisis de la variabilidad espacio-temporal de la temperatura de superficie en ecosistemas de dehesa mediante imágenes Landsat TM y datos del SIOSE". En: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. 2015. ISBN 978-84-92522-95-8



- 38 Título del trabajo:** Assessment of two laboratory setups for measuring reflectance spectra of burned soils  
**Nombre del congreso:** 4th Global Workshop on Proximal Soil Sensing  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hangzhou, China  
**Fecha de celebración:** 12/05/2015  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Rosero, Olga; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel; Vlassova, Lidia. "Assessment of two laboratory setups for measuring reflectance spectra of burned soils". En: The 4th Global Workshop on Proximal Soil Sensing Proceedings – Sensing soil condition and functions. pp. 154 - 159. 2015.
- 39 Título del trabajo:** Experimental design based on field spectrometry for characterization of fire-affected soils  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2014  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 02/05/2014  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Rosero, Olga; Vlassova, Lidia; Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando. "Experimental design based on field spectrometry for characterization of fire-affected soils". En: Geophysical Research Abstracts. 16, pp. 16991. 2014. ISBN 1607-7962
- 40 Título del trabajo:** Incendios y erosión a escala experimental  
**Nombre del congreso:** III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si  
de la Riva, J.; Alonso, J.; Echeverría, M<sup>a</sup>.T.; García-Martín, A.; Ibarra, P.; Lamelas, M<sup>a</sup>.T.; León, J.; Montealegre, A.; Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues, M.; Rosero, O.; Vlassova, L. "Incendios y erosión a escala experimental". En: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Libro de Resúmenes.. pp. 136 - 137. 2013.
- 41 Título del trabajo:** Aplicaciones forestales de la tecnología LiDAR  
**Nombre del congreso:** III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si  
de la Riva, J.; Alonso, J.; Echeverría, M<sup>a</sup>.T.; García-Martín, A.; Ibarra, P.; Lamelas, M<sup>a</sup>.T.; León, J.; Montealegre, A.; Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues, M.; Rosero, O.; Vlassova, L. "Aplicaciones forestales de la tecnología LiDAR". En: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Libro de Resúmenes.. pp. 134 - 135. 2013.
- 42 Título del trabajo:** Aplicabilidad de las imágenes radar para el análisis de la severidad de incendios y la estimación de biomasa en medios mediterráneos  
**Nombre del congreso:** III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 19/11/2013

**Publicación en acta congreso:** Si

de la Riva, J.; Alonso, J.; Echeverría, M<sup>a</sup>.T.; García-Martín, A.; Ibarra, P.; Lamelas, M<sup>a</sup>.T.; León, J.; Montealegre, A.; Montorio, R.; Pérez- Cabello, F.; Rodrigues, M.; Rosero, O.; Vlassova, L. "Aplicabilidad de las imágenes radar para el análisis de la severidad de incendios y la estimación de biomasa en medios mediterráneos". En: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Libro de Resúmenes.. pp. 146 - 147. 2013.

**43 Título del trabajo:** Espectro-radiometría de campo en áreas quemadas

**Nombre del congreso:** III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 19/11/2013

**Publicación en acta congreso:** Si

de la Riva, J.; Alonso, J.; Echeverría, M<sup>a</sup>.T.; García-Martín, A.; Ibarra, P.; Lamelas, M<sup>a</sup>.T.; León, J.; Montealegre, A.; Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues, M.; Rosero, O.; Vlassova, L. "Espectro-radiometría de campo en áreas quemadas". En: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Libro de Resúmenes.. pp. 138 - 139. 2013.

**44 Título del trabajo:** Modelado predictivo de procesos geoambientales

**Nombre del congreso:** III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 19/11/2013

**Publicación en acta congreso:** Si

de la Riva, J.; Alonso, J.; Echeverría, M<sup>a</sup>.T.; García-Martín, A.; Ibarra, P.; Lamelas, M<sup>a</sup>.T.; León, J.; Montealegre, A.; Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues, M.; Rosero, O.; Vlassova, L. "Modelado predictivo de procesos geoambientales". En: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Libro de Resúmenes.. pp. 132 - 133. 2013.

**45 Título del trabajo:** Analysis of spatio-temporal relationship between land surface temperature (LST) and wildfire severity in a series of Landsat images

**Nombre del congreso:** 9th EARSeL Forest Fire Special Interest Group Workshop

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Coombe Abbey, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 15/10/2013

**Publicación en acta congreso:** Si

Vlassova, Lidia; Pérez-Cabello, Fernando; Rodrigues Mimbreno, Marcos; Montorio Llovería, Raquel; García-Martín, Alberto. "Analysis of spatio-temporal relationship between land surface temperature (LST) and wildfire severity in a series of Landsat images". En: Proceedings of the 9th EARSeL Forest Fire SIG Workshop. pp. 122 - 125. 2013.





- 46 Título del trabajo:** Aplicabilidad del uso de un panel de PTFE (politetrafluoroetileno) como blanco de referencia  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mieres, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Guillén, Mónica; Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; Casterad, M.A. "Aplicabilidad del uso de un panel de PTFE (politetrafluoroetileno) como blanco de referencia". En: Teledetección. Bosques y Cambio Climático. pp. 513 - 517. 2011.
- 47 Título del trabajo:** Experimental design based on field spectrometry for characterization of fire-affected soils  
**Nombre del congreso:** EGU - European Geosciences Union General Assembly 2011  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 04/04/2011  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Rosero, Olga; Vlassova, Lidia; Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando. "Experimental design based on field spectrometry for characterization of fire-affected soils". En: Geophysical Research Abstracts. 16, pp. 16991. 2014. ISBN 1607-7962
- 48 Título del trabajo:** Estimation of residual biomass in Mediterranean forest using Landsat TM and forest inventory data  
**Nombre del congreso:** I Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
García-Martín, A.; de la Riva, J.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R."García-Martín, A.; de la Riva, J.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.". En: I Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Libro de Resúmenes. pp. 185. 2009.
- 49 Título del trabajo:** Assessment to map potential erosion sensitive areas after wildfire using remote sensing techniques and GIS  
**Nombre del congreso:** I Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez-Cabello, F.; de la Riva Fernández, J.; Montorio Llovería R.; García-Martín, A."Assessment to map potential erosion sensitive areas after wildfire using remote sensing techniques and GIS". En: I Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Libro de Resúmenes. pp. 186. 2009.

- 50 Título del trabajo:** Relationships between combustion products and their spectral properties in fire-affected shrublands  
**Nombre del congreso:** I Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; García-Martín, A.; Palacios, V.; de la Riva Fernández, J. "Relationships between combustion products and their spectral properties in fire-affected shrublands". En: I Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Libro de Resúmenes. pp. 187. 2009.
- 51 Título del trabajo:** GEOFOREST (Procesos Geoambientales en Espacios Forestales)  
**Nombre del congreso:** I Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
de la Riva, J.; Echeverría, M<sup>a</sup>.T.; Ibarra, P.; Pérez-Cabello, F.; García-Martín, A.; Montorio, R.; Palacios, V.; Tanase, M.; León, F.J. "GEOFOREST (Procesos Geoambientales en Espacios Forestales)". En: I Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Libro de Resúmenes. pp. 188. 2009.
- 52 Título del trabajo:** Estimación de la biomasa residual forestal en el contexto de la gestión de los incendios forestales en áreas mediterráneas  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Calatayud, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez Cabello, Fernando. "Estimación de la biomasa residual forestal en el contexto de la gestión de los incendios forestales en áreas mediterráneas". En: Teledetección. Agua y desarrollo sostenible. Actas del XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. pp. 345 - 348. 2009.
- 53 Título del trabajo:** Utilización combinada de espectrometría de campo y fotografía digital para la estimación de la severidad del fuego forestal  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Calatayud, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; de la Riva Fernández, Juan; García-Martín, Alberto. "Utilización combinada de espectrometría de campo y fotografía digital para la estimación de la severidad del fuego forestal". En: Teledetección. Agua y Desarrollo sostenible. pp. 341 - 344. 2009. ISBN 978-84-613-4257-0



- 54 Título del trabajo:** Estimación de la biomasa residual forestal en el contexto de la gestión de los incendios forestales en áreas mediterráneas  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Calatayud, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
García-Martín, Alberto; de la Riva Fernández, Juan; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel. "Estimación de la biomasa residual forestal en el contexto de la gestión de los incendios forestales en áreas mediterráneas". En: Teledetección. Agua y Desarrollo sostenible. pp. 345 - 348. 2009. ISBN 978-84-613-4257-0
- 55 Título del trabajo:** Relationships between combustion products and their spectral properties in fire-affected shrublands  
**Nombre del congreso:** 7th EARSeL workshop on Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Matera, Italia  
**Fecha de celebración:** 02/09/2009  
Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; García-Martín, Alberto; Palacios Ducar, Vicente; de la Riva Fernández, Juan.
- 56 Título del trabajo:** Respuesta espectral de los productos de combustión en romerales sometidos a fuego controlado  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales – Reunión Nacional de la Red Temática Efectos de los Incendios Forestales sobre los Suelos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 03/12/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; García-Martín, Alberto; de la Riva Fernández, Juan. "Respuesta espectral de los productos de combustión en romerales sometidos a fuego controlado". En: Efectos de los Incendios Forestales sobre los Suelos. Actas Jornadas Internacionales-Reunión Nacional de la Red Temática. pp. 39. 2008.
- 57 Título del trabajo:** Procesos ambientales ligados a incendios forestales  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales – Reunión Nacional de la Red Temática Efectos de los Incendios Forestales sobre los Suelos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 03/12/2008  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pérez-Cabello, Fernando; Ibarra Benlloch, Paloma; de la Riva Fernández, Juan; Echeverría, M<sup>a</sup> Teresa; Lasanta, Teodoro; Badía, David; Martí, Clara; García-Martín, Alberto; Montorio Llovería, Raquel; Palacios Ducar, Vicente; Tanase, Mihai; Aguirre, Javier. "Procesos ambientales ligados a incendios forestales. Planteamientos, métodos y resultados en Aragón". En: Efectos de los incendios forestales sobre los suelos en España. El estado de la cuestión visto por los científicos españoles. pp. 405 - 442. 2009. ISBN 9788437076539



- 58 Título del trabajo:** Evaluation of the effect of temporality on forest residual biomass estimation using summer Landsat TM imagery  
**Nombre del congreso:** 16th European Biomass Conference & Exhibition  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si  
García-Martín, A.; de la Riva Fernández, J.; Pérez Cabello, F.; Montorio Llovería, R.; García Galindo, D.; Pascual Puigdevall, J. "Evaluation of the effect of temporality on forest residual biomass estimation using summer Landsat TM imagery". En: 16th European Biomass Conference. From Research to Industry and Markets. pp. 254 - 262. 2008. ISBN 978-88-89407-58-1
- 59 Título del trabajo:** High spatial resolution photography and erosion plots for studying hydro-geomorphological response after an experimental fire  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2008  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 13/04/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez-Cabello, Fernando; Lasanta Martínez, Teodoro; Montorio Llovería, Raquel; García Martín, Alberto; Echeverría Arrendó, María Teresa; Ibarra Benlloch, Paloma; de la Riva Fernández, Juan; Cerdà, Artemi. "High spatial resolution photography and erosion plots for studying hydro-geomorphological response after an experimental fire". pp. null.
- 60 Título del trabajo:** COMBINED METHODOLOGY OF FIELD SPECTROMETRY AND DIGITAL PHOTOGRAPHY IN ESTIMATING FIRE SEVERITY  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop of the EARSeL Special Interest Group on Forest Fires  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tesalónica, Grecia  
**Fecha de celebración:** 27/09/2007  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez Cabello, Fernando. "COMBINED METHODOLOGY OF FIELD SPECTROMETRY AND DIGITAL PHOTOGRAPHY IN ESTIMATING FIRE SEVERITY". pp. null. ISBN 978-92-79-06620-7/1018-5593
- 61 Título del trabajo:** Estimation of crown biomass in the context of forest fires management in Mediterranean areas  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop of the EARSeL Special Interest Group on Forest Fires  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tesalónica, Grecia  
**Fecha de celebración:** 27/09/2007  
**Publicación en acta congreso:** Si  
García-Martín, Alberto; Pérez-Cabello, Fernando; de la Riva Fernández, Juan; Montorio Llovería, Raquel. "Estimation of crown biomass in the context of forest fires management in Mediterranean areas". En: Proceedings of the 6th International Workshop of the EARSeL Special Interest Group on Forest Fires – Advances in Remote Sensing and GIS Applications in Forest Fire Management: Towards an operational use of remote sensing in forest fire management. pp. 78 - 82. 2007. ISBN 92-79-06620-7

- 62 Título del trabajo:** Evolution of dNBRextended regarding different fire severity levels and plant-communities in wildfires areas of the Pre-Pyrenees (Spain)  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop of the EARSeI Special Interest Group on Forest Fires  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tesalónica, Grecia  
**Fecha de celebración:** 27/09/2007  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel; García-Martín, Alberto; de la Riva Fernández, Juan. "Evolution of dNBRextended regarding different fire severity levels and plant-communities in wildfires areas of the Pre-Pyrenees (Spain)". En: Proceedings of the 6th International Workshop of the EARSeI Special Interest Group on Forest Fires – Advances in Remote Sensing and GIS Applications in Forest Fire Management: Towards an operational use of remote sensing in forest fire management. pp. 232 - 236. 2007. ISBN 92-79-06620-7
- 63 Título del trabajo:** Combined methodology of field spectrometry and digital photography for fire severity estimation  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop of the EARSeI Special Interest Group on Forest Fires  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tesalónica, Grecia  
**Fecha de celebración:** 27/09/2007  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; García-Martín, Alberto; de la Riva Fernández, Juan. "Combined methodology of field spectrometry and digital photography for fire severity estimation". En: Proceedings of the 6th International Workshop of the EARSeI Special Interest Group on Forest Fires – Advances in Remote Sensing and GIS Applications in Forest Fire Management: Towards an operational use of remote sensing in forest fire management. pp. 221 - 225. ISBN 92-79-06620-7
- 64 Título del trabajo:** Evaluación de la influencia de la heterogeneidad de los bosques mediterráneos en la estimación de biomasa residual a partir de imágenes Landsat  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mar del Plata, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/09/2007  
**Publicación en acta congreso:** Si  
García-Martín, Alberto; de la Riva Fernández, Juan; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel. "Evaluación de la influencia de la heterogeneidad de los bosques mediterráneos en la estimación de biomasa residual a partir de imágenes Landsat". En: Teledetección - Hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional. pp. 35 - 42. 2007. ISBN 978-987-543-126-3
- 65 Título del trabajo:** Aplicación de fotografía de alta resolución espacial para el seguimiento de la dinámica post-fuego en parcelas de campo  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mar del Plata, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/09/2007  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel; García-Martín, Alberto; Palacios Ducar, Vicente; de la Riva Fernández, Juan; Echeverría, M<sup>ª</sup>teresa; Ibarra Benlloch, Paloma; Lasanta, Teodoro. "Aplicación de fotografía de alta resolución espacial para el seguimiento de la dinámica post-fuego en parcelas de campo".





En: Teledetección - Hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional. pp. 331 - 337. 2007. ISBN 978-987-543-126-3

**66 Título del trabajo:** Fire impacts on soil properties and hydro-geomorphological processes in a semi-arid environment: erosion plots and vertical high spatial resolution photography

**Nombre del congreso:** 5th International Congress of the European Society for Soil conservation

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Palermo, Italia

**Fecha de celebración:** 25/06/2007

**Publicación en acta congreso:** Si

Echeverría Arnedo, Maria Teresa; Ibarra Benlloch, Paloma; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel; de la Riva Fernández, Juan; Lasanta, Teodoro. "Fire impacts on soil properties and hydro-geomorphological processes in a semi-arid environment: erosion plots and vertical high spatial resolution photography". En: Book of Abstracts of the 5th International Congress of the European Society for Soil conservation – Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow. pp. 142. 2007. ISBN 978-88-9572-09-2

**67 Título del trabajo:** Soil properties analysis in experimental fires: difference between sub-humid and semi-arid environments

**Nombre del congreso:** International meeting of fire effects on soil properties

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 03/02/2007

Ibarra Benlloch, Paloma.; Echeverría, M<sup>a</sup> Teresa; Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel; Usón, Aunció.

**68 Título del trabajo:** VIS-NIR field-spectrometry and digital photography for fire severity analysis

**Nombre del congreso:** International meeting of fire effects on soil properties

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 03/02/2007

Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; de la Riva Fernández, Juan.

**69 Título del trabajo:** Monitoring post-fire hydro-geomorphological effects in a semi-arid environment. Relationships with post-fire surface materials and physical soil properties

**Nombre del congreso:** International meeting of fire effects on soil properties

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 03/02/2007

Pérez-Cabello, Fernando; Lasanta, Teodoro; Montorio Llovería, Raquel; Echeverría Arnedo, M<sup>a</sup> Teresa; Ibarra Benlloch, Paloma; de la Riva Fernández, Juan; Cerdà, Artemi.

**70 Título del trabajo:** Methodology approach for analyzing relationships between fire severity levels and reflectance values

**Nombre del congreso:** V International Conference on Forest Fire Research

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal



**Fecha de celebración:** 27/11/2006

**Forma de contribución:** Artículo científico

Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; García-Martín, Alberto; Palacios Ducar, Vicente; de la Riva Fernández, Juan; Echeverría Arnedo, M<sup>a</sup>teresa; Ibarra Benlloch, Paloma; Lasanta, Teodoro. "Methodology approach for analyzing relationships between fire severity levels and reflectance values". En: Forest Ecology and Management. 234S, pp. S108. 2006. ISBN 0378-1127

**DOI:** 10.1016/j.foreco.2006.08.144

**71 Título del trabajo:** Monitoring Post-Fire Processes in Semiarid and Sub-Mediterranean Environments using High Spatial Resolution Photograph

**Nombre del congreso:** V International Conference on Forest Fire Research

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal

**Fecha de celebración:** 27/11/2006

**Forma de contribución:** Artículo científico

Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel; García-Martín, Alberto; Palacios Ducar, Vicente; de la Riva Fernández, Juan; Echeverría, M<sup>a</sup> Teresa; Ibarra Benlloch, Paloma; Lasanta, Teodoro. "Monitoring Post-Fire Processes in Semiarid and Sub-Mediterranean Environments using High Spatial Resolution Photograph". En: Forest Ecology and Management. 234S, pp. S182. 2006. ISBN 0378-1127

**DOI:** 10.1016/j.foreco.2006.08.301

**72 Título del trabajo:** Post-fire hydro-geomorphological consequences in a semi-arid environment (Ebro Basin, Spain)

**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2006

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 02/04/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

Pérez-Cabello, Fernando; Lasanta, Teodoro; Montorio Llovería, Raquel; Palacios Ducar, Vicente; García-Martín, Alberto; Echeverría, M<sup>a</sup> Teresa; de la Riva Fernández, Juan; Ibarra Benlloch, Paloma; Cerdà, Artemi. "Post-fire hydro-geomorphological consequences in a semi-arid environment (Ebro Basin, Spain)". En: Geophysical Research Abstracts. 8A, pp. 06691. 2006. ISBN 1607-7962

**73 Título del trabajo:** Forest residual biomass: renewable resource assessment in a Mediterranean area with satellite data

**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2006 (European Geosciences Union)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 02/04/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

García-Martín, A.; de la Riva-Fernández, J.; Pérez-Cabello, F.; Pascual-Puigdevall, J.; García-Galindo, D. "Forest residual biomass: renewable resource assessment in a Mediterranean area with satellite data". En: Geophysical Research Abstracts. 8, pp. 06514. 2006. ISBN 1029-7006

**74 Título del trabajo:** La variabilidad espacial de la regeneración vegetal tras el fuego: aproximación metodológica para la cartografía de zonas susceptibles a la erosión mediante SIG y teledetección

**Nombre del congreso:** IV Congreso Forestal Español

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 26/09/2005

**Publicación en acta congreso:** Si

Pérez-Cabello, Fernando; de la Riva Fernández, Juan; Montorio Llovería, Raquel; García-Martín, Alberto. "La variabilidad espacial de la regeneración vegetal tras el fuego: aproximación metodológica para la cartografía de zonas susceptibles a la erosión mediante SIG y teledetección". En: La ciencia forestal: respuestas para la sostenibilidad. Libro de resúmenes, conferencias y ponencias del 4º Congreso Forestal Español. pp. null. 2005. ISBN 84-921265-7-4

**75 Título del trabajo:** Los paisajes forestales prepirenaicos: delimitación y análisis cartográfico del grado de afección por incendio forestal

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Tenerife, España

**Fecha de celebración:** 21/09/2005

**Publicación en acta congreso:** Si

Montorio Llovería, Raquel; García-Martín, Alberto; Pérez-Cabello, Fernando; de la Riva Fernández, Juan. "Los paisajes forestales prepirenaicos: delimitación y análisis cartográfico del grado de afección por incendio forestal". En: Teledetección. Avances en la observación de la Tierra. pp. 129 - 132. 2005. ISBN 84-609-6894-4

**76 Título del trabajo:** Assessment to map potential erosion sensitive areas after wildfire using Remote Sensing techniques and GIS

**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 16/06/2005

**Publicación en acta congreso:** Si

Pérez-Cabello, Fernando; de la Riva Fernández, Juan; Montorio Llovería, Raquel; García-Martín, Alberto. "Assessment to map potential erosion sensitive areas after wildfire using Remote Sensing techniques and GIS". En: Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS application to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment. pp. 281 - 285. 2005. ISBN 84-96214-52-4

**77 Título del trabajo:** Methodology approach for analyzing fire-induced soils and vegetation changes using a spectral analysis system and high spatial resolution photograph

**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 16/06/2005

**Publicación en acta congreso:** Si

Pérez-Cabello, Fernando; Montorio Llovería, Raquel; García-Martín, Alberto; de la Riva Fernández, Juan. "Methodology approach for analyzing fire-induced soils and vegetation changes using a spectral analysis system and high spatial resolution photograph". En: Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS application to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment. pp. 263 - 267. 2005. ISBN 84-96214-52-4



- 78 Título del trabajo:** Wildfire impact level: analysis and cartography in the pre-Pyrenean forest landscapes using remote sensing  
**Nombre del congreso:** European IALE Congress (Landscape Ecology in the Mediterranean: Inside and outside approaches)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 29/03/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Montorio Llovería, Raquel; Pérez-Cabello, Fernando; de la Riva Fernández, Juan. "Wildfire impact level: analysis and cartography in the pre-Pyrenean forest landscapes using remote sensing". En: Book of Abstracts of the European IALE Congress. Landscape Ecology in the Mediterranean: Inside and outside approaches. pp. 83. 2005.
- 79 Título del trabajo:** Landscape structure analysis in Mediterranean forest environments using remote sensing and GIS  
**Nombre del congreso:** European IALE Congress (Landscape Ecology in the Mediterranean: Inside and outside approaches)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 29/03/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si  
García-Martín, A.; Pérez-Cabello, F.; de la Riva Fernández, J. "Landscape structure analysis in Mediterranean forest environments using remote sensing and GIS". En: Landscape Ecology in the Mediterranean: Inside and outside approaches. pp. 69. 2005.
- 80 Título del trabajo:** Datos de pérdidas de suelo tras el fuego a partir del uso de clavos y parcelas de erosión  
**Nombre del congreso:** I Simposio nacional sobre control de la erosión y degradación del suelo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2003  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez Cabello, Fernando. "Datos de pérdidas de suelo tras el fuego a partir del uso de clavos y parcelas de erosión". En: Libro de actas del I Simposio Nacional sobre control de la erosión y degradación del suelo. pp. 543 - 546. 2003.
- 81 Título del trabajo:** Primer balance de 80 años de explotación ordenada de los montes del Valle de Aragón y Jasa (Huesca, España)  
**Nombre del congreso:** Landnutzungswandel und Umweltveränderungen in Spanien (El cambio en la explotación agraria y la modificación del Medio Ambiente en España)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Freiburg i Br, Alemania  
**Fecha de celebración:** 01/01/1996  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pérez Cabello, Fernando. "Primer balance de 80 años de explotación ordenada de los montes del Valle de Aragón y Jasa (Huesca, España)". En: APT-Berichte. 7, pp. 185 - 194. 1996. ISBN 0949-6645

- 82 Título del trabajo:** Algunos datos sobre la evolución de los pipes en el bajo Valle del Huerva (Zaragoza)  
**Nombre del congreso:** VII Coloquio Ibérico de Geografía  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1996  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez Cabello, Fernando. "Actas, Ponencias y Comunicaciones al VII Coloquio Ibérico de Geografía". En: Algunos datos sobre la evolución de los pipes en el bajo Valle del Huerva (Zaragoza). pp. 207 - 2014. 1996.
- 83 Título del trabajo:** Dinámica de la vegetación en el Galacho de Juslibol; diagnóstico para la gestión de un parque periurbano.  
**Nombre del congreso:** II Symposium sobre espacios naturales en áreas metropolitanas y urbanas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1995  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez Cabello, Fernando. "Dinámica de la vegetación en el Galacho de Juslibol; diagnóstico para la gestión de un parque periurbano.". En: Ponencias y Comunicaciones al II Symposium sobre espacios naturales en áreas metropolitanas y urbanas. pp. 483 - 492. 1995.
- 84 Título del trabajo:** Algunas consecuencias geomorfológicas del uso del suelo agrícola en las últimas décadas. La actividad del piping en el bajo valle del Huerva (Zaragoza, España).  
**Nombre del congreso:** III Reunión de Geomorfología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/1994  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez Cabello, Fernando. "Algunas consecuencias geomorfológicas del uso del suelo agrícola en las últimas décadas. La actividad del piping en el bajo valle del Huerva (Zaragoza, España)". En: Geomorfología en España (Actas de la III Reunión de Geomorfología). pp. 255 - 266. 1994.

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

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

- 1 Título de la actividad:** 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS application to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment  
**Tipo de actividad:** EARSeL Special Interest Group (SIG) on Forest Fires (FF-SIG) (GOFC-GOLD)  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2005 - 18/06/2005  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** Cartografía y Teledetección. Del teodolito al satélite.  
**Tipo de actividad:** Laboratorio de Ciencias-Históricas Geográficas de la Universidad de Zaragoza  
**Modo de participación:** Comisario/a de exposición  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Fecha de inicio-fin:** 02/10/1995 - 10/10/1995**Duración:** 9 días

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Miembro del comité de Gestión del Laboratorio de Ciencias Histórico-Geográficas, Servicios de Apoyo a la Investigación (Universidad de Zaragoza)**Tipología de la gestión:** Comité de Gestión**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Fecha de inicio:** 01/01/1995**Duración:** 4 años - 1 día

### Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** King's College London (University of London). Department of Geography.  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2004 - 01/10/2004 **Duración:** 2 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a
- 2** **Entidad de realización:** U.S. Geological Survey. United States, Department of the Interior.  
**Ciudad entidad realización:** Boulder (Colorado), Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2004 - 01/07/2004 **Duración:** 1 mes - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Instituto Pirenaico de Ecología  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2003 - 30/09/2003 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

#### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2020
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2014
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2011



## Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Miembro del Consejo de Redacción y del Equipo Editorial de la revista Pirineos.

ISSN: 1988-4281; ISSN: 0373-2568; DOI: 10.3989/pirineos. Indizada en Web of Science: Zoological Record, SCOPUS, CWTS Leiden Ranking (Journal indicators), REDIB, DOAJ y otras bases de datos nacionales e internacionales. Está incluida en el Catálogo Latindex 2.0.

**Fecha de concesión:** 21/12/2020