



David Hernández López

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/09/2024

v 1.4.3

73a52ba766adb5ab59e5155f2a4bfad8

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Dada la brevedad de esta versión del currículum, a continuación se resumen aquellos aspectos más importantes que no pueden incluirse en los apartados correspondientes y cuya justificación se aportaría si fuera solicitada.

Es coautor de más de cincuenta artículos JCR.

Ha participado en más de veinte proyectos I+D+I competitivos

Ha participado en más de treinta contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Es coautor de veintiuna propiedades intelectuales registradas

Seis tesis doctorales dirigidas en los últimos siete años:

Título del trabajo: Avances en aplicaciones agronómicas de técnicas de percepción remota de rango cercano

Alumno/a: Ana del Campo Sánchez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 18/11/2021

Título del trabajo: Innovación en el desarrollo de herramientas basadas en software libre para la explotación de

imágenes aéreas y espaciales adquiridas con sensores de última generación

Alumno/a: Damián Ortega Terol

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 12/07/2018

Título del trabajo: Desarrollo de metodologías y herramientas software y hardware de bajo coste para la

integración de sensores en Geomática

Alumno/a: Jose Alberto Torres Martínez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 23/06/2017

Título del trabajo: Avances metodológicos para el empleo de vehículos aéreos no tripulados en agricultura de precisión



Alumno/a: Krishna Ribeiro Gomes
Calificación obtenida: Sobresaliente (Cum Laude)
Fecha de defensa: 13/06/2017

Título del trabajo: Close-range Photogrammetry applied to Agroforestry Engineering
Alumno/a: Mónica Herrero Huerta
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 02/09/2016

Título del trabajo: Geotecnologías láser y fotogramétricas aplicadas a la modelización 3D de escenarios complejos en infografía forense.
Alumno/a: Sandra Zancajo Blázquez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 30/04/2015



David Hernández López

Apellidos: **Hernández López**
Nombre: **David**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería Geológica y Minera, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete

Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

Ciudad entidad empleadora: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Teléfono: (034) 967599200 - 2649

Correo electrónico: david.hernandez@uclm.es

Fecha de inicio: 16/11/2020

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 250404 - Fotogrametría geodésica

Secundaria (Cód. Unesco): 250403 - Navegación geodésica

Terciaria (Cód. Unesco): 331113 - Aparatos científicos

Funciones desempeñadas: Docencia en grados de ingeniería agronómica y forestal. Investigación y desarrollo de software aplicado a fotogrametría de rango cercano, técnicas de visión computacional aplicada a la generación de modelos tridimensionales y sistemas de posicionamiento por satélite

Identificar palabras clave: Cartografía; Diseño asistido por ordenador; Cálculo científico; Realidad virtual; Teledetección

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Castilla-La Mancha	Profesor Titular de Universidad	14/04/2007
2	Universidad de Castilla-La Mancha	Profesor Visitante Doctor	01/02/2006
3	Universidad de Salamanca	Profesor Titular de Universidad	07/02/2002
4	Universidad de Salamanca	Profesor Titular de Universidad Interino	08/02/2000
5	Universidad Politécnica de Valencia	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	25/05/1999
6	Universidad Politécnica de Valencia	Profesor Asociado a Tiempo Completo	01/01/1998
7	Universidad Politécnica de Valencia	Profesor Asociado a Tiempo Completo	01/10/1995
8	Universidad Politécnica de Valencia	Profesor Asociado a Tiempo Parcial (ASO P6)	01/11/1994
9	Servicios de Ingeniería Geográfica. SL	Ingeniero Técnico en Topografía	12/12/1991
10	German Weber	En realización del Proyecto Fin de Carrera de Ingeniería Técnica en Topografía	15/07/1991

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Geológica y Minera, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete
Ciudad entidad empleadora: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 14/04/2007 - 15/11/2020 **Duración:** 13 años - 6 meses - 3 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Docencia en Ingenierías Agrícola y Forestal. Investigación en proyectos en el Instituto de Desarrollo Regional de la UCLM
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete
Ciudad entidad empleadora: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Categoría profesional: Profesor Visitante Doctor **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/02/2006 - 13/04/2007 **Duración:** 1 año - 2 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Docencia en Ingenierías Agrícola y Forestal. Investigación en proyectos en el Instituto de Desarrollo Regional de la UCLM
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ávila
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España
Dirección y gestión (Sí/No): Sí

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio-fin: 07/02/2002 - 31/01/2006

Duración: 3 años - 11 meses - 24 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Docencia en Titulación Ingeniería en Geodesia y Cartografía. Docencia en programa de doctorado. Investigación en geodesia.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

4 Entidad empleadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ávila

Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Interino

Dirección y gestión (Sí/No): Sí

Fecha de inicio-fin: 08/02/2000 - 06/02/2002

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Modalidad de contrato: Interino/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Docencia en Ingeniería en Geodesia y Cartografía. Docencia en Doctorado

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

5 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica

Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino

Dirección y gestión (Sí/No): Sí

Fecha de inicio-fin: 25/05/1999 - 06/02/2000

Duración: 8 meses - 12 días

Modalidad de contrato: Interino/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Docencia en titulaciones de Ingeniería Técnica en Topografía e Ingeniería Técnica de Obras Públicas. Investigación en técnicas geodésicas y de topografía de alta precisión

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

6 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo

Dirección y gestión (Sí/No): Sí

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 24/05/1999

Duración: 1 año - 4 meses - 24 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Docencia en titulaciones de Ingeniería Técnica en Topografía e Ingeniería Técnica de Obras Públicas. Investigación en técnicas geodésicas y de topografía de alta precisión

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria



- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica
Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 31/12/1997 **Duración:** 2 años - 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Docencia en titulaciones de Ingeniería Técnica en Topografía e Ingeniería Técnica de Obras Públicas. Investigación en técnicas geodésicas y de topografía de alta precisión
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Parcial (ASO P6) **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/11/1994 - 30/09/1995 **Duración:** 11 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Docencia en titulaciones de Ingeniería Técnica en Topografía e Ingeniería de Caminos Canales y Puertos
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 9** **Entidad empleadora:** Servicios de Ingeniería Geográfica. SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Ingeniero Técnico en Topografía
Fecha de inicio-fin: 12/12/1991 - 23/09/1994
Funciones desempeñadas: Trabajos en la empresa Servicios de Ingeniería Geográfica SL, cuya actividad principal se centraba en las primeras experiencias en España del uso de tecnologías GPS en trabajos geodésicos y topográficos, así como desarrollo de aplicaciones informáticas para adaptar el uso de GPS en el Sistema Geodésico de Referencia oficial en España. Este trabajo, como Ingeniero Técnico en Topografía, se realizó en dos etapas, la primera del 12 de diciembre de 1991 al 14 de febrero de 1993, y la segunda del 24 de noviembre de 1993 al 23 de septiembre de 1994, debido a la interrupción por el cumplimiento del Servicio Militar. Los trabajos consistieron en aplicaciones geodésica y topográficas de técnicas GPS tales como: instauración y observación de Redes Geodésicas de Comunidades Autónomas, Diputaciones y Ayuntamientos, control métrico de Cartografía Catastral de multitud de municipios, trabajos de apoyo fotogramétrico para elaboración de cartografía oficial y de proyecto de obras de ingeniería, como AVE, trabajos para elaboración de Planos de Obstáculos de AENA, trabajos geodésicos para instauración y enlace de Marcos de Referencia de Precisión para AENA, etc.
Interés para docencia y/o inv.: Se adquirió el conocimiento y experiencia en la aplicación en geodesia y topografía de la tecnología GPS en el momento de su introducción en España
- 10** **Entidad empleadora:** German Weber **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: En realización del Proyecto Fin de Carrera de Ingeniería Técnica en Topografía
Fecha de inicio-fin: 15/07/1991 - 04/08/1991
Funciones desempeñadas: Trabajo en la empresa German Weber SA, cuya actividad principal es la distribuidora de instrumental geodésico de alta precisión. El trabajo fue entre el 15 de julio de 1991 y el 4 de agosto de 1991. Los trabajos realizados formaron parte de la realización



del Proyecto Fin de Carrera de la titulación de Ingeniería Técnica en Topografía y consistieron en la realización de apoyo fotogramétrico con técnicas GPS para la cartografía 1:10000 de la Comunidad Valenciana, formando a técnicos de la empresa CADIC SA en lo que fue la primera experiencia en España del uso de GPS en este tipo de trabajos.

Interés para docencia y/o inv.: Adquisición de conocimientos y experiencia para la realización del Proyecto Fin de Carrera de los estudios de Ingeniería Técnica en Topografía



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Geodesia y Cartografía
Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 29/10/1996
Nota media del expediente: Notable
Premio: Premio extraordinario de licenciatura
Título homologado: No
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico en Topografía
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/11/1991
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio extraordinario de licenciatura
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero en Geodesia y Cartografía en el programa "Geodesia, Cartografía y Sistemas de Información Geográfica"
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de titulación: 26/11/1999
Entidad de titulación DEA: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de obtención DEA: 10/12/1998
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Acerca de la compensación de grandes redes geodésicas aplicando teoría de grafos, matrices dispersas y programación orientada a objetos
Director/a de tesis: José Luis Berné Valero
Codirector/a de tesis: Alfonso Núñez-García Del Pozo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

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

- 1** **Tipo de la formación:** Jornadas técnicas
Título de la formación: Semana Geomática 2011
Ciudad entidad titulación: Otros
Entidad de titulación: Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Bogotá - Colombia
Tipo de entidad: OTHERS
Objetivos de la entidad: Producción cartográfica, docencia e investigación
Responsable de la formación: Elena Posada
Fecha de finalización: 12/08/2011
Duración en horas: 25 horas
- 2** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Infraestructura de Datos Espaciales
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto Geográfico Nacional
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Objetivos de la entidad: Dirección General del Ministerio de Fomento
Responsable de la formación: Alberto Sereno Álvarez
Fecha de finalización: 13/11/2009
Duración en horas: 40 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de especialización en Gestión de Proyectos SIG
Ciudad entidad titulación: Otros, España
Entidad de titulación: Universitat de Girona
Tipo de entidad: Universidad
Objetivos de la entidad: Docente e investigadora
Responsable de la formación: Joan Saurina i Canals
Fecha de finalización: 31/05/2009
Duración en horas: 120 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de especialización en programación de aplicaciones SIG
Ciudad entidad titulación: Otros, España
Entidad de titulación: Universitat de Girona
Tipo de entidad: Universidad
Objetivos de la entidad: docencia e investigación
Responsable de la formación: Joan Saurina i Canals
Fecha de finalización: 31/05/2009
Duración en horas: 120 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Automatización cartográfica con POSTGIS
Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Objetivos de la entidad: Docente e investigadora
Responsable de la formación: José Carlos Martínez Llario
Fecha de finalización: 15/05/2009
Duración en horas: 20 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Jornadas
Título de la formación: Jornadas de SIG Libre
Ciudad entidad titulación: Otros, España
Entidad de titulación: Universitat de Girona
Tipo de entidad: Universidad



Objetivos de la entidad: Docencia e investigación

Responsable de la formación: Irene Compte Lobera

Fecha de finalización: 07/03/2007

Duración en horas: 15 horas

7 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Geographic Markup Language (GML)

Ciudad entidad titulación: Otros, España

Entidad de titulación: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Docencia e investigación

Responsable de la formación: David Bruggraf

Fecha de finalización: 17/10/2006

Duración en horas: 15 horas

8 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso avanzado de programación en VBA con MicroStation V8

Ciudad entidad titulación: Otros

Entidad de titulación: Bentley Institute

Tipo de entidad: OTHERS

Objetivos de la entidad: Empresa software

Responsable de la formación: Benito Pérez

Fecha de finalización: 16/11/2005

Duración en horas: 30 horas

9 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Nuevas tecnologías en Matemáticas

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Docente

Responsable de la formación: José Leandro de María González

Fecha de finalización: 20/07/2001

Duración en horas: 35 horas

10 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Ingeniería Cartográfica

Ciudad entidad titulación: Santander, Cantabria, España

Entidad de titulación: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Docencia e investigación

Responsable de la formación: Rafale Ferrer Torio

Fecha de finalización: 23/08/1996

Duración en horas: 20 horas

11 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: La teledetección integral aplicada al descubrimiento y a la conservación del patrimonio histórico

Ciudad entidad titulación: Santander, Cantabria, España

Entidad de titulación: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: docencia e investigación

Responsable de la formación: Rafael Ferrer Torio

Fecha de finalización: 04/08/1995

Duración en horas: 20 horas

12 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Idrisi

Ciudad entidad titulación: Otros

Entidad de titulación: Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía

Tipo de entidad: OTHERS

**Objetivos de la entidad:** Colegio profesional**Responsable de la formación:** Luis Blanch Puertes**Fecha de finalización:** 15/07/1995**Duración en horas:** 10 horas**13 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Curso de iniciación a la astronomía**Ciudad entidad titulación:** Otros**Entidad de titulación:** Centro de estudios Juan de la Rosa, Colegio Mayor San Juan Evangelista **Tipo de entidad:** OTHERS**Objetivos de la entidad:** Obra social**Responsable de la formación:** David Martínez Delgado**Fecha de finalización:** 15/12/1992**Duración en horas:** 32 horas**14 Tipo de la formación:** Seminario**Título de la formación:** Seminario de astrofísica**Ciudad entidad titulación:** Otros**Entidad de titulación:** Colegios Mayores Universitarios Alcalá y Roncalli **Tipo de entidad:** OTHERS**Objetivos de la entidad:** Obra social**Responsable de la formación:** Manuel Carreira**Fecha de finalización:** 04/12/1991**Duración en horas:** 2 horas**15 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Sistemas de posicionamiento global (GPS)**Ciudad entidad titulación:** Santander, Cantabria, España**Entidad de titulación:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Docencia e investigación**Responsable de la formación:** Rafael Ferrer Torio**Fecha de finalización:** 30/08/1991**Duración en horas:** 20 horas**16 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Lenguaje avanzado de programación: C**Ciudad entidad titulación:** Otros**Entidad de titulación:** Centro de estudios Juan de la Rosa, Colegio Mayor San Juan Evangelista **Tipo de entidad:** OTHERS**Objetivos de la entidad:** Obra social**Responsable de la formación:** Carlos Manuel Fernández Ruiz**Fecha de finalización:** 13/05/1991**Duración en horas:** 25 horas**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****Título del curso/seminario:** El proyecto docente**Objetivos del curso/seminario:** Elaboración correcta del proyecto docente**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Instituto Universitario de Ciencias de la Educación - USAL**Duración en horas:** 12 horas**Fecha de inicio-fin:** 05/07/2001 - 06/07/2001**Duración:** 2 días**Perfil de destinatarios/as:** Profesores Interinos



Tareas contrastables: Asistencia con calificación

Objetivo de la estancia: Doctorado/a

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Cartográfica y Teledetección

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 10

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes de Albacete

Departamento: Departamento de Ingeniería Geológica y Minera

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Idioma de la asignatura: Español

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Topografía

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado Ingeniería Agrícola y Agroalimentaria

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 10

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes de Albacete

Departamento: Departamento de Ingeniería Geológica y Minera

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Idioma de la asignatura: Español



- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Información Geográfica: GPS y CRSs
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Curso de Especialista de la UCLM **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Parte dentro de un módulo del curso (8 horas totales en el módulo)
Titulación universitaria: Curso de Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Desarrollo Regional - UCLM
Departamento: Ingeniería Geológica y Minera
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fotogrametría. Cartografía
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad y Profesor Visitante Doctor
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Forestal
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete
Departamento: Departamento de Ingeniería Geológica y Minera
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Idioma de la asignatura: Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fotogrametría. Cartografía.
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad y Profesor Visitante Doctor
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete
Departamento: Departamento de Ingeniería Geológica y Minera
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Idioma de la asignatura: Español



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Topografía
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad y Profesor Visitante Doctor
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete
Departamento: Departamento de Ingeniería Geológica y Minera
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Idioma de la asignatura: Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Topografía
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad y Profesor Visitante Doctor
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Forestal
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete
Departamento: Departamento de Ingeniería Geológica y Minera
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Idioma de la asignatura: Español
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cartografía Matemática
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad y Profesor Titular de Universidad Interino
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero en Geodesia y Cartografía
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 31/01/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ávila
Departamento: Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Geodesia**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad y Profesor Titular de Universidad Interino**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Ingeniero en Geodesia y Cartografía**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 5**Fecha de inicio:** 01/09/2001**Fecha de finalización:** 31/01/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Ávila**Departamento:** Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España**Idioma de la asignatura:** Español**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Redes Geodésicas**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad y Profesor Titular de Universidad Interino**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Ingeniero en Geodesia y Cartografía**Curso que se imparte:** 2**Frecuencia de la actividad:** 5**Fecha de inicio:** 01/09/2001**Fecha de finalización:** 31/01/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Ávila**Departamento:** Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España**Idioma de la asignatura:** Español**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Orientada a Objetos aplicada a Geodesia, Cartografía y GPS**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/2004**Fecha de finalización:** 31/08/2005**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Ávila**Departamento:** Ingeniería cartográfica y del terreno**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España**Idioma de la asignatura:** Español**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Topografía de Alta Precisión y Control de Deformaciones**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad y Profesor Titular de Universidad Interino



Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ávila
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 31/08/2005

Tipo de entidad: Universidad

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones del GPS: Cartografía y Navegación
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad y Profesor Titular de Universidad Interino
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ávila
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 31/08/2004

Tipo de entidad: Universidad

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Redes Geodésicas (Plan 1999)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Interino y Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero en Geodesia y Cartografía
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ávila
Departamento: Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 31/08/2002

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cartografía Urbana (Plan 1999)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Interino
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero en Geodesia y Cartografía

Tipo de docencia: Teórica presencial

**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 08/02/2000**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de finalización:** 31/08/2001**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Ávila**Departamento:** Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España**Idioma de la asignatura:** Español**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Geodesia y Cartografía Matemática (Plan 1999)**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad Interino**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Ingeniero en Geodesia y Cartografía**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de inicio:** 08/02/2000**Fecha de finalización:** 31/08/2001**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Ávila**Departamento:** Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España**Idioma de la asignatura:** Español**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Redes Geodésicas**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** GEODESIA, CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/1999**Fecha de finalización:** 31/08/2001**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica**Departamento:** Departamento de INGENIERÍA CARTOGRAFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Idioma de la asignatura:** Español**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Astronomía Geodésica (Plan 1995)**Categoría profesional:** Profesor Asociado a Tiempo Completo y Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Topografía**Curso que se imparte:** 2**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de inicio:** 01/09/1998**Fecha de finalización:** 07/02/2000



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica

Departamento: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geodesia y Cartografía Matemática

Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo y Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Topografía

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 01/09/1996

Fecha de finalización: 07/02/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica

Departamento: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Proyecciones Cartográficas y Geodésicas

Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo y Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero en Geodesia y Cartografía

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/1998

Fecha de finalización: 31/08/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica

Departamento: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos Topográficos

Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo y Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Topografía

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/1998

Fecha de finalización: 31/08/1999



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica

Departamento: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Proyecto Fin de Carrera

Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo y Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Topografía

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/09/1997

Fecha de finalización: 31/08/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica

Departamento: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Topografía y Fotogrametría

Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 01/09/1995

Fecha de finalización: 31/08/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Departamento: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Astronomía Geodésica

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Topografía

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/09/1995

Fecha de finalización: 31/08/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica**Departamento:** Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Idioma de la asignatura:** Español**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Geodesia y Proyecciones Cartográficas**Categoría profesional:** Profesor Asociado a Tiempo Completo**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Topografía**Curso que se imparte:** 3**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de inicio:** 01/11/1994**Fecha de finalización:** 31/08/1997**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**Departamento:** Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Idioma de la asignatura:** Español**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Topografía**Categoría profesional:** Profesor Asociado a Tiempo Parcial**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**Curso que se imparte:** 3**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de inicio:** 01/11/1994**Fecha de finalización:** 31/08/1996**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**Departamento:** Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Idioma de la asignatura:** Español

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

1 Título del trabajo: Advances in multi-sensor remote sensing information and machine learning for crop classification and surface soil moisture retrieval**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** David Hernández López; Miguel Ángel Moreno Hidalgo**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha**Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Amal Chakhar

Calificación obtenida: Sobresaliente (Cum Laude)

Fecha de defensa: 26/01/2023

- 2 Título del trabajo:** Avances en aplicaciones agronómicas en técnicas de percepción remotas de rango cercano
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David Hernández López; Rocío Ballesteros González
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana del Campo Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente (Cum Laude)
Fecha de defensa: 18/11/2021
- 3 Título del trabajo:** Innovación en el desarrollo de herramientas basadas en software libre para la explotación de imágenes aéreas y espaciales adquiridas con sensores de última generación
Codirector/a tesis: Diego González Aguilera; David Hernández López
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Damián Ortega Terol
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/07/2018
- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de metodologías y herramientas software y hardware de bajo coste para la integración de sensores en Geomática
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Alberto Torres Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 23/06/2017
- 5 Título del trabajo:** Avances metodológicos para el empleo de vehículos aéreos no tripulados en agricultura de precisión
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David Hernández López; Miguel Ángel Moreno Hidalgo
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Alumno/a: Krishna Ribeiro Gomes
Calificación obtenida: Sobresaliente (Cum Laude)
Fecha de defensa: 13/06/2017
- 6 Título del trabajo:** Close-range Photogrammetry applied to Agroforestry Engineering
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Diego González Aguilera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: Mónica Herrero Huerta
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 02/09/2016
Doctorado Europeo: Sí
Mención de calidad: Sí



- 7** **Título del trabajo:** Geotecnologías láser y fotogramétricas aplicadas a la modelización 3D de escenarios complejos en infografía forense.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Diego González Aguilera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: Sandra Zancajo Blázquez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 30/04/2015
Doctorado Europeo: Sí
Mención de calidad: Sí
- 8** **Título del trabajo:** Estimación de variables dasométricas en masas de Pinus nigra a partir de datos LiDAR y fotogramétricos
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Felipe García
Fecha de defensa: 17/12/2014
- 9** **Título del trabajo:** Normas de captura y problemáticas geométrico-topológicas en la integración de bases cartográficas
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Codirector/a tesis: Diego González Aguilera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: Alejandro Dimas Pagés
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/06/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 10** **Título del trabajo:** Problemáticas de semántica e incorporación de fuentes exógenas en la integración de bases cartográficas
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Codirector/a tesis: Diego González Aguilera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: Sonia Aguirre Sanz
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/06/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11** **Título del trabajo:** Acercamiento híbrido para el modelizado de un yacimiento arqueológico
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Codirector/a tesis: Diego González Aguilera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: José Alberto Torres Martínez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/09/2011
Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: No

- 12** **Título del trabajo:** Desarrollo de herramientas en python para cálculos geodésicos y topográficos
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Antonio Martín Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/09/2011
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 13** **Título del trabajo:** Estudio radiométrico del sensor fotogramétrico de barrido ADS40
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Codirector/a tesis: Alfonso Calera Belmonte
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Santiago Belda Palazón
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/05/2011
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** DESARROLLO METODOLÓGICO Y DE SOFTWARE PARA EL CONTROL DE CALIDAD DEL PLAN NACIONAL DE ORTOFOTOGRAFÍA AÉREA, PNOA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis Lerma García
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Beatriz Felipe García
Calificación obtenida: Sobresaliente - Cum Laude
Fecha de defensa: 05/11/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Sí
- 15** **Título del trabajo:** Apoyo y aerotriangulación de un bloque del Plan Nacional de Ortofotogrametría Aérea de Castilla-La Mancha (PNOA-CLM)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Luis Lerma García
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: José Alberto Torres Martínez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 06/05/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 16** **Título del trabajo:** MEDICIÓN, VALORACIÓN Y PARTICIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA "POZO MORO" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CHINCHILLA DE MONTE-ARAGÓN (ALBACETE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodolfo Bernabeu Cañete
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Alumno/a: Marta Giménez García
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 06/07/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 17** **Título del trabajo:** MEDICIÓN, VALORACIÓN Y PARTICIÓN DE UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CHINCHILLA DE MONTEARAGÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodolfo Bernabeu Cañete
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Alumno/a: María Esperanza Jiménez Molina
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 05/07/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 18** **Título del trabajo:** MEDICIÓN, TASACIÓN Y PARTICIÓN DE UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA. ANÁLISIS Y JUSTIFICACIÓN DE SU FUTURA FIGURA JURÍDICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jorge Serna Masia
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Alumno/a: Eduardo Ortega Ramos
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 23/02/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 19** **Título del trabajo:** MEDICIÓN, VALORACIÓN Y PARTICIÓN DE UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA DE 35 HA. EN EL T.M. DE TARAZONA DE LA MANCHA (ALBACETE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodolfo Bernabeu Cañete
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Alumno/a: Isabel Francisca López López
Calificación obtenida: 5
Fecha de defensa: 08/01/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 20** **Título del trabajo:** MEDICIÓN Y PARTICIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA DE REGADÍO "CASA ALTA", SANTA ANA, EN EL T.M. DE ALBACETE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Alfonso Artigao Ramírez
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Alumno/a: Vanessa Jiménez Castellano
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 01/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 21** **Título del trabajo:** MEDICIÓN Y PARTICIÓN DE UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA EN LA PEDANÍA DE SANTA ANA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Alfonso Artigao Ramírez
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Alumno/a: Yolanda García Barberá
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 06/07/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 22** **Título del trabajo:** Aplicación de distintas proyecciones cartográficas a problemas de ingeniería civil y proyectos cartográficos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: Antonio Martín Saez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 01/07/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 23** **Título del trabajo:** Desarrollo de software para el diseño de redes topográficas de alta precisión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: José María García Malmierca
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 01/07/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 24** **Título del trabajo:** Diseño de algoritmos para el cálculo de coordenadas aproximadas de redes geodésicas, aplicando métodos de geodesia tridimensional, a partir de observaciones clásicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Alumno/a: Luis Mariano Velayos Jiménez

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 01/03/2001

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

25 Título del trabajo: Desarrollo de software para el control de cartografía urbana en entorno CAD mediante programación orientada a objetos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Alumno/a: José Luis Alonso Cuevas

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 01/10/2000

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

26 Título del trabajo: SOLUCIONES DE LAS PROYECCIONES OBLICUAS A PROBLEMAS TOPOGRÁFICOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Carmen Femenía Rivera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Juan Francisco Morales Millán

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 01/02/2000

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

27 Título del trabajo: REALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA A ESCALA 1:500 DEL AEROPUERTO DE GRAN CANARIA EN EL SISTEMA DE REFERENCIA WGS 84

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Horacio Fernández González

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 21/12/1999

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

28 Título del trabajo: Automatización en Microstation del análisis métrico

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Antonio Sedze Puchol

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 28/09/1999

Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: No

29 Título del trabajo: ESTUDIO SOBREEL REPLANTEO TOPOGRAFICO A PARTIR DE LA U.T.M.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: José Antonio Maldonado Madrid

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 09/07/1999

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

30 Título del trabajo: Estudio de la elaboración de una Red Topográfica en el Término Municipal de Torrent

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Juan Ignacio Fontestad Paricio

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 07/07/1999

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

31 Título del trabajo: Trabajos Topográficos y Geodésicos para la instauración de la red básica catastral del término municipal de Denia

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Francisco Vicente Caravaca Rosello

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 29/03/1999

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

32 Título del trabajo: LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.PROYECTO DE APARCAMIENTO Y VIALES AL ESTE DEL ESTADIO DE LEVANTE U.D. (VALENCIA).- TOPOGRAFIA DE PUENTES.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Ricardo López Albiñana

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Begoña P. Molina Hidalgo

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 22/12/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

33 Título del trabajo: LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LA MEZQUITA Y ALREDEDORES. PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE EJECUCION Nº 1 DEL P.R.R. 12 "CAMPANAR SUR"

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Codirector/a tesis: Ricardo López Albiñana

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: María Amparo Palop Cubillos

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 21/12/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

34 Título del trabajo: Contrastación de la Red Geodésica Nacional y la Red de la Generalitat Valenciana en la zona Sidmed (Sagunto)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Sergio Baselga Moreno

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 18/11/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

35 Título del trabajo: Desarrollo de software para resolver el problema de elementos finitos de grandes dimensiones

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Beatriz Felipe García

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 30/10/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

36 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA REFRACCIÓN EN LAS OBSERVACIONES TOPOGRÁFICAS Y GEODÉSICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Ramón Monzó Enguix

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 30/10/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

37 Título del trabajo: Resolución del ajuste de observaciones con análisis estadístico de hipótesis y resultados mediante descomposiciones ortogonales, descomposición en valores singulares y Cholesky

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Edmundo Diaz Sanz



Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 01/10/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

38 Título del trabajo: Levantamiento topográfico a escala 1:500 de los Jardines del Real (Valencia)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Damian Ortega Terol
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 25/09/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

39 Título del trabajo: Levantamiento topográfico a escala 1:500 de los Jardines del Real (Valencia)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Pedro Cerezuela Pedrós
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 25/09/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

40 Título del trabajo: Programación orientada a objetos aplicada a la resolución del levantamiento planimétrico topográfico con la detección de errores groseros en las observaciones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Damián Ortega Terol
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 25/09/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

41 Título del trabajo: Aplicaciones topográficas en proyectos de ingeniería civil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Rosana Navarro Gamón
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 24/09/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 42** **Título del trabajo:** Levantamiento topográfico en la Avda. Blasco Ibáñez y remodelación del jardín central
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Susana Navarro Gisbert
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 24/09/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 43** **Título del trabajo:** Levantamiento topográfico de Blasco Ibañez y obra proyectada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Francisco José Vicente Cremades
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 23/09/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 44** **Título del trabajo:** Levantamiento topográfico del suelo urbano de Vilamarxant
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Vicente Montesinos Lavarias
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 21/09/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 45** **Título del trabajo:** Proyecto de urbanización del sector D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Enrique Blanquer Vidal
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 21/09/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 46** **Título del trabajo:** Levantamiento topográfico a escala 1:500 de los Jardines del Real (Valencia)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: José Manuel Gómez Jiménez
Calificación obtenida: 9



Fecha de defensa: 17/07/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

47 Título del trabajo: Levantamiento topográfico del tramo entre el puente de Campanar y el puente de Ademuz

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Emilia Rodríguez Rodríguez

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 17/07/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

48 Título del trabajo: Levantamiento topográfico en la Avda. Blasco Ibáñez

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: David Moya Sainz

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 17/07/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

49 Título del trabajo: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA LLOMA LLARGA Y CENTRO COMERCIAL EN PATERNA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Santiago Díaz García

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 27/01/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

50 Título del trabajo: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL TRAMO ENTRE EL PUENTE DE CAMPANAR Y EL PUENTE DE ADEMÚZ DEL ANTIGUO CAUCE DEL TURIA EN LA CIUDAD DE VALENCIA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Julián Vico Rentero

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 26/01/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 51 Título del trabajo:** Cálculo y compensación de Redes GPS mediante transformación de sistemas tridimensionales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Rafael Llorca Gozávez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/10/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 52 Título del trabajo:** Cálculo y compensación de Redes GPS sobre la Proyección UTM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: David Todolí Gómez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/10/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 53 Título del trabajo:** Desarrollo de la Proyección UTM, extendiendo el huso 30 al conjunto de la Península Ibérica y las Islas Baleares
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Alberto Ponce Mañes
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/10/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 54 Título del trabajo:** LEVANTAMIENTO CARTOGRAFICO DE LA ZONA OESTE DE CAMPANAR (VALENCIA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Mario Alfaro Cantero
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 30/09/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 55 Título del trabajo:** LEVANTAMIENTO POR TOPOGRAFIA CLASICA DE LA ZONA DE LA FERIA DE MUESTRAS Y VELODROMO "LUIS PUIG". VALENCIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: David Salvador Todolí Gómez



Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 14/04/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

56 Título del trabajo: LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL NORTE DE PINEDO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Rafael Giménez Puchades
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 18/07/1996
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

57 Título del trabajo: Recomendaciones técnicas para la planificación y ejecución de redes geodésicas de ámbito regional o local en el principado de Asturias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: Óscar Cuadrado Méndez
Calificación obtenida: 9
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

58 Título del trabajo: Estudio y análisis de diferentes sistemas de posicionamiento mediante instrumentación de bajo coste y herramientas de procesamiento de software libre
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Codirector/a tesis: Benjamín Arias Pérez
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: Óscar Cuadrado Méndez
Calificación obtenida: 9
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

1 David Hernández López. 01/09/2010.
Nombre del material: Apuntes de Geodesia y Cartografía Matemática
Perfil de destinatarios/as: Grados de Ingeniería agronómica y forestal
Fecha de elaboración: 01/09/2010
Tipo de soporte: Apuntes
Explicación narrativa: Docencia en grados de Ingeniería agronómica y forestal
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1



- 2** David Hernández López. 01/09/2010.
Nombre del material: Apuntes de Topografía
Perfil de destinatarios/as: Grados de Ingeniería agronómica y forestal
Fecha de elaboración: 01/09/2010
Tipo de soporte: Apuntes
Explicación narrativa: Docencia en grados de Ingeniería agronómica y forestal
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1
- 3** Fernando Cruz Sánchez; David Hernández López. Astronomía de Posición I, Astronomía de Posición I. SPUPV - 98.677 - SPUPV - 98.677, pp. 1 - 160. Comunidad Valenciana (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. 01/09/1998.
Nombre del material: Astronomía de Posición I
Perfil de destinatarios/as: Ingeniería Técnica en Topografía
Fecha de elaboración: 01/09/2008
Tipo de soporte: Libro
Explicación narrativa: Docencia en Ingeniería Técnica en Topografía
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 2
- 4** David Hernández López. 01/02/2006.
Nombre del material: Introducción a la fotogrametría digital
Perfil de destinatarios/as: Grados de Ingeniería agronómica y forestal
Fecha de elaboración: 01/02/2006
Tipo de soporte: Apuntes
Explicación narrativa: Docencia en grados de Ingeniería agronómica y forestal
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1
- 5** Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López. Geodesia, Geodesia. pp. 1 - 598. Comunidad Valenciana (España): Editorial Universidad Politécnica de Valencia. 01/09/2003.
Nombre del material: Geodesia
Perfil de destinatarios/as: Ingeniería en Geodesia y Cartografía
Fecha de elaboración: 01/09/2003
Tipo de soporte: Libro
Explicación narrativa: Docencia en Ingeniería en Geodesia y Cartografía
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 2
- 6** David Hernández López; Carmen Femenia Rivera. Problemas de Cartografía Matemática, Problemas de Cartografía Matemática. SPUPV - 99.4159 - SPUPV - 99.4159, pp. 1 - 165. Comunidad Valenciana (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. 01/09/1999.
Nombre del material: Problemas de Cartografía Matemática
Perfil de destinatarios/as: Ingeniería Técnica en Topografía
Fecha de elaboración: 01/09/1999
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Explicación narrativa: Docencia en Ingeniería Técnica en Topografía
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1



- 7** David Hernández López; Carmen Femenia Rivera. Solución de problemas geodésicos y topográficos sobre el plano de la proyección U.T.M., Solución de problemas geodésicos y topográficos sobre el plano de la proyección U.T.M.. SPUPV - 98.4059 - SPUPV - 98.4059, pp. 1 - 145. Comunidad Valenciana (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. 01/09/1998.
Nombre del material: Solución de problemas geodésicos y topográficos sobre el plano de la proyección U.T.M.
Perfil de destinatarios/as: Ingeniería Técnica en Topografía
Fecha de elaboración: 01/09/1998
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Explicación narrativa: Docencia en Ingeniería Técnica en Topografía
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1
- 8** David Hernández López; Jorge Padín Devesa. Topografía Clásica Abreviada, Topografía Clásica Abreviada. SPUPV 98.1537 - SPUPV 98.1537, pp. 1 - 320. Comunidad Valenciana (España): Servicio de publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. 01/09/1998.
Nombre del material: Topografía Clásica Abreviada
Perfil de destinatarios/as: Ingeniería Técnica de Obras Públicas
Fecha de elaboración: 01/09/1998
Tipo de soporte: Libro
Explicación narrativa: Docencia en Ingeniería Técnica de Obras Públicas
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1
- 9** David Hernández López. Geodesia y Cartografía Matemática, Geodesia y Cartografía Matemática. SPUPV - 97.937 - SPUPV - 97.937, pp. 1 - 260. Comunidad Valenciana (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. 01/09/1997.
Nombre del material: Geodesia y Cartografía Matemática
Perfil de destinatarios/as: Ingeniería Técnica en Topografía
Fecha de elaboración: 01/09/1997
Tipo de soporte: Libro
Explicación narrativa: Docencia en Ingeniería Técnica en Topografía
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1
- 10** José Luis Berné Valero; Ana Belén Anquela Julián; Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López; Alberto Ponce Mañes; Josefa Marín Molina; Angel Martín Furones. Notas geodésicas, Notas geodésicas. SPUPV - 97.592 - SPUPV - 97.592, pp. 51 - 65. Comunidad Valenciana (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. 01/05/1997.
Nombre del material: Desarrollo de la Proyección U.T.M. extendiendo el huso 30 al conjunto de la Península Ibérica y de las Islas Baleares
Perfil de destinatarios/as: Ingeniería en Geodesia y Cartografía
Fecha de elaboración: 01/05/1997
Tipo de soporte: Artículo/s
Explicación narrativa: Divulgación en Ingeniería en Geodesia y Cartografía
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Posición de firma: 4
- 11** José Luis Berné Valero; Ana Belén Anquela Julián; Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López; Alberto Ponce Mañes; Josefa Marín Molina; Angel Martín Furones. Notas geodésicas, Notas geodésicas. SPUPV - 97.592 - SPUPV - 97.592, pp. 66 - 80. Comunidad Valenciana (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. 01/05/1997.

Nombre del material: Transformación entre sistemas cartesianos tridimensionales determinando la matriz de rotación a partir de los ángulos de Euler

Perfil de destinatarios/as: Ingeniería en Geodesia y Cartografía

Fecha de elaboración: 01/05/1997

Tipo de soporte: Artículo/s

Explicación narrativa: Divulgación en Ingeniería en Geodesia y Cartografía

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Posición de firma: 4

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Curso de aplicaciones avanzadas con drones en geomática
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica, Delegación de Asturias-Cantabria
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 10/11/2018
- 2 Descripción de la actividad:** Curso de especialización: El uso del LiDAR para la detección e interpretación de paisajes arqueológicos
Entidad organizadora: Universidad de Alicante, Instituto Universitario de Investigación en Arqueología y Patrimonio Histórico (INAPH)
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2017
- 3 Descripción de la actividad:** Presidente del Tribunal de Tesis Doctoral: "INTEGRACIÓN DE LA FOTOGRAMETRÍA CLÁSICA Y MODERNA A LOS SISTEMAS DE VUELO AUTÓNOMOS Y SENSORES AEROPORTADOS" del doctorando Jesús Fernández Hernández
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 05/02/2016
- 4 Descripción de la actividad:** Proyecto de Innovación Docente: Definición de un sistema de generación de videotutoriales en el marco de Master Universitario en Geotecnologías Cartográficas
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 01/10/2015
- 5 Descripción de la actividad:** Presidente del Tribunal de Tesis Doctoral: "Contraste de geoides gravimétricos con observaciones de nivelación geométrica y GPS en la comunidad de Galicia" del doctorando José Antonio Tarrío Mosquera.
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 19/05/2014
- 6 Descripción de la actividad:** Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral: "ESTIMACIÓN DE MOVIMIENTOS DE LA CORTEZA TERRESTRE CON TÉCNICAS GPS EN LA REGIÓN DE CASTILLA Y LEÓN" del doctorando Modesto Blanco Díaz
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 09/05/2014

- 7 Descripción de la actividad:** Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral: "Implementación Rigurosa del Sistema de Referencia Geodésico ETRF-89 en España Peninsular y su Aplicación a la Red Geodésica Nacional" del doctorando Saieth Baudilio Chaves Pabón.
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/05/2014
- 8 Descripción de la actividad:** Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral: "ESTUDIO Y ANÁLISIS GEOMÉTRICO DE LA CÁMARA BARREDORA ADS40 EN LOS PROCESOS FOTOGRAMÉTRICOS" de la doctoranda Sara Gozález López
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/07/2012
- 9 Descripción de la actividad:** Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral: "AUTOMATIZACIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE DATOS ADQUIRIDOS MEDIANTE LÁSER ESCÁNER 3D" del doctorando Pablo Rodríguez González
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/11/2011
- 10 Descripción de la actividad:** Conferencia: Sensor lineal ADS40: modelo matemático
Ciudad de realización: Otros
Entidad organizadora: Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Bogotá - Colombia **Tipo de entidad:** OTHERS
Fecha de finalización: 10/08/2011
- 11 Descripción de la actividad:** Taller: "Cálculos geodésicos y de cartografía matemática con software libre, librería GeoTop". Duración 4 horas. Semana Geomática 2011 - Bogotá - Colombia
Ciudad de realización: Otros
Entidad organizadora: Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Bogotá - Colombia **Tipo de entidad:** OTHERS
Fecha de finalización: 08/08/2011
- 12 Descripción de la actividad:** Vocal Primero Titular de la Comisión Técnica para la provisión de una plaza de Profesor Contratado Doctor, de código G073/DD7302,, del área de conocimiento de "Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría" del Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno de la Universidad de Salamanca
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/10/2010
- 13 Descripción de la actividad:** Vocal Tercero Titular de la Comisión del concurso para la provisión de la plaza TU (G073/D17306), del Área de Conocimiento de "Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría" en la Universidad de Salamanca
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/11/2009



- 14 Descripción de la actividad:** Jornada-Técnica acerca de la transición a ETRS89
Ciudad de realización: Otros
Entidad organizadora: Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía, delegación Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 11/02/2008
Tipo de entidad: OTHERS
- 15 Descripción de la actividad:** Conferencia en el curso de verano: "Aplicaciones del Sistema de Posicionamiento Global (GPS)" Duración 2 horas
Ciudad de realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Fecha de finalización: 14/11/2006
Tipo de entidad: Universidad
- 16 Descripción de la actividad:** Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral: " RECONSTRUCCIÓN 3D A PARTIR DE UNA SOLA VISTA" del doctorando Diego González Aguilera.
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
Fecha de finalización: 29/07/2005
Tipo de entidad: Universidad
- 17 Descripción de la actividad:** Conferencia en el curso de verano: "Sistemas de Posicionamiento Global (GPS)" Duración 2 horas más dos de mesa redonda
Ciudad de realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Fecha de finalización: 28/07/2005
Tipo de entidad: Universidad
- 18 Descripción de la actividad:** Conferencia en el curso de verano: "Sistemas de Posicionamiento Global (GPS)" Duración 2 horas más dos de mesa redonda
Ciudad de realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Fecha de finalización: 16/07/2004
Tipo de entidad: Universidad
- 19 Descripción de la actividad:** Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral: " APLICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS AL TRATAMIENTO DE DATOS GPS. MODELIZACIÓN, DESARROLLO DE SOFTWARE Y RESULTADOS" del doctorando Luis García-Asenjo Villamayor.
Ciudad de realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de finalización: 26/04/2004
Tipo de entidad: Universidad
- 20 Descripción de la actividad:** Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral: "MODELIZACIÓN CARTOGRÁFICA PARA LA EVALUACIÓN DE PROCESOS DE EROSIÓN DEL SUELO. APLICACIÓN A UN ÁREA DEL SUDESTE PENINSULAR" del doctorando José Julio Zancajo Jimeno
Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
Fecha de finalización: 08/01/2004
Tipo de entidad: Universidad
- 21 Descripción de la actividad:** Secretario del Tribunal de Tesis Doctoral: "Aportación al problema general de redes locales de alta precisión: condicionantes específicos de fijación de criterios teóricos y prácticos, de calificación de parámetros intermedios y resultados finales". Doctorando: Ana Belén Anquela Julián.
Ciudad de realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad



Fecha de finalización: 24/04/2001

- 22 Descripción de la actividad:** Conferencia: "Compensación de grandes redes geodésicas aplicando programación orientada a objetos, matrices dispersas y técnicas de reordenación de incógnitas"

Ciudad de realización: Badajoz, Extremadura, España

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 07/04/2000

- 23 Descripción de la actividad:** Curso: "Proyección UTM". Imparto en cinco ediciones entre los años 1998 y 1999. Con una duración cada curso de 20 horas

Ciudad de realización: Otros

Entidad organizadora: Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía

Tipo de entidad: OTHERS

Fecha de finalización: 01/12/1999

- 24 Descripción de la actividad:** Seminario: "Determinación de puntos laplace" Durante los días 18, 19 y 20 de junio de 1998

Ciudad de realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 20/06/1998

- 25 Descripción de la actividad:** Conferencia: "Guiado láser de tuneladoras"

Ciudad de realización: Santander, Cantabria, España

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 20/08/1996

- 26 Descripción de la actividad:** Conferencia: "Aplicaciones de las técnicas GPS en la ingeniería civil"

Ciudad de realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 22/05/1995

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Desarrollo de librería y programas de cálculos geodésicos y topográficos para matlab y octave durante la docencia impartida en la Universidad de Salamanca. Además de para la docencia reglada se ha empleado para impartir un taller en la Semana Geomática de Colombia en 2011. Todavía son accesibles en la url: <http://web.usal.es/~dhernand/software.htm>

Ciudad de realización: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 10/08/2011

- 2 Descripción:** Premio de mejor Doctorado 2012 en el área de Ingeniería Civil concedido por el Consejo Social de la Universidad Politécnica de Valencia a la tesis doctoral que ha codirigido con título: "Desarrollo Metodológico y de software para el control de calidad del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea, PNOA" del doctorando Beatriz Felipe García.

Ciudad de realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 05/11/2010



- 3 Descripción:** Concesión de premio como tutor del Proyecto Fin de Carrera "APOYO Y AEROTRIANGULACIÓN DE UN BLOQUE DEL PLAN NACIONAL DE ORTOFOTOGRAMETRÍA AEREA DE CASTILLA-LA MANCHA (PNOA-CLM)" del alumno José Alberto Torres Martínez en la XIII edición (curso 2009-2010) de los Premio Bancaja de la Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad de realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/05/2010
- 4 Descripción:** Jornadas técnicas formativas acerca del cambio de sistema de referencia de ED50 a ETRS89, impartidas junto a Dr. Francisco Javier González Matesanz. Fueron organizadas por las delegaciones del Colegio de Ingenieros Técnicos en Topografía de: Castilla-La Mancha (Toledo 11/02/2008), Alava(Vitoria-Gasteiz 26/03/2008), Principado de Asturias (Avilés 19/02/2009) y Valencia (26/06/2009). Sitibsa organizó una jornada similar en la que se impartió la conferencia el 27/11/2009 en Palma de Mallorca.
Ciudad de realización: Otros
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía **Tipo de entidad:** OTHERS

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** PRECISIÓN AGROFORESTAL Y CARTOGRÁFICA, PAFyC
Objeto del grupo: Líneas de investigación relacionadas con tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la precisión agroforestal
Nombre del investigador/a principal (IP): José Fernando Ortega Álvarez **Nº de componentes grupo:** 15
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tesis dirigidas: 16 **Nº de posdoc. dirigidos:** 4
Explicación narrativa: Participación en proyectos y contratos de investigación. Publicación de artículos en revistas indexadas, presentación de ponencias en congresos, coautoría de programas informáticos. Responsable del área de cartografía del grupo. Página web <http://www.teledeteccionysig.es/>
Otros: <http://pafyc.uclm.es/>
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 3 años - 9 meses - 16 días
- 2 Nombre del grupo:** Geotecnologías para la digitalización y modelización 3D de objetos complejos (TIDOP)
Objeto del grupo: Líneas de investigación para avances en técnicas aplicadas a la documentación geomática del patrimonio.
Nombre del investigador/a principal (IP): Diego González Aguilera **Nº de componentes grupo:** 12
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Explicación narrativa: Participación en proyectos del Plan Nacional de I+D+I, publicación de artículos en revistas indexadas, presentación de ponencias en congresos, coautoría de programas informáticos (con registro de propiedad intelectual), participación en docencia en máster y codirección de tesis doctorales



Otros: Actualmente codirige cinco tesis doctorales

Fecha de inicio: 01/09/2009

Duración: 7 años - 5 meses

3 **Nombre del grupo:** TELEDETECCION Y SIG (TSIG)

Objeto del grupo: Líneas de investigación en teledetección, sistemas de información geográfica, fotogrametría, cartografía y geodesia

Nombre del investigador/a principal (IP): Alfonso Calera Belmonte

Nº de componentes grupo: 14

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: Albacete, Castilla-La Mancha, España

Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Nº de tesis dirigidas: 5

Nº de posdoc. dirigidos: 0

Explicación narrativa: Participación en proyectos y contratos de investigación. Publicación de artículos en revistas indexadas, presentación de ponencias en congresos, coautoría de programas informáticos. Responsable del área de cartografía del grupo. Página web <http://www.teledeteccionysig.es/>

Fecha de inicio: 01/02/2006

Duración: 10 años - 11 meses

4 **Nombre del grupo:** GIFLE - Grupo de Investigación en Fotogrametría y Láser Escaner

Objeto del grupo: Investigación en técnicas de fotogrametría y láser escáner aplicadas al patrimonio

Nombre del investigador/a principal (IP): José Luis Lerma García

Nº de componentes grupo: 7

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Nº de tesis dirigidas: 1

Explicación narrativa: Participación en proyectos del Plan Nacional de I+D+I, publicación de artículos en revistas indexadas, presentación de ponencias en congresos, coautoría de programas informáticos y codirección de tesis doctorales. Página web: <http://gifle.webs.upv.es/>

Fecha de inicio: 01/09/2005

Duración: 7 años - 4 meses - 1 día

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** WILDLIFE: COLLECTING AND SHARING DATA ON WILDLIFE POPULATIONS, TRANSMITTING ANIMAL AND HUMAN DISEASE AGENTS.

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea. EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY

Fecha de inicio-fin: 26/01/2017 - 25/01/2023

Cuantía total: 153.339,85 €

2 **Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO PARA LA GESTION DEL AGUA Y LA ENERGIA EN EL REGADIO

Entidad de realización: UCLM

Nº de investigadores/as: 4



Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/06/2021

Cuantía total: 36.000 €

3 Nombre del proyecto: MOSES. Managing crop water saving with enterprise services.

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Horizon 2020

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/06/2018

Cuantía total: 3.600.000 €

4 Nombre del proyecto: FATIMA "Farming Tools for external nutrient Inputs and water Management"

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Nombre del programa: H2020-EU.3.2. - SOCIETAL CHALLENGES - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research, and the bioeconomy.

Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 28/02/2018

Cuantía total: 7.966.697 €

5 Nombre del proyecto: TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA Y ENERGÍA EN EL REGADÍO (TEMAER) (REF. AGL2014-59747-C2-1-R)

Entidad de realización: UCLM y UCO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Alfonso Dominguez Padilla; Pedro Antonio Carrion Perez

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/01/2018

Cuantía total: 181.500 €

6 Nombre del proyecto: TELEDETECCIÓN PRÓXIMA Y FOTOGRAMETRÍA DE RANGO CERCANO: LIDAR AÉREO Y TERRESTRE CALIBRACIÓN DE LABORATORIO Y VALIDACIÓN EN CAMPO

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; MOYA NAVARRO, DANIEL; ONRUBIA PINTADO, JORGE

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Nombre del programa: Horizon 2020

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017

Cuantía total: 331.678 €

7 Nombre del proyecto: DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS PARA LA MEJORA DEL USO DEL AGUA Y LA ENERGÍA EN EL REGADÍO (DAMAER) (REF. AGL2014-59747-C2-1-R)

Entidad de realización: CREA-UCLM

Tipo de entidad: Centro de I+D

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin Benito; Jose Fernando Ortega Álvarez; David Hernández López; Alfonso Dominguez Padilla; Pedro Antonio Carrión Pérez

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

8 Nombre del proyecto: CGT - CENTRO GESTOR TEMPORAL TELEDETECCIÓN (23 OCT 2012)(OBSV).

Entidad de realización: IDR-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 03/10/2012 - 31/12/2017

9 Nombre del proyecto: ACCESO A PRODUCTOS NDVI Y RGB DERIVADOS DE IMÁGENES DE SATÉLITE MEDIANTE EL SISTEMA SPIDERWEBGIS

Entidad de realización: IDR-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO

Entidad/es financiadora/s:

AGRSAT IBERIA S.L.

Fecha de inicio-fin: 13/12/2016 - 30/11/2017

10 Nombre del proyecto: INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE PATRIMONIO ARQUEOLOGICO DE CASTILLA LA MANCHA Referencia: POII-2014-004-P

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA

Fecha de inicio-fin: 27/09/2014 - 27/09/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 175.270 €

11 Nombre del proyecto: AYUDA PARA LA PROPUESTA DE PETICIÓN DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN EN EL MERCADO INTERNACIONAL DE ECO-INNOVACIONES EUROPEAS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA Y LA ENERGÍA

Entidad de realización: CREA-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA TARJUELO MARTIN-BENITO

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I.

Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 31/01/2017

12 Nombre del proyecto: ACCESO A PRODUCTOS NDVI Y RGB DERIVADOS DE IMÁGENES DE SATÉLITE MEDIANTE EL SISTEMA SPIDERWEBGIS

Entidad de realización: IDR-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE

Entidad/es financiadora/s:

AGRISAT IBERIA S.L.

Fecha de inicio-fin: 23/11/2015 - 30/11/2016

- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN "CENTRO DE ANALISIS PARA LA AGRICULTURA DE RIEGO (CAPRA)" PARA MEJORAR LA GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE LA AGRICULTURA REGIONAL (05 MAY 2015)

Entidad de realización: IDR-UCLM**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS - CENTRO REGIONAL INTIHUASI - INIA-CRI INTIHUASI

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 28/02/2016

- 14 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE INNOVACION PARA UN USO MAS EFICIENTE DEL AGUA EN EL REGADIO MEDIANTE HERRAMIENTAS BASADAS EN ELA RED SIAR, TELEDETECCION Y SIG" REF.-TSA0054103 (19 SEP 2014).

Entidad de realización: IDR-UCLM**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSÉ CALERA BELMONTE**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Tragsa

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Leganés, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 19/09/2014 - 31/01/2016

- 15 Nombre del proyecto:** ACCESO A PRODUCTOS NDVI Y RGB DERIVADOS DE IMÁGENES DE SATÉLITE MEDIANTE EL SISTEMA SPIDERWEBGIS (19 ABR 2015)

Entidad de realización: IDR-UCLM**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE**Entidad/es financiadora/s:**

AGRISAT IBERIA S.L.

Fecha de inicio-fin: 19/04/2015 - 31/12/2015

- 16 Nombre del proyecto:** SERVICIO TECNICO PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA BASE DE DATOS CORINE LAND COVER 2006 REVISADA Y SU BASE DE DATOS DE CAMBIO" - EXPTE: 171814000065 (23 SEP 2014).

Entidad de realización: IDR-UCLM**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANTIAGO CASTAÑO FERNANDEZ**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN)

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 23/09/2014 - 31/12/2015

- 17 Nombre del proyecto:** SERVICIO TECNICO PARA LA VALIDACION Y HOMOGENEIZACION A NIVEL NACIONAL DE LAS BASES DE DATOS DE POLIGONOS DE CAMBIO SIOSE AUTONOMICAS 2009-2011 PARA SIOSE 2011" - EXPEDIENTE 171814000066 (23 SEP 2014).

Entidad de realización: IDR-UCLM**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANTIAGO CASTAÑO FERNÁNDEZ**Entidad/es financiadora/s:**



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN)

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 23/09/2014 - 31/12/2015

- 18 Nombre del proyecto:** EQUIPAMIENTO DE CÁMARAS HIPERESPECTRALES UAV Y ACCESORIOS PARA TELEDETECCIÓN Y FOTOGRAMETRÍA DE RANGO CERCANO

Entidad de realización: IDR-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO JOSÉ CALERA BELMONTE

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

- 19 Nombre del proyecto:** GENERACION DE PRODUCTOS DE DESCARGA PARA SU DISEMINACION DE LA BASE DE DATOS SIOSE (SISTEMA DE INFORMACION DE OCUPACION DEL SUELO EN ESPAÑA) (19 OCT 2015).

Entidad de realización: IDR-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SANTIAGO CASTAÑO FERNÁNDEZ

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN)

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 19/10/2015 - 15/12/2015

- 20 Nombre del proyecto:** CONSULTORIA EXPERTA PARA EL MANTENIMIENTO DEL MODELO MATEMATICO DE FLUJO SUBTERRANEO DEL SISTEMA ACUIFERO 08-29 DE LA MANCHA ORIENTAL. MODOS V"(01 OCT 2014)

Entidad de realización: IDR-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DAVID SANZ MARTINEZ

Entidad/es financiadora/s:

TRAGSATEC

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/04/2015

- 21 Nombre del proyecto:** ACCIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL REGADÍO (AGL2011-30328-C02-01).

Entidad de realización: CREA-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA TARJUELO MARTIN-BENITO

Entidad/es financiadora/s:

SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 01/01/2015

Cuantía total: 133.100 €

- 22 Nombre del proyecto:** ACCIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL REGADÍO

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Tarjuelo Martín-Benito

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION,
SECRETARIA DE ESTADO DE
UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE
INVESTIGACION

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Programa nacional del Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: AGL2011-30328-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 110.000 €

Resultados relevantes: Desarrollo de herramientas de software, algoritmos y metodologías para la optimización energética en el regadío. En jecución

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Desarrollo de software de índole geomático

23 Nombre del proyecto: SERVICIO DE ASESORAMIENTO AL REGANTE EN CASTILLA-LA MANCHA: CAMPAÑAS 2012 A 2014 (27 OCT 2012).

Entidad de realización: CREA-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA TARJUELO MARTIN-BENITO

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA.

Fecha de inicio-fin: 27/12/2012 - 30/11/2014

24 Nombre del proyecto: REALIZACION DE UN ESTUDIO SOBRE LA EVOLUCION DE LAS SUPERFICIES DE REGADIO, EN EL AMBITO DEL ACUIFERO DE LA MANCHA ORIENTAL, MEDIANTE EL EMPLEO DE TECNICAS DE OBSERVACION DE LA TIERRA (ERMOT 2013). TEC0003673 (29 AGO 2013).

Entidad de realización: IDR-UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO JOSÉ CALERA BELMONTE

Entidad/es financiadora/s:

TRAGSATEC

Fecha de inicio-fin: 28/07/2013 - 28/02/2014

25 Nombre del proyecto: Modelado fotorrealístico tridimensional automatizado aplicado a la documentación patrimonial

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lerma García

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+I de 2010

Cód. según financiadora: HAR2010-18620

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 24.200 €

Resultados relevantes: Desarrollo metodológico y de programas informáticos para la modelización 3d incorporando tratamiento radiométrico de los datos. En realización.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Desarrollo de herramientas informáticas de índole geomático aplicada a la georreferenciación e integración de sensores. Toma de datos. Redacción de artículos. Calibración radiométrica de cámaras

26 Nombre del proyecto: SISTEMA AÉREO ROBOTIZADO PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN ESPACIAL EN INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA. SARGIS

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego González Aguilera

Nº de investigadores/as: 10

Nº de personas/año: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+I de 2010

Cód. según financiadora: BIA2010-15145

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Salamanca

Cuantía total: 105.270 €

Resultados relevantes: Desarrollo de herramientas informáticas a partir de software libre para automatización de tareas en fotogrametría, navegación UAV y láser escáner. En realización.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Desarrollo de herramientas informáticas de índole geomático

27 Nombre del proyecto: SUSTAINABLE IRRIGATION WATER MANAGEMENT AND RIVER-BASIN GOVERNANCE: IMPLEMENTING USER-DRIVEN SERVICES. SIRIUS

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Unión Europea

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: VII PROGRAMA MARCO. FP7-SPACE-2010-1.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2013

Cuantía total: 2.934.817 €

- 28** **Nombre del proyecto:** FUNDESCAM - TRATAMIENTO DE IMÁGENES FORMOSAT-2 (25 SEP 2012).
Entidad de realización: IDR-UCLM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE GONZALEZ PIQUERAS
Entidad/es financiadora/s:
FUNDESCAM
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/12/2012
- 29** **Nombre del proyecto:** SOSTENIBILIDAD EN EL USO DEL AGUA Y ENERGÍA EN EL REGADÍO
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Tarjuelo Martín-Benito
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA, SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad financiadora: Otros
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: PLAN NACIONAL DEL MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Cód. según financiadora: PET2008-0175-02
Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 30/09/2011 **Duración:** 2 años - 6 meses
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 117.000 €
Resultados relevantes: Desarrollo de herramientas y metodologías para optimización en el uso del agua y de la energía en el regadío
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Desarrollo de software de índole geomático
- 30** **Nombre del proyecto:** "PARTICIPATORY MULTI-LEVEL EO-ASSISTED TOOLS FOR IRRIGATION WATER MANAGEMENT: AND AGRICULTURAL DECISION-SUPPORT" PLEIADES
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea
Nombre del programa: VI PROGRAMA MARCO
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009
Cuantía total: 2.697.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de información arquitectónico para la modelización automatizada, documentación y difusión multimedia del patrimonio cultural
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Lerma García

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+I de 2005

Cód. según financiadora: HUM2005-03152

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia

Cuantía total: 29.750 €

Resultados relevantes: Desarrollo de programas informáticos para la modelización del patrimonio arquitectónico.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Desarrollo de programa informático para la automatización de la solución de orientaciones externas en tomas fotogramétricas terrestres

32 Nombre del proyecto: EL TECNICO VITICOLA SENSORIZADO Y LA AGRICULTURA PRACTICA SENVITEC... NO SE PONE EN MARCHA POR DESISTIMIENTO DE LA EMPRESA. (LA EMPRESA RENUNCIA AL PROYECTO Y NO SE PONE EN MARCHA).

Entidad de realización: CREA-UCLM

Tipo de entidad: Centro de I+D

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Moreno Hidalgo; David Hernández López; Jose Maria Tarjuelo Martin Benito; Jose Fernando Ortega Álvarez

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I.

Fecha de inicio: 07/03/2016

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

1 Nombre del proyecto: JALON ACTIVO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Entidad/es financiadora/s:

ROVER ALCISA, S.A

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/03/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 60.500 €

2 Nombre del proyecto: PROYECTO LIDER RENIEBLAS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN DE SORIA

Tipo de entidad: Administración Provincial

Fecha de inicio: 01/02/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 3.025 €

3 Nombre del proyecto: CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN GENERAL QUE PERMITA EL DESARROLLO POSTERIOR DE ACCIONES CONCRETAS ENTRE AMBAS INSTITUCIONES.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Entidad/es financiadora/s:



ZUMAIN INGENIEROS

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 19/01/2019

Duración: 1 año

- 4 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE GESTIÓN INTELIGENTE DEL MANTENIMIENTO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS, LINEAS DE ALTA TENSIÓN Y ANÁLISIS DE MASAS FORESTALES EN LINEAS DE ALTA TENSIÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Entidad/es financiadora/s:

EIFFAGE ENERGÍA, S.L. (EIFFEL IBÉRICA)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/10/2018

Duración: 2 años - 3 meses

Cuantía total: 269.830 €

- 5 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD DE LA BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA) A ESCALA 1::5000 DE PARTE DEL CONCEJO DE LLANERA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA INFRAESTRUCTURAS, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Fecha de inicio: 31/10/2017

Duración: 2 meses

Cuantía total: 6.050 €

- 6 Nombre del proyecto:** SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS PARA LA DETERMINACIÓN DE NECESIDADES DE AGUA EN EL REGADÍO ESPAÑOL MEDIANTE HERRAMIENTAS BASADAS EN LA RED SIAR, TELEDETECCIÓN Y SIG

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Investigador Tipo colaboración F.inicio F.fin

Dedicación CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO

Entidad/es financiadora/s:

Tragsatec

Fecha de inicio: 22/11/2016

Duración: 1 año - 4 meses

- 7 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CABILDO DE GRAN CANARIA Y LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA PARA EL REGISTRO ARQUEOLÓGICO DE LA CUEVA PINTADA MEDIANTE ESCANEADO DE ALTA RESOLUCIÓN Y FOTOGRAFIA MULTIESPECTRAL.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ONRUBIA PINTADO, JORGE; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO

Entidad/es financiadora/s:

Cabildo de Gran Canaria

Tipo de entidad: Gobierno de Canarias

Ciudad entidad financiadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

Fecha de inicio: 11/10/2016

Duración: 2 años

Cuantía total: 125.607,49 €

- 8 Nombre del proyecto:** SERVICIO TÉCNICO PARA LA VALIDACIÓN ESTADÍSTICA DE LA MEJORA DE LA CLASIFICACIÓN LIDAR DEL PLAN NACIONAL DE ORTOFOTOGRAFÍA AEREA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Geográfico Nacional

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN)

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 09/08/2016

Duración: 4 meses

Cuantía total: 10.890 €

9 Nombre del proyecto: AENOR - PROYECTO 1993/0161/PIDI/16 (EF2014) "PRATIO2012" (08FEB2016)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HERNANDEZ LOPEZ, DAVID

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR

Fecha de inicio: 08/02/2016

Duración: 1 mes - 10 días

Cuantía total: 484 €

10 Nombre del proyecto: AENOR- EVALUACIÓN PROYECTO 1993/0161/PIDI/16 (SEGUIMIENTO 2013) "PRATIO2012" (27FEB2015)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HERNANDEZ LOPEZ, DAVID

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR

Fecha de inicio: 27/02/2015

Duración: 1 mes

Cuantía total: 484 €

11 Nombre del proyecto: ENSAYO DE FOTOGRAFIA AEREA TERMICA PARA EL PLAN DE CONTROL RHYNCHOPHORUS FERRUGINEURS EN DOS PARCELAS UBICADAS EN EL PALMERAL DE ELCHE (20 NOV 2014).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HERNANDEZ LOPEZ, DAVID

Entidad/es financiadora/s:

Grupo Tragsa

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 30/07/2014

Duración: 4 meses

Cuantía total: 2.783 €

12 Nombre del proyecto: AENOR - 1993/0161/PIDI/04 "PRATIO2012" (28 NOV 2013).

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HERNANDEZ LOPEZ, DAVID

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR

Fecha de inicio: 28/11/2013

Duración: 1 mes - 10 días

Cuantía total: 847 €

13 Nombre del proyecto: OPTIMIZACION DE ALGUNAS FASES DEL PROCESO FOTOGRAMETRICO EN EL CONTEXTO DEL PROYECTO SOGEDRON

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 6

Entidad/es participante/s: Obrascon Huarte Laín, OHL SA

Entidad/es financiadora/s:

Obrascon Huarte Laín, OHL SA

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/10/2013

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 31.818,19 €

Resultados relevantes: En ejecución

14 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DE LA DETERMINACIÓN DE LA TEMPERATURA DE CABLEADO DE TENDIDO ELÉCTRICO A PARTIR DE CÁMARA TÉRMICA AEROPORTADA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ingenio 3000 SL

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 10/07/2013

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.000 €

Resultados relevantes: Validación de la aplicación de cámaras térmicas a la estimación de la temperatura del cable de tendido eléctrico bajo circunstancias controladas

15 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA REALIZAR EL CONTROL DE CALIDAD DE LA FASE DE EJECUCIÓN DE LOS VUELOS FOTOGRÁMETRICOS CON CÁMARA DIGITAL MATRICIAL EN EL PROYECTO PNOA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Geográfico Nacional

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de proyecto:** Coordinación**Fecha de inicio:** 07/09/2011**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 21.004 €**Resultados relevantes:** Desarrollo de herramientas software para el control de calidad de la ejecución de vuelos fotogramétricos realizados con cámara fotogramétrica digital matricial en el ámbito de todo el territorio nacional**16 Nombre del proyecto:** APOYO TECNOLÓGICO A LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE CASTILLA-LA MANCHA (17 MAR 2011).**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hernández López**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, CONSEJERIA DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y VIVIENDA

Tipo de entidad: OTHERS**Tipo de proyecto:** Coordinación**Fecha de inicio:** 17/03/2011**Duración:** 1 año**17 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADA DE DESCARGAS, CONTROL DE CALIDAD Y PUBLICACIÓN DE DATOS GNSS PARA POSTPROCESO Y TIEMPO REAL MEDIANTE EMPLEO DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LIBRE BAJO LICENCIA GNU/GPL**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hernández López**Nº de investigadores/as:** 4**Nº de personas/año:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

LOGICA EQUIPAMIENTOS SL

Tipo de entidad: OTHERS**Ciudad entidad financiadora:** Otros**Tipo de proyecto:** Coordinación**Fecha de inicio:** 01/03/2011**Duración:** 2 años - 1 mes**Cuantía total:** 4.956 €**Resultados relevantes:** Desarrollo de aplicaciones informáticas para la gestión de una red de estaciones permanentes de referencia GNSS

- 18** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA PROYECTOS DEL CENTRO CARTOGRÁFICO DE CASTILLA-LA MANCHA (17 MAR 2011).
- Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
- Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hernández López
- Nº de personas/año:** 5
- Entidad/es financiadora/s:** JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, CONSEJERIA DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y VIVIENDA
- Tipo de entidad:** OTHERS
- Tipo de proyecto:** Coordinación
- Fecha de inicio:** 01/01/2011
- Duración:** 4 años
- 19** **Nombre del proyecto:** RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA CARTOGRAFÍA DIGITAL DE LAS ZONAS DE CASTILLA-LA MANCHA
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional
- Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hernández López
- Nº de investigadores/as:** 1
- Nº de personas/año:** 1
- Entidad/es financiadora/s:** JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, GESTIÓN AMBIENTAL DE CASTILLA-LA MANCHA SA
- Tipo de entidad:** OTHERS
- Ciudad entidad financiadora:** Otros
- Tipo de proyecto:** Coordinación
- Fecha de inicio:** 13/10/2010
- Duración:** 7 meses
- Cuantía total:** 10.620 €
- Resultados relevantes:** Recopilación, edición, adecuación y generación de mapas de diferentes capas de información cartográfica en Castilla-La Mancha
- 20** **Nombre del proyecto:** PNOA 2010 (PARA CONTROL DE CALIDAD PNOA 2009)
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional
- Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hernández López
- Nº de investigadores/as:** 10
- Nº de personas/año:** 10
- Entidad/es financiadora/s:** Instituto Geográfico Nacional
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 09/07/2010

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 126.000 €

Resultados relevantes: Desarrollo de herramientas software, diseño metodológico y validación de la calidad de los diferentes procesos del PNOA 2009 de Castilla-La Mancha

21 Nombre del proyecto: PRUEBA PILOTO DE ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS CARTOGRÁFICA BTN25

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, CONSEJERIA DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y VIVIENDA

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 07/06/2010

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 150.000 €

Resultados relevantes: Desarrollo de herramientas software y diseño metodológico para la migración de la Base Cartográfica Autonómica en modelo BTA a la Base Cartográfica Nacional en modelo BTN

22 Nombre del proyecto: ELABORACIÓN DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CARTOGRAFÍA DESTINADA A LA REDACCIÓN DE PLANES MUNICIPALES GENERALES

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, CONSEJERIA DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y VIVIENDA

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 17/02/2010

Duración: 3 meses

Cuantía total: 18.000 €

Resultados relevantes: Elaboración de pliegos de prescripciones técnicas para cartografía según modelo de datos cartográfico adaptado a cartografía urbana

- 23** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA LA VALIDACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN DE VUELOS FOTOGRAMÉTICOS CON CÁMARA DIGITAL MATRICIAL PARA EL PROYECTO PNOA
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hernández López
- Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 4
- Entidad/es financiadora/s:** Instituto Geográfico Nacional **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Tipo de proyecto:** Coordinación
- Fecha de inicio:** 26/11/2009 **Duración:** 4 meses
- Cuantía total:** 20.445 €
- Resultados relevantes:** Desarrollo de herramientas software para el control de calidad de la planificación de vuelos fotogramétricos realizados con cámara fotogramétrica digital matricial en el ámbito de todo el territorio nacional
- 24** **Nombre del proyecto:** Hibridación de Sensores
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Salamanca
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Gómez Lahoz
- Nº de investigadores/as:** 16 **Nº de personas/año:** 16
- Entidad/es participante/s:** Stereocarto S.L.; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Salamanca
- Entidad/es financiadora/s:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ITACYL **Tipo de entidad:** OTHERS
- Ciudad entidad financiadora:** Otros
- Tipo de proyecto:** Coordinación
- Nombre del programa:** Proyectos de investigación y desarrollo
- Cód. según financiadora:** 18.JDPH/436A.C.03
- Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Duración:** 1 año - 4 meses
- Cuantía total:** 51.000 €
- Resultados relevantes:** Calibración geométrica y radiométrica del sensor ADS40 de Stereocarto S.L.
- 25** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE TRANSICIÓN AL SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA ETRS89 Y DE CONFORMIDAD DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CON LA BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Geográfico Nacional

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 04/06/2009

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 28.800 €

Resultados relevantes: Desarrollo de software para el cambio de sistema geodésico de referencia oficial

26 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA APLICACION PARA EL CONTROL GEOMETRICO Y RADIOMETRICO DE VUELOS FOTOGRAMETRICOS EN GALICIA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Nº de investigadores/as: 2

Nº de personas/año: 2

Entidad/es financiadora/s:

S.A. PARA O DESENVOLVEMENTO COMARCAL DE GALICIA

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 02/02/2009

Duración: 2 meses

Cuantía total: 7.424 €

Resultados relevantes: Desarrollo de software para el control de vuelos fotogramétricos ejecutados con cámara digital matricial en el ámbito geográfico de la Comunidad Autónoma Gallega

27 Nombre del proyecto: APLICACION PARA EL CONTROL GEOMETRICO Y RADIOMETRICO DE VUELOS FOTOGRAMETRICOS.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Hernández López

Nº de investigadores/as: 2

Nº de personas/año: 2

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN, CONSEJERIA DE FOMENTO. D.G. URBANISMO Y POLITICA DEL SUELO

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Fecha de inicio: 03/11/2008

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.436 €

Resultados relevantes: Desarrollo de software para el control de vuelos fotogramétricos ejecutados con cámara digital matricial en el ámbito geográfico de la Comunidad Autónoma de Castilla y León

- 28** **Nombre del proyecto:** Aerotriangulación radiométrica de imágenes digitales, parte UCLM
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José González Piqueras
Nº de investigadores/as: 5 **Nº de personas/año:** 5
Entidad/es participante/s: Instituto Geográfico Nacional, Universidad de Castilla-La Mancha y Tragsatec
Entidad/es financiadora/s: Instituto Geográfico Nacional **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 30/07/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 60.000 € **Cuantía subproyecto:** 30.000 €
Resultados relevantes: Desarrollo metodológico y de software para la aerotriangulación radiométrica de imágenes fotogramétricas digitales.
- 29** **Nombre del proyecto:** Control de Calidad para la elaboración de cartografía a escala 1:10.000 de diversas zonas de montes de la provincia de Toledo
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Quintanilla Rodenas
Nº de investigadores/as: 4 **Nº de personas/año:** 4
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad financiadora: Otros
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 16.900 €
Resultados relevantes: Desarrollo de programas informáticos para la validación de cartografía conforme a modelo BTA. Control de calidad de cartografía.
- 30** **Nombre del proyecto:** Ampliación de la extensión para la gestión de Sistemas de Referencia Coordinados en gvSIG
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Quintanilla Rodenas
Nº de investigadores/as: 2 **Nº de personas/año:** 2
Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana

Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 15/02/2007

Cuantía total: 30.000 €

Resultados relevantes: Ampliación de proyecciones cartográficas incluidas en el módulo de gestión de CRS del programa gvSIG

Tipo de entidad: OTHERS

Duración: 5 meses

- 31 Nombre del proyecto:** Gestión técnica y control de calidad de la cobertura de fotografía aérea, ortofotografía digital de alta resolución y modelo digital del terreno de la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha (PNOA)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Quintanilla Rodenas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Estadística de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Ciudad entidad financiadora: Otros

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: OTHERS

Fecha de inicio: 01/06/2006

Cuantía total: 300.000 €

Resultados relevantes: Desarrollo de herramientas software para los controles de calidad de las diferentes fases del proyecto PNOA. Desarrollo de herramientas para la gestión web del proyecto

Duración: 2 años

- 32 Nombre del proyecto:** Implementación de un módulo de tratamiento de Sistemas de Referencia Coordinados CRS dentro del cliente gvSIG

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Ciudad entidad realización: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Quintanilla Rodenas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana

Ciudad entidad financiadora: Otros

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: OTHERS

Fecha de inicio: 01/04/2006

Cuantía total: 12.000 €

Resultados relevantes: Implementación de una extensión en gvSIG para gestión de CRSs que ha permitido su uso en gran parte del mundo

Duración: 6 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Hidromap

Derechos de autor: Sí

Inventores/autores/obtentores: Diego González Aguilera; Susana del Pozo Aguilera; Laura Piedadlobo Martín; David Hernández López; Rocío Ballesteros González; Miguel Ángel Moreno Hidalgo; Juan Ramón Charco Toboso; Damián Ortega Terol; Diego Guerrero Sevilla

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Cód. de referencia/registro: 00/2019/2424

Nº de solicitud: SA-113-18

País de inscripción: España

Fecha de registro: 02/07/2018

Fecha de concesión: 13/05/2019

2 Título propiedad industrial registrada: Dispositivo autónomo de generación de modelos faciales en tres dimensiones (POLTRIFACE).

Descripción de cualidades: Dispositivo autónomo de generación de modelos faciales que permite generar un modelo facial en tres dimensiones, para almacenarlo en una base de datos, ser analizado y comparado con otros modelos faciales en tres dimensiones con fines preferiblemente policiales. Para ello, este dispositivo comprende un cuerpo portátil que a su vez comprende al menos dos captadores de imagen y rango, un mango, una unidad de procesamiento de datos una unidad de representación gráfica y de control y una batería.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez González; Manuel Gesto Díaz; David Hernández López

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Nº de solicitud: 201531242

País de inscripción: España

Fecha de registro: 31/08/2015

Fecha de concesión: 05/12/2017

Patente española: Sí

3 Título propiedad industrial registrada: TRICLOUD (TRIangulation of point CLOUD's)

Descripción de cualidades: Herramienta para la generación y comparación de triangulaciones de nubes en puntos 3D simple, intuitiva, eficaz y eficiente. Permite la triangulación de nubes de puntos 3D de gran volumen utilizando diferentes algoritmos que abarcan tanto estrategias de triangulación de Delaunay 2.5D como estrategias de triangulación 3D. Se incluye la posibilidad de importar restricciones geométricas como líneas de rotura o zonas de exclusión mediante un sistema de ficheros ASCII.

Derechos de autor: Sí

Inventores/autores/obtentores: Luis López Fernández; Pablo Rodríguez González; Diego Guerrero Sevilla; David Hernández López; Diego González Aguilera

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Nº de solicitud: SA-159-2016

País de inscripción: España

Fecha de registro: 14/07/2016

4 Título propiedad industrial registrada: GRAPHOS (inteGRated PHOtogrammetric Suite)

Descripción de cualidades: Plataforma de procesamiento fotogramétrico que permite integrar, bajo una interfaz intuitiva, diferentes algoritmos propios de la fotogrametría y la visión computacional a fin de permitir

la reconstrucción 3D de objetos con un alto grado de automatización. La precisión, facilidad de uso y robustez de los productos obtenidos son otros aspectos desacabables de GRAPHOS que es capaz de llevar a cabo el proceso completo de reconstrucción 3D con una interacción mínima del usuario.

Derechos de autor: Sí

Inventores/autores/obtentores: Luis López Fernández; Pablo Rodríguez González; Diego Guerrero Sevilla; David Hernández López; Diego González Aguilera

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Nº de solicitud: SA-162-16

País de inscripción: España

Fecha de registro: 14/07/2016

5 Título propiedad industrial registrada: SOLEMAP (SOLar Energy MAPping)

Descripción de cualidades: Software para el análisis fotovoltaico de grandes áreas urbanas, que permite un importante ahorro de costes frente a análisis in situ por técnicos especializados. Permite la localización de las zonas óptimas para la instalación de paneles solares sobre cubiertas tomando como entrada modelos 3D de alta resolución con información termográfica capturados con cualquier tipo de plataforma aérea. Evalúa la técnica óptima de instalación y su productividad. Alineado con el reto de reducir la dependencia energética y garantizar la sostenibilidad. Gran aplicabilidad en labores de planificación y desarrollo de planes de actuación.

Derechos de autor: Sí

Inventores/autores/obtentores: Luis López Fernández; Susana Lagüela López; Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez González; David Hernández López; Diego Guerrero Sevilla

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Nº de solicitud: SA-159-16

País de inscripción: España

Fecha de registro: 14/07/2016

6 Título propiedad industrial registrada: Sistema de adquisición de imágenes nadirales y oblicuas.

Descripción de cualidades: La invención describe un sistema de adquisición de imágenes con perspectiva nadir y/u oblicua desde un punto elevado respecto al suelo que comprende una estructura extensible vinculable por su extremo superior a un sensor de adquisición de imágenes y/o vídeo, y donde su extremo inferior está destinado a ser posicionado en el suelo durante su uso por un usuario, preferentemente para la generación de modelos 3D, modelos cartográficos y/o arquitectónicos de alta calidad. Resuelve deficiencias de otros sistemas para llegar a los estándares de calidad la complejidad de otros sistemas con una solución relativamente sencilla y ergonómica.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez González; Alberto Holgado Barco; David Hernández López; Diego Guerrero Sevilla

Nº de solicitud: P201630694

País de inscripción: España

Fecha de registro: 27/05/2016

7 Título propiedad industrial registrada: Plataforma fotogramétrica multifunción para tomas aéreas y terrestres (PLAFOMAT)

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Pablo Rodríguez González; Manuel Gesto Díaz; Jesús Fernández Hernández; Diego González Aguilera; Alberto Holgado Barco; David Hernández López

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Cód. de referencia/registro: ES1367.66

Nº de solicitud: P201331610

País de inscripción: España

Fecha de registro: 04/11/2013

Fecha de concesión: 24/02/2016

Nº de patente: 201331610



Patente española: Sí

- 8 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para Geo-localización 3D y orientación de tomas fotográficas terrestres (GEOCAM)..

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Jesús Fernández Hernández; Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera; David Hernández López

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Cód. de referencia/registro: ES1367.64

Nº de solicitud: P201330645

País de inscripción: España

Fecha de registro: 03/05/2013

Fecha de concesión: 11/08/2015

Nº de patente: ES251779 B1

Patente española: Sí

- 9 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de Autocalibración Fotogramétrica de Cámaras Termográficas (SAFCAT).

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Jesús Fernández Hernández; Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera; David Hernández López

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Cód. de referencia/registro: ES1367.62

Nº de solicitud: P201330321

País de inscripción: España

Fecha de registro: 06/03/2013

Fecha de concesión: 11/08/2015

Nº de patente: 201330321

- 10 Título propiedad industrial registrada:** MULRACS (Multispectral Radiometric Calibration Software)

Descripción de cualidades: Es una herramienta para la calibración radiométrica de sensores pasivos basada en la calibración vicaria por medio de radiancias. Los sensores ya calibrados podrán ser usados para la extracción de magnitudes físicas de las superficies fotografiadas y objeto de estudio. Su originalidad reside en el automatismo y facilidad de uso con el que se puede llegar a calibrar radiométricamente sensores tanto monoespectrales como multispectrales para su posterior uso en reconocimiento de materiales, patologías, tipos de vegetación, etc.

Derechos de autor: Sí

Inventores/autores/obtentores: Susana del Pozo Aguilera; Mónica Herrero Huerta; David Hernández López; Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Nº de solicitud: SA-199-15

País de inscripción: España

Fecha de registro: 16/07/2015

- 11 Título propiedad industrial registrada:** Varilla Balística para Fotogrametría y Láser Escáner

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Pablo Rodríguez González; Jesús Fernández Hernández; Diego González Aguilera; Ángel Luis Muñoz Nieto; Fernando Pérez Álvarez; David Hernández López

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha

Cód. de referencia/registro: ES1367.61

Nº de solicitud: P201330320

País de inscripción: España

Fecha de registro: 06/03/2013

Fecha de concesión: 13/07/2015

Nº de patente: ES2492366 B1

12 Título propiedad industrial registrada: Equipo de reconstrucción tridimensional**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Manuel Gesto Díaz; Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera; Jesús Fernández Hernández; David Hernández López**Entidad titular de derechos:** Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha**Cód. de referencia/registro:** ES1367.74**Nº de solicitud:** P201530194**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 18/02/2015**13 Título propiedad industrial registrada:** Equipo portátil de puntería para cámaras termográficas (TERMOTARGET)**Descripción de cualidades:** La presente invención se refiere al desarrollo de un sistema de bajo coste para la generación de puntos de referencia termográficos que permitan automatizar el posicionamiento, registro y escalado de imágenes termográficas, garantizando calidad en su definición y adaptándose con flexibilidad a tomas realizadas desde tierra o desde el aire. Su diseño ergonómico permite trabajar en diferentes escenarios, sin olvidar la posibilidad de poder ajustar el gradiente de temperatura tanto en positivo como negativo respecto a la temperatura ambiente, permitiendo al mismo tiempo la calibración de la relación entre emisividad y temperatura del objeto.**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Jesús Fernández Hernández; Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera; David Hernández López**Entidad titular de derechos:** Universidad de Salamanca y Universidad de Castilla-La Mancha**Cód. de referencia/registro:** ES1367.73**Nº de solicitud:** P201530169**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 12/02/2015**14 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de Información Geográfica para la Gestión Técnica de Recursos Hídricos (GISWaRe).**Tipo de propiedad industrial:** Registro de propiedad intelectual de programa informático**Derechos de autor:** Sí**Derechos conexos:** No**Secreto empresarial:** No**Modalidad de know-how:** No**Inventores/autores/obtentores:** Damián Ortega Terol; David Hernández López**Nº de solicitud:** AB-27-2014**País de inscripción:** España, Castilla-La Mancha**Fecha de registro:** 21/02/2014**Fecha de concesión:** 25/04/2014**Patente española:** No**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No**Licencias:** No**Explotación, en exclusiva:** No**Generada empresa innovadora:** No**Productos:** Programa informático**15 Título propiedad industrial registrada:** TLSCalib - Terrestrial Laser Scanner Calibration**Descripción de cualidades:** Programa informático para investigación en técnicas de calibración geométrica y radiométrica de láser escáner**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad intelectual de software**Derechos de autor:** Sí**Inventores/autores/obtentores:** Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera; David Hernández López; Diego Guerrero Sevilla; Jesús Fernández Hernández; Javier Gómez Lahoz

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca

Nº de solicitud: SA-195-12

Fecha de registro: 04/10/2012

Productos: Programa informático

Resultados relevantes: Programa informático para resolver la calibración geométrica de un láser escáner

16 Título propiedad industrial registrada: STAR - Statistical Tests for Analyzing of Residuals

Descripción de cualidades: Programa informático que aplica las últimas técnicas estadísticas para la detección de observables erróneos en aplicaciones fotogramétricas

Tipo de propiedad industrial: Propiedad intelectual **Derechos de autor:** Sí
de software

Inventores/autores/obtentores: Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera; David Hernández López; Diego Guerrero Sevilla; Jesús Fernández Hernández; Javier Gómez Lahoz

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca

Nº de solicitud: SA-192-12

Fecha de registro: 04/10/2012

Productos: Programa informático

Resultados relevantes: Herramienta informática para el análisis de los resultados estadísticos de soluciones mínimos cuadrados en diferentes problemas de índole fotogramétrico

17 Título propiedad industrial registrada: PW - Photogrammetry Workbench

Descripción de cualidades: Programa informático que automatiza el proceso general fotogramétrico aplicando las últimas técnicas de visión computacional

Tipo de propiedad industrial: Propiedad intelectual **Derechos de autor:** Sí
de software

Inventores/autores/obtentores: Diego Guerrero Sevilla; David Hernández López; Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez González; Jesús Fernández Hernández

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca

Nº de solicitud: SA-194-12

Fecha de registro: 04/10/2012

Productos: Programa informático

Resultados relevantes: Programa informático premiado en el Congreso de 2012 del ISPRS:
<http://www.isprs.org/catcon/catcon6.aspx>

18 Título propiedad industrial registrada: Helios - Helmert Interface for Orienting Situations

Descripción de cualidades: Programa informático para la georeferenciación de nubes de puntos en base a puntos de control o a otras nubes de puntos

Tipo de propiedad industrial: Propiedad intelectual **Derechos de autor:** Sí
de software

Inventores/autores/obtentores: Jesús Fernández Hernández; Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera; David Hernández López; Diego Guerrero Sevilla

Entidad titular de derechos: Universidad de Salamanca

Nº de solicitud: SA-193-12

Fecha de registro: 10/04/2012

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Generada empresa innovadora: No

Productos: Programa informático

Resultados relevantes: Programa informático para transformar nubes de puntos en el espacio o registrar conjuntamente dos nubes de puntos independientes

- 19 Título propiedad industrial registrada:** Aplicación para el control geométrico y radiométrico de vuelos fotogramétricos
Descripción de cualidades: Registro de la propiedad intelectual del programa informático de control de calidad de vuelos fotogramétricos
Tipo de propiedad industrial: Registro de propiedad intelectual de programa informático
Derechos de autor: Sí
Inventores/autores/obtentores: David Hernández López; Beatriz Felipe García
Cód. de referencia/registro: 00/2010/618 **Nº de solicitud:** AB-128-09
País de inscripción: España, Castilla-La Mancha
Fecha de registro: 03/08/2009
Explotación, en exclusiva: No
Generada empresa innovadora: No
Productos: Programa informático
Resultados relevantes: Se trata de un programa informático para realizar los controles de calidad a la planificación y ejecución de vuelos fotogramétricos con cámara fotogramétrica digital matricial. Este programa lo han adquirido diferentes administraciones públicas y empresas que gestionan o realizan este tipo de trabajos, destacando en particular el caso del Instituto Geográfico Nacional que lo emplea en el control de calidad en el Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA).
- 20 Título propiedad industrial registrada:** Brazo Automatizado MULTIsensor para la Reconstrucción 3D (BRAMUR3D).
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Diego González Aguilera; David Hernández López; Pablo Rodríguez González; Jesús Fernández Hernández; Manuel Gesto Díaz
Nº de solicitud: P201530194
País de inscripción: España
- 21 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de adquisición Aéreo Multisensor de Baja Altura (SAMBA).
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez González; Alberto Holgado Barco; David Hernández López; Diego Guerrero Sevilla
Nº de solicitud: P201630694
País de inscripción: España

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Programa informático para la planificación de vuelos fotogramétricos ejecutados con un vehículo aéreo no tripulado (UAV)
Nombre del investigador/a principal (IP): David Hernández López
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nuevas técnicas equipamientos: Sí
Empresas spin-off de I+D+i: No
Resultados mejora productos: Sí
Homologación, calibración...: No
Experto/a tecnológico/a: Sí
Convenios de colaboración: No
Ámbito geográfico: Empresarial
Entidad/es colaboradora/s:
ENTITY_NO_CVN **Tipo de entidad:** OTHERS



Ciudad entidad colaboradora: Otros

Entidad/es destinataria/s:

ICOM3D SL

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad destinataria: Otros

Fecha de inicio: 01/05/2010

Duración: 1 año - 6 meses

Resultados relevantes: Programa informático comercializado por ICOM3D desde la url: <http://www.icom3d.com/swphotog.swf>

- 2 Descripción:** Cálculo de las nuevas cuadrículas cartográficas de las series nacionales 1:5000 a 1:50000 conforme al Real Decreto 1071/2007, de 27 de Julio de 2007, por el que se regula el Sistema Geodésico de referencia oficial en España

Nombre del investigador/a principal (IP): David Hernández López

Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Beatriz Felipe García

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nuevas técnicas equipamientos: Sí

Empresas spin-off de I+D+i: No

Resultados mejora productos: Sí

Homologación, calibración...: No

Experto/a tecnológico/a: Sí

Convenios de colaboración: Sí

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad/es colaboradora/s:

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad colaboradora: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Entidad/es destinataria/s:

Instituto Geográfico Nacional

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad destinataria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 04/06/2009

Duración: 1 año - 6 meses

Resultados relevantes: Obtención de las cuadrículas que el Instituto Geográfico Nacional distribuye a través de su página web, url: <http://www.ign.es/ign/layoutln/herramientas.do#HOJAS>

- 3 Descripción:** Desarrollo informático para extender el uso del programa gvSIG a la mayor parte del mundo

Nombre del investigador/a principal (IP): David Hernández López

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nuevas técnicas equipamientos: Sí

Empresas spin-off de I+D+i: No

Resultados mejora productos: Sí

Homologación, calibración...: No

Experto/a tecnológico/a: Sí

Convenios de colaboración: No

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad/es colaboradora/s:

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad colaboradora: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Entidad/es destinataria/s:

Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad destinataria: Otros

**Fecha de inicio:** 01/04/2006**Duración:** 1 año**Resultados relevantes:** Permitir extender el uso de gvSIG, programa de Sistemas de Información Geográfica distribuido como software libre, a un gran número de países al incluir la gestión de los sistemas de referencia y de coordenadas de los mismos

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J.M.Ramírez-Cuesta; D.S.Intrigliolo; I.J.Lorite; M.A.Moreno; D.Vanella; R.Ballesteros; D.Hernández-López; I.Buesa. Determining grapevine water use under different sustainable agronomic practices using METRIC-UAV surface energy balance model. Agricultural Water Management. 281 - 108247, Elsevier, 01/05/2023. ISSN 0378-3774
DOI: 10.1016/j.agwat.2023.108247
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.611
Posición de publicación: 5
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: AGRONOMY
Num. revistas en cat.: 90
- 2** David Hernández-López; Esteban Ruiz de Oña; Miguel A. Moreno; Diego González-Aguilera. SunMap: Towards Unattended Maintenance of Photovoltaic Plants Using Drone Photogrammetry. Drones. 7(2) - 129, MDPI, 10/02/2023. ISSN 2504-446X
DOI: 10.3390/drones7020129
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.532
Posición de publicación: 11
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Categoría: REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 34
- 3** Amal Chakhar; David Hernández-López; Rim Zitouna-Chebby; Imen Mahjoub; Rocío Ballesteros; Miguel A. Moreno. Optimized Software Tools to Generate Large Spatio-Temporal Data Using the Datacubes Concept: Application to Crop Classification in Cap Bon, Tunisia. Remote Sensing. 14 - 19, MDPI, 08/10/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/14/19/5013>>. ISSN 2072-4292
DOI: 10.3390/rs14195013
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.848
Posición de publicación: 7
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Remote Sensing
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 30

- 4** Lloyd A. Courtenay; Diego González-Aguilera; Susana Lagüela; Susana del Pozo; Camilo Ruiz; Inés Barbero-García; Concepción Román-Curto; Javier Cañueto; Carlos Santos-Durán; María Esther Cardeñoso-Álvarez; Mónica Roncero-Riesco; David Hernández-López; Diego Guerrero-Sevilla; Pablo Rodríguez-Gonzálvez. Deep Convolutional Neural Support Vector Machines for the Classification of Basal Cell Carcinoma Hyperspectral Signatures. Journal of Clinical Medicine. 11 - 9, MDPI, 21/04/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2077-0383/11/9/2315>>. ISSN 2077-0383

DOI: 10.3390/jcm11092315

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.242

Posición de publicación: 7

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Medicine, General & Internal

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 30

- 5** Amal Chakhar; David Hernández-López; Rocío Ballesteros; Miguel A. Moreno. Improvement of the Soil Moisture Retrieval Procedure Based on the Integration of UAV Photogrammetry and Satellite Remote Sensing Information. Remote Sensing. 13 - 24, MDPI, 07/12/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/13/24/4968>>. ISSN 2072-4292

DOI: 10.3390/rs13244968

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.848

Posición de publicación: 7

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Remote Sensing

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 30

- 6** Lloyd A. Courtenay; Diego González-Aguilera; Susana Lagüela; Susana del Pozo; Camilo Ruiz-Mendez; Inés Barbero-García; Concepción Román-Curto; Javier Cañueto; Carlos Santos-Durán; María Esther Cardeñoso-Álvarez; Mónica Roncero-Riesco; David Hernández-López; Diego Guerrero-Sevilla; Pablo Rodríguez-Gonzálvez. Hyperspectral Imaging and Robust Statistics in Non-Melanoma Skin Cancer Analysis. Biomedical Optics Express. 12 - 8, pp. 5107 - 5127. The Optical Society, 28/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.osapublishing.org/boe/fulltext.cfm?uri=boe-12-8-5107&id=453472>>. ISSN 2156-7085

DOI: 10.1364/boe.428143

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.732

Posición de publicación: 25

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

- 7** David Hernández-López; Laura Piedelobo; Miguel A. Moreno; Amal Chakhar; Damián Ortega-Terol; Diego González-Aguilera. Design of a Local Nested Grid for the Optimal Combined Use of Landsat 8 and Sentinel 2 Data. Remote Sensing. 13 - 8, MDPI, 16/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/13/8/1546>>. ISSN 2072-4292

DOI: 10.3390/rs13081546

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.848

Posición de publicación: 7

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Remote Sensing

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 30

- 8** Amal Chakhar; David Hernández López; Rocío Ballesteros González; Miguel Ángel Moreno Hidalgo. Improving the Accuracy of Multiple Algorithms for Crop Classification by Integrating Sentinel-1 Observations with Sentinel-2 Data. Remote Sensing. Volume 13 - 243, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 12/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/13/2/243/htm>>. ISSN 2072-4292

DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13020243>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: REMOTE SENSING

Índice de impacto: 4.848

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 30

Publicación relevante: Sí

- 9** Pablo Rodríguez-González; David Hernández-López; Jorge Onrubia-Pintado; Diego Guerrero-evilla; Diego González-Aguilera. Novel Pole Photogrammetric System for Low-Cost Documentation of Archaeological Sites: The Case Study of "Cueva Pintada". REMOTE SENSING. 12 - 16, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 17/08/2020. ISSN 2072-4292

DOI: [10.3390/rs12162644](https://doi.org/10.3390/rs12162644)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Índice de impacto: 4.118

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 30

Publicación relevante: Sí

- 10** Amal Chakhar; Damián Ortega Terol; David Hernández López; Rocío Ballesteros González; José Fernando Ortega Álvarez; Miguel Ángel Moreno Hidalgo. Assessing the Accuracy of Multiple Classification Algorithms for Crop Classification Using Landsat-8 and Sentinel-2 Data. Remote Sensing. Volume 12 - Issue 11, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 28/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1735>>. ISSN 2072-4292

DOI: [10.3390/rs12111735](https://doi.org/10.3390/rs12111735)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: REMOTE SENSING

Índice de impacto: 4.118

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 30

Publicación relevante: Sí

- 11** Ana del Campo Sánchez; Miguel Ángel Moreno Hidalgo; Rocío Ballesteros González; David Hernández López. Geometric Characterization of Vines from 3D Point Clouds Obtained with Laser Scanner Systems Remote Sensing. Remote Sensing. Volume 11 - Issue 20, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 12/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/11/20/2365>>. ISSN 2072-4292

DOI: [10.3390/rs11202365](https://doi.org/10.3390/rs11202365)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Remote Sensing

Índice de impacto: 4.118

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 30

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

Publicación relevante: Sí

- 12** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Ana Del Campo Sanchez; Miguel Angel Moreno Hidalgo. Combined use of agro-climatic and very high-resolution remote sensing information for crop monitoring. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 72 - Octubre 2018, pp. 66 - 75. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/10/2018. ISSN 0303-2434

DOI: 10.1016/j.jag.2018.05.019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: REMOTE SENSING

Índice de impacto: 3.93

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

Publicación relevante: Sí

- 13** Diego Gonzalez Aguilera; Luis Lopez Fernandez; Pablo Rodriguez Gonzalvez; David Hernandez Lopez; Diego Guerrero; Fabio Remondino; Fabio Menna; Erica Noccerino; Isabella Toschi; Andrea Ballabeni; Marco Gaiani. GRAPHOS – open-source software for photogrammetric applications. Photogrammetric Record. 33 - 161, pp. 11 - 29. Blackwell Publishing Ltd, 21/02/2018. ISSN 0031868X

DOI: 10.1111/phor.12231

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: REMOTE SENSING

Índice de impacto: 3.256

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 29

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 23

Publicación relevante: Sí

- 14** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose F. Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel Angel Moreno Hidalgo. Onion biomass monitoring using UAV-based RGB imaging. Precision Agriculture. 19 - 98, pp. 1 - 18. Springer New York LLC, 15/02/2018. ISSN 13852256

DOI: 10.1007/s11119-018-9560-y

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.012

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 32

Publicación relevante: Sí

- 15** Alejandro Morales; Luis Javier Sánchez-Aparicio 2; Diego González-Aguilera; Pablo Rodríguez-Gonzálvez; David Hernández-López; Miguel A. Gutiérrez; Alfonso I. López. A New Approach to Energy Calculation of Road Accidents against Fixed Small Section Elements Based on Close-Range Photogrammetry. Remote Sensing. 9 - 12, MDPI AG, 26/11/2017. ISSN 2072-4292

DOI: 10.3390/rs9121219

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: REMOTE SENSING

Índice de impacto: 3.244

Revista dentro del 25%: Sí

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Publicación relevante:** Sí

- 16** Damian Ortega Terol; David Hernández López; Rocío Ballesteros; Diego González Aguilera. Automatic Hotspot and Sun Glint Detection in UAV Multispectral Images. Sensors. 17 - 10, MDPI, 15/10/2017. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s17102352**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 2.677**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 58**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11**Publicación relevante:** Sí

- 17** Krishna Ribeiro Gomez; David Hernández López; José F. Ortega; Rocio Ballesteros Gonzalez; Tomás Poblete; Miguel Angel Moreno Hidalgo. Uncooled Thermal Camera Calibration and Optimization of the Photogrammetry Process for UAV Applications in Agriculture. Sensors. 17 - 10, MDPI, 23/09/2017. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s17102173**Colección:** 1424-8220**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 2.677**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 58**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 49**Publicación relevante:** Sí

- 18** Jose Alberto Torres; Luis Javier Sánchez-Aparicio; David Hernandez; Diego González-Aguilera. Combining geometrical and radiometrical features in the evaluation of rock art paintings. Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage. 5, pp. 10 - 20. Elsevier BV, 01/06/2017. ISSN 2212-0548

DOI: 10.1016/j.daach.2017.04.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.252**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6**Publicación relevante:** Sí

- 19** S. Zazo; P. Rodríguez-Gonzálvez; J.-L. Molina; D. Hernández-López; D. González-Aguilera. Flood Analysis Supported by Low-cost Geometric Modelling. River Research and Applications. 33 - 4, pp. 620 - 631. WILEY-BLACKWELL, 01/05/2017. ISSN 1535-1459

DOI: 10.1002/rra.3113**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** WATER RESOURCES



Índice de impacto: 2.274
Posición de publicación: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 88

Citas: 2

- 20** Krishna Ribeiro Gomez; David Hernández López; Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel Angel Moreno Hidalgo. Approximate georeferencing and automatic blurred image detection to reduce the costs of UAV use in environmental and agricultural applications. Biosystems Engineering. 151, pp. 308 - 327. (Estados Unidos de América): Academic Press Inc., 01/11/2016. ISSN 15375110

DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2016.09.014

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.044

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 22

- 21** José Alberto Torres Martínez; Marcello Seddaiu; Pablo Rodríguez González; David Hernández López; Diego González Aguilera. A Multi-Data Source and Multi-Sensor Approach for the 3D Reconstruction and Web Visualization of a Complex Archaeological Site: The Case Study of "Tolmo De Minateda". Remote Sensing. 8(7) - 550, MDPI AG, 29/06/2016. ISSN 2072-4292

DOI: 10.3390/rs8070550

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.244

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: REMOTE SENSING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 22

- 22** Mónica Herrero Huerta; Beatriz Felipe García; Soledad Belmar Lizarán; David Hernández López; Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera. Dense Canopy Height Model from a low-cost photogrammetric platform and LiDAR data. Trees-Structure and Function.30 - 4, pp. 1287 - 1301. Springer, 25/02/2016. ISSN 0931-1890

DOI: 10.1007/s00468-016-1366-9

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.842

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: FORESTRY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 14

- 23** Susana Del Pozo; Jesús Herrero-Pascual; Beatriz Felipe-García; David Hernández-López; Pablo Rodríguez-González; Diego González-Aguilera. Multispectral Radiometric Analysis of Façades to Detect Pathologies from Active and Passive Remote Sensing. Remote Sensing. 8 - 1, MDPI AG, 21/01/2016. ISSN 2072-4292

DOI: 10.3390/rs8010080

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.244

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Remote Sensing

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 18

- 24** David Hernández López; Javier Gómez Lahoz; Jesús Fernández Hernández; Diego González Aguilera. Performance Quality Control of Pushbroom Sensors in Photogrammetric Flights. IEEE Sensors Journal. 16 - 2, pp. 365 - 374. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 15/01/2016. ISSN 1530-437X

DOI: 10.1109/JSEN.2015.2480057

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.512

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 58

Citas: 2

- 25** P. Rodríguez González; D. Hernández López; D. González Aguilera; H. González Jorge. Accuracy assessment of airborne laser scanner dataset by means of parametric and non-parametric statistical methods. IET Science, Measurement and Technology. 9 - 4, pp. 505 - 513. IET Digital Library, 02/07/2015. ISSN 1751-8822

DOI: 10.1049/iet-smt.2014.0053

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.954

Posición de publicación: 146

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 249

Citas: 12

- 26** Sandra Zancajo Blázquez; Diego González Aguilera; Higinio González Jorge; David Hernández López. An Automatic Image-Based Modelling Method Applied to Forensic Infography. PloS one. 10 - 3, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 20/03/2015. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0118719

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 63

Citas: 18

- 27** Rocío Ballesteros; Jesús Fernández Ortega; David Hernández; Miguel Ángel Moreno. Characterization of Vitis vinifera L. Canopy Using Unmanned Aerial Vehicle-Based Remote Sensing and Photogrammetry Techniques. American Journal of Enology and Viticulture. 66 - 2, pp. 120 - 129. AMERICAN SOCIETY ENOLOGY VITICULTURE, 16/01/2015. ISSN 0002-9254

DOI: 10.5344/ajev.2014.14070

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.579

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: HORTICULTURE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 34

Citas: 22

- 28** Mónica Herrero Huerta; Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez González; David Hernández López. Vineyard yield estimation by automatic 3D bunch modelling in field conditions. Computers and electronics in agriculture. 110, pp. 17 - 26. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169914002506>>. ISSN 0168-1699

DOI: 10.1016/j.compag.2014.10.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.892

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 35

- 29** Rocío Ballesteros; Jesús Fernández Ortega; David Hernández; Miguel Ángel Moreno. Applications of georeferenced high-resolution images obtained with unmanned aerial vehicles. Part II: application to maize and onion crops of a semi-arid region in Spain. Precision Agriculture. 15 - 6, pp. 593 - 614. SPRINGER, 01/12/2014. ISSN 1385-2256

DOI: 10.1007/s11119-014-9357-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.929

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 23

- 30** 1; Damián Ortega Terol; Miguel Ángel Moreno; David Hernández López; Pablo Rodríguez González. Survey and Classification of Large Woody Debris (LWD) in Streams Using Generated Low-Cost Geomatic Products. Remote Sensing. 6 - 12, pp. 11770 - 11790. MDPI AG, 27/11/2014. ISSN 2072-4292

DOI: 10.3390/rs61211770

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.180

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: REMOTE SENSING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 12

- 31** José Alberto Torres; David Hernandez Lopez; Miguel Ángel Moreno. A hybrid measurement approach for archaeological site modelling and monitoring: the case study of Mas D'Is, Penàguila. Journal of Archaeological Science. 50, pp. 475 - 483. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305440314002994>>. ISSN 0305-4403

DOI: 10.1016/j.jas.2014.08.012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.196

Posición de publicación: 58

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Geosciences, Multidisciplinary

Num. revistas en cat.: 175

Citas: 9

- 32** Mónica Herrero Huerta; David Hernández López; Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera; José González Piqueras. Vicarious radiometric calibration of a multispectral sensor from an aerial trike applied to precision agriculture. Computers and electronics in agriculture. 108, pp. 28 - 38. Elsevier, 01/10/2014. ISSN 0168-1699

DOI: 10.1016/j.compag.2014.07.001

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.761

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 24

- 33** Susana Del Pozo; Pablo Rodríguez González; David Hernández López; Beatriz Felipe García. Vicarious Radiometric Calibration of a Multispectral Camera on Board an Unmanned Aerial System. Remote Sensing. 6 - 3, pp. 1918 - 1937. MDPI AG, 28/02/2014. ISSN 2072-4292

DOI: 10.3390/rs6031918

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.180

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: REMOTE SENSING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 68

- 34** Diego González Aguilera; Susana Lagüela; Pablo Rodríguez González; David Hernández López. Image-based thermographic modeling for assessing energy efficiency of buildings façades. Energy and Buildings. 65, pp. 29 - 36. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/10/2013. ISSN 0378-7788

DOI: 10.1016/j.enbuild.2013.05.040

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.465

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 124

Citas: 38

- 35** Sara González; Javier Gómez-Lahoz; Diego González-Aguilera; Benjamín Arias; Nilda Sánchez; David Hernández; Beatriz Felipe. Geometric Analysis and Self-Calibration of ADS40 Imagery. Photogrammetric Record. 28 - 142, pp. 145 - 161. WILEY-BLACKWELL, 01/06/2013. ISSN 0031-868X

**DOI:** 10.1111/phor.12017**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.377**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 23**Citas:** 9

- 36** Juan Ignacio Córcoles; Jose Francisco Martínez Ortega; David Hernández López; Miguel Angel Moreno Hidalgo. Estimation of leaf area index in onion (*Allium cepa* L.) using an unmanned aerial vehicle. Biosystems Engineering. 115 - 1, pp. 31 - 42. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/05/2013. ISSN 1537-5110

DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2013.02.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.367**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 65

- 37** David Hernández-López; Beatriz Felipe-García; Diego González-Aguilera; Benjamín Arias-Pérez. Web-based spatial data infrastructure: A solution for the sustainable management of thematic information supported by aerial orthophotography [Infraestructura web de datos espaciales: Una solución para la gestión sostenible de información temática apoyada en ortofotografía aérea]. DYNA-COLOMBIA. 80 - 178, pp. 123 - 131. (Colombia): UNIV NAC COLOMBIA, FAC NAC MINAS, 01/04/2013. Disponible en Internet en: <http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0012-73532013000200016&script=sci_abstract&tlng=es>. ISSN 0012-7353

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.217**Posición de publicación:** 80**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 87**Citas:** 2

- 38** Benjamín Arias Pérez; Diego González Aguilera; Javier Gómez Lahoz; David Hernández López. Detection of systematic error on charge coupled devices of large format modular cameras. Optical Engineering. 52 - 3, SPIE-SOC PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS, 04/03/2013. ISSN 0091-3286

DOI: 10.1117/1.OE.52.3.033202**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.958**Posición de publicación:** 55**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** OPTICS**Num. revistas en cat.:** 83

- 39** Diego González Aguilera; Eugenia Crespo Matellán; David Hernández López; Pablo Rodríguez González. Automated urban analysis based on LiDAR-derived building models. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 51 - 3, pp. 1844 - 1851. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/03/2013. ISSN 0196-2892

DOI: 10.1109/TGRS.2012.2205931

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.933**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** REMOTE SENSING**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 32**Resultados relevantes:** Automatización de tratamiento de datos lidar orientado a la generación de modelos urbanos**Publicación relevante:** Sí

- 40** Fernando Carrión; José María Tarjuelo; David Hernández; Miguel Angel Moreno. Design of microirrigation subunit of minimum cost with proper operation. Irrigation Science. 31 - 5, pp. 1199 - 1211. SPRINGER, 09/02/2013. ISSN 0342-7188

DOI: 10.1007/s00271-013-0399-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.843**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 81**Citas:** 24**Publicación relevante:** Sí

- 41** José Luis Lerma; Santiago Navarro; Miriam Cabrelles; Ana Elena Seguí; David Hernández. Automatic orientation and 3D modelling from markerless rock art imagery. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. 76, pp. 64 - 75. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/02/2013. ISSN 0924-2716

DOI: 10.1016/j.isprsjprs.2012.08.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.902**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** REMOTE SENSING**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 25**Publicación relevante:** Sí

- 42** David Hernández López; Beatriz Felipe García; Diego González Aguilera; Benjamín Arias Pérez. An automatic approach to UAV flight planning and control for photogrammetric applications: A test case in the asturias region (Spain). Photogrammetric Engineering and Remote Sensing. 79 - 1, pp. 87 - 98. (Estados Unidos de América): American Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 05/01/2013. ISSN 0099-1112

DOI: 10.14358/PERS.79.1.87**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.071**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** REMOTE SENSING**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 29**Publicación relevante:** Sí

- 43** Beatriz Felipe García; David Hernández López; José Luis Lerma García. Analysis of the ground sample distance on large photogrammetric surveys. Applied Geomatics. 4 - 4, pp. 231 - 244. Springer-Verlag, 01/12/2012. ISSN 1866-9298

DOI: 10.1007/s12518-012-0084-2**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.282**Posición de publicación:** 120**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Categoría:** ENGINEERING MISCELLANEOUS**Num. revistas en cat.:** 334**Citas:** 4

- 44** David Hernández López; Beatriz Felipe García; Nilda Sánchez Martín; Diego González Aguilera; Javier Gómez Lahoz. Testing the Radiometric Performance of Digital Photogrammetric Images: Vicarious vs. Laboratory Calibration on the Leica ADS40, a Study in Spain. PFG Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation. 5 -, pp. 557 - 571. Schweizerbart Science Publishers, 01/10/2012. ISSN 1432-8364

DOI: 10.1127/1432-8364/2012/0139**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,741**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Imaging Science & Photographic Technology**Num. revistas en cat.:** 23**Citas:** 7

- 45** Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez González; David Hernández López; José Luis Lerma García. A robust and hierarchical approach for the automatic co-registration of intensity and visible images. Optics & Laser Technology. 44 - 6, pp. 1915 - 1923. Elsevier BV, 01/09/2012. ISSN 0030-3992

DOI: 10.1016/j.optlastec.2012.01.034**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,515**Posición de publicación:** 34**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Optics**Num. revistas en cat.:** 77**Citas:** 8

- 46** David Hernández López; Miriam Cabrelles López; Beatriz Felipe García; José Luis Lerma García. Calibration and Direct Georeferencing Analysis of a Multi-Sensor System for Cultural Heritage Recording. PFG Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation. 2012 - 3, pp. 237 - 250. Schweizerbart Science Publishers, 01/06/2012. ISSN 1432-8364

DOI: 10.1127/1432-8364/2012/0114**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.741**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Imaging Science & Photographic Technology**Num. revistas en cat.:** 23**Citas:** 4

- 47** David Hernández López; Beatriz Felipe García; José González Piqueras; Guillermo Villa Alcázar. An approach to the radiometric aerotriangulation of photogrammetric images. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. 66 - 6, pp. 883 - 893. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/11/2011. ISSN 0924-2716

DOI: 10.1016/j.isprsjprs.2011.09.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING



Índice de impacto: 2.885
Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 24

Citas: 27

- 48** S. Del Pozo; L.J. Sánchez-Aparicio; P. Rodríguez-González; J. Herreno-Pascual; A. Muñoz-Nieto; D. González-Aguilera; D. Hernández-López. Multispectral Imaging: Fundamentals, Principles and Methods to damage assessment in Construction. Non-Destructive Techniques for the Evaluation of Structures and Infrastructure. Chapter 7, pp. 139 - 166. CRC Press Taylor & Francis Group, 30/03/2016. ISBN 9781315685151

DOI: 10.1201/b19024-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Libro

Citas: 5

- 49** L.J. Sánchez-Aparicio; S. Del Pozo; P. Rodríguez-González; J. Herreno-Pascual; A. Muñoz-Nieto; D. González-Aguilera; D. Hernández-López. Practical use of multispectral techniques for the detection of pathologies in constructions. Non-Destructive Techniques for the Evaluation of Structures and Infrastructure. Chapter 13, pp. 253 - 271. CRC Press Taylor & Francis Group, 30/03/2016. ISBN 9781315685151

DOI: 10.1201/b19024-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Libro

Citas: 2

- 50** Benjamín Arias Pérez; Diego González Aguilera; Javier Gómez Lahoz; David Hernández López. Assessment of Stereoscopic Precision: Film to Digital Photogrammetric Cameras. Special Applications of Photogrammetry. pp. 47 - 72. (Croacia): InTech, 25/04/2012. ISBN 978-953-51-0548-0

DOI: 10.5772/34563

Colección: INTECH, Computer and Information Science, Artificial Intelligence

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Libro

- 51** David Hernández-López; Jorge López-Rebollo; Miguel A. Moreno; Diego González-Aguilera. Automatic Processing for Identification of Forest Fire Risk Areas along High-Voltage Power Lines Using Coarse-to-Fine LiDAR Data. Forest. 14(4) - 662, MDPI, 23/03/2023. ISSN 1999-4907

DOI: 10.3390/f14040662

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.282

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FORESTRY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 68

- 52** Mario Soilan; Diego Gonzalez-Aguilera; Ana del-Campo-Sanchez; David Hernández-López; Susana del Pozo. Road marking degradation analysis using 3D point cloud data acquired with a low-cost Mobile Mapping System. Automation in Construction. 141, Elsevier, 01/09/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926580522003193?via%3Dihub>>. ISSN 0926-5805

DOI: 10.1016/j.autcon.2022.104446

url: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926580522003193?via%3Dihub>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.401

Posición de publicación: 4

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 193

- 53** José Luis Martínez; Manuel Esteban Lucas-Borja; Pedro Antonio Plaza Álvarez; Pietro Denisi; Miguel Angel Moreno; David Hernández; Javier González-Romero; Demetrio Antonio Zena. Comparison of Satellite and Drone-Based Images at Two Spatial Scales to Evaluate Vegetation Regeneration after Post-Fire Treatments in a Mediterranean Forest. Applied Sciences. 11 - 12, MDPI, 10/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/12/5423>>. ISSN 2523-3963

DOI: 10.3390/app11125423

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 0.32

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 126

Publicación relevante: No

- 54** José González Piqueras; Fernandp Jara; Horacio López; Julio Villodre; David Hernández López; Alfonso Calera; Ramón López Urrea; Juan Manuel Sánchez. Determining crop phenology for different varieties of barley and wheat on intensive plots using proximal remote sensing. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Volume 11149, 2019,, SPIE Digital library, Bellingham, Washington SPIE [2019], 21/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/11149/2533091/Determining-crop-phenology-for-different-varieties-of-barley-and-wheat/10.1117/12.2533091.short?SSO=1>>.

DOI: 10.1117/12.2533091

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Publicación relevante: No

- 55** Susana Del Pozo Aguilera; Pablo Rodríguez González; David Hernández López; Jorge Onrubia Pintado; Diego González Aguilera. Sensor fusion for 3D archaeological documentation and reconstruction: Case study of "Cueva Pintada" in Galdar, Gran Canaria. ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. Volume XLII-2/W15, 22/08/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.int-arch-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLII-2-W15/373/2019/>>. ISSN 2194-9034

DOI: 10.5194/isprs-archives-xlii-2-w15-373-2019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

Publicación relevante: No

- 56** Laura Piedadlobo; David Hernández-López; Rocío Ballesteros; Amal Chakhar; Susana Del Pozo; Diego González-Aguilera; Miguel A. Moreno. Scalable pixel-based crop classification combining Sentinel-2 and Landsat-8 data time series: Case study of the Duero river basin. Agricultural Systems. 171, pp. 36 - 50. Elsevier, 01/05/2019.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2019.01.005>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCI

Categoría: Agriculture multidisciplinary

Índice de impacto: 4,131

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 54

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 57** Ana del Campo Sánchez; David Hernández-López; Rocío Ballesteros; Fernando Ortega Álvarez; Miguel A. Moreno. Quantifying the effect of *Jacobiasca lybica* pest on vineyards with UAVs by combining geometric and computer vision techniques. PlosOne. 14 - 4, pp. 1 - 19. Public Library Science, 22/04/2019. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0215521
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.776
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Num. revistas en cat.: 69
Citas: 5
- 58** Laura Piedolobo; Damian Ortega-Terol; Susana del Pozo; David Hernández-López; Rocío Ballesteros; José-Luis Molina; DIEGO González-Aguilera. HidroMap: A New Tool for Irrigation Monitoring and Management Using Free Satellite Imagery. ISPRS International Journal of Geo-Information. 7 - 6, MDPI AG, 15/06/2018. ISSN 2220-9964
DOI: 10.3390/ijgi7060220
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.723
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: No
Citas: 5
- 59** Diego Gonzalez Aguilera; Ana Del Campo Sanchez; David Hernandez Lopez; Susana Del Pozo Aguilera. Optimized planning of terrestrial laser-scanner surveys in complex archaeological environments. International Journal of Earth and Environmental Science. 2 - 143, Graphy Publications, 29/11/2017. ISSN 2456-351X
DOI: 10.15344/2456-351X/2017/143
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 60** Luis López-Fernández; Pablo Rodríguez González; David Hernández López; Damián Ortega Terol; Diego González Aguilera. Comparative Analysis of Triangulation Libraries for Modeling Large Point Clouds from Land and Their Infrastructures. Infrastructures. 2 - 1, 03/01/2017.
DOI: 10.3390/infrastructures2010001
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 61** Santiago Zazo; Pablo Rodríguez-González; José-Luis Molina; Diego González-Aguilera; Carlos-Andrés Agudelo-Ruiz; David Hernández-López. Flood Hazard Assessment Supported by Reduced Cost Aerial Precision Photogrammetry. Remote Sensing. 10 - 10, MDPI AG, 23/12/2016. ISSN 2072-4292
DOI: 10.3390/rs10101566
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.406
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: No
Citas: 8
- 62** Rocío Ballesteros; José Fernández Ortega; David Hernández; Miguel Ángel Moreno. El riego de precisión: el papel de los drones. Tierras de Castilla y León. Agricultura. 237, pp. 54 - 57. 2016. ISSN 1889-0776
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

- 63** Pablo Rodríguez-González; Diego González-Aguilera; Higinio González-Jorge; David Hernández-López. Low-Cost Reflectance-Based Method for the Radiometric Calibration of Kinect 2. IEEE Sensors Journal. 16 - 7, pp. 1975 - 1985. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 17/12/2015. ISSN 1530-437X

DOI: 10.1109/JSEN.2015.2508802

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 2.512

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 64** Rocío Ballesteros; José Fernández Ortega; David Hernández; Miguel Ángel Moreno. Estimación del índice de área foliar en cebada mediante el empleo de vehículos aéreos no tripulados (VANT). GRANDES CULTIVOS. 5, pp. 34 - 37. 03/11/2015. ISSN 2014-8305

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 65** Rocío Ballesteros; José Fernández Ortega; David Hernández; Miguel Ángel Moreno. El empleo de vehículos aéreos no tripulados en agricultura. Cultivo de cebolla. Tierras de Castilla y León. Agricultura. 215, pp. 78 - 85. 2014. ISSN 1889-0776

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 66** Pablo Rodríguez González; Jesús Sabas Herrero Pascual; Diego González Aguilera; Angel Luis Muñoz Nieto; Juan Mancera Taboada; Nilda Sánchez Martín; David Hernández López; Beatriz Felipe García; Miguel Angel Moreno Hidalgo. Application of geomatics techniques to the analysis and diagnosis of pathologies in the Architectural Heritage [Aplicación de técnicas geomáticas al análisis y diagnóstico de patologías en el Patrimonio Arquitectónico]. Mapping. 22 - 161, pp. 4 - 15. Mapping Interactivo, eGeoMapping S.L, 01/10/2013. ISSN 1131-9100

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The Roman camps near Numantia (Renieblas, Spain, 2nd–1st c. B.C.E.): New Archaeological Findings, LiDAR-based Plan and Interpretations
Nombre del congreso: 121st Annual Meeting of the Archaeological Institute of America (AIA) and the Society for Classical Studies (SCS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Washington, D.C, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 02/01/2020

Fecha de finalización: 05/01/2020

Entidad organizadora: Archaeological Institute of America

Ciudad entidad organizadora: Boston, Massachusetts, Estados Unidos de América

Forma de contribución: Artículo científico

Alicia Jiménez Díez; Jesús Bermejo Tirado; David Hernández López; Ana Del Campo Sánchez. "The Roman camps near Numantia (Renieblas, Spain, 2nd–1st c. B.C.E.): New Archaeological Findings, LiDAR-based Plan and Interpretations". En: 121ST ANNUAL MEETING ABSTRACTS. Disponible en Internet en: <<https://www.archaeological.org/wp-content/uploads/2020/01/AM2020-Abstracts-Book.pdf>>.

- 2** **Título del trabajo:** Representative cartography of the vigour of a vineyard using a mobile three-dimensional mapping system

Nombre del congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Otros

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 17/10/2019

Fecha de finalización: 17/10/2019

Entidad organizadora: Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL) de la Universidad de Almería (UAL)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

Forma de contribución: Artículo científico

Ana Del Campo Sánchez; David Hernández López; Miguel Ángel Moreno Hidalgo; Rocío Ballesteros González. "Representative cartography of the vigour of a vineyard using a mobile three-dimensional mapping system". En: Libro de Actas II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias. pp. 250. Libro de Actas II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias, Disponible en Internet en: <<https://drive.google.com/file/d/1RHCrlfUfmNp29dauil9xIhXRZC0PIzP/view>>. ISBN 978-84-09-17547-5

3 Título del trabajo: Caracterización del territorio y uso de drones en la seguridad de zonas de producción agroalimentaria y en áreas despobladas

Nombre del congreso: Impacto de las nuevas tecnologías en la seguridad

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 26/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: Instituto Universitario de Investigación sobre Seguridad Interior [IUI SI]

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

David Hernández López; Miguel Ángel Moreno Hidalgo. "Caracterización del territorio y uso de drones en la seguridad de zonas de producción agroalimentaria y en áreas despobladas". Disponible en Internet en: <http://iuisi.es/wp-content/uploads/2019/09/NUEVAS_TECNOLOGIAS_SEGURIDAD.pdf>.

4 Título del trabajo: Multi-temporal comparison of images of unmanned aerial vehicles and Sentinel 2

Nombre del congreso: International Conference on Sustainable Natural Resources Management under Global Change

Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez

Fecha de celebración: 10/04/2019

Fecha de finalización: 12/04/2019

Entidad organizadora: The National Research Institute for Rural Engineering, Water and Forests

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Hammamet, Túnez

Amal Chakar; Miguel A. Moreno; Rocío Ballesteros; David Hernández.

5 Título del trabajo: Determinación del Vigor del Viñedo mediante Caracterización Tridimensional basada en Tecnología Láser Escáner

Nombre del congreso: 1er Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/12/2018

Fecha de finalización: 20/12/2018

Entidad organizadora: Centro de Investigación en Agrosistemas Intesivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL) de la Universidad de Almería (UAL)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo de divulgación

Ana del Campo Sánchez; Miguel Ángel Moreno Hidalgo; David Hernández López. "Determinación del Vigor del Viñedo mediante Caracterización Tridimensional basada en Tecnología Láser Escáner". En: Determinación del Vigor del Viñedo mediante Caracterización Tridimensional basada en Tecnología Láser Escáner. Andalucía (España): 2018.

- 6 Título del trabajo:** Project "Comprehensive recording of Cueva Pintada de Galdar" (Gran Canaria, España): challenges, solutions and future perspectives

Nombre del congreso: Exploring the World's Prehistory. XVIII World UISPP Congress

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 04/06/2018

Fecha de finalización: 09/06/2018

Entidad organizadora: International Union of the Prehistoric and Protohistoric Sciences

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Angel Marchante Ortega; Juan Francisco Ruiz Lopez; Carlos Espadas Alvarez; Jose Gonzalez Piqueras; David Hernandez Lopez; Antonio Quintanilla Rodenas; Carmen Rodriguez Santana; Jose Ignacio Saenz Sagasti; Jorge Onrubia Pintado. "Project "Comprehensive recording of Cueva Pintada de Galdar" (Gran Canaria, España): challenges, solutions and future perspectives". Disponible en Internet en: <<https://uispp2018.sciencesconf.org/182936>>.

- 7 Título del trabajo:** Cuantificación de la afección de mosquito verde en viñedo a partir de cartografía generada con vehículos aéreos no tripulados

Nombre del congreso: III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola, I Symposium Ibérico "Uso de drones y satélites en Agricultura"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España

Fecha de celebración: 21/02/2018

Fecha de finalización: 23/02/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH)

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo de divulgación

Ana del Campo Sánchez; Rocío Ballesteros González; David Hernández López; Jose Fernando Ortega Álvarez; Miguel Ángel Moreno Hidalgo. "Cuantificación de la afección de mosquito verde en viñedo a partir de cartografía generada con vehículos aéreos no tripulados". En: Cuantificación de la afección de mosquito verde en viñedo a partir de cartografía generada con vehículos aéreos no tripulados. Actas Horticultura - 78, pp. 110 - 114. (España): 2018. ISBN 978-84-697-9314-5

- 8 Título del trabajo:** Integración de datos climáticos e información geomática de muy alta resolución en el rango visible para la estimación de biomasa en maíz

Nombre del congreso: III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola. I Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lugo, España

Fecha de celebración: 21/02/2018

Fecha de finalización: 23/02/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Rocío Ballesteros González; David Hernández López; Miguel Ángel Moreno Hidalgo. "Integración de datos climáticos e información geomática de muy alta resolución en el rango visible para la estimación de biomasa en maíz". En: Actas de Horticultura 78 (ISSN: 978-84-697-9314-5). Actas de Horticultura 78 (ISSN: 978-84-697-9314-5),

- 9 Título del trabajo:** Documentación y modelado 3D mediante escaneado láser y fotogrametría: productos geomáticos, gestión de datos y protocolos de registro

Nombre del congreso: III Seminario de investigación Cueva Pintada

Ciudad de celebración: Gáldar (Gran Canaria), Canarias, España

Fecha de celebración: 23/11/2017

Fecha de finalización: 23/11/2017

Entidad organizadora: Museo y Parque Arqueológico Cueva Pintada

David Hernández López; Carlos Espadas Álvarez; Ángel Marchante Ortega /.

- 10 Título del trabajo:** Implementación de una IDE de Patrimonio Arqueológico: el Tolmo de Minateda

Nombre del congreso: VIII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 15/11/2017

Fecha de finalización: 17/11/2017

Entidad organizadora: Direção-Geral do Território

David Hernández López; Beatriz Felipe García; Antonio Quintanilla Ródenas; Soledad Belmar Lizarán; Diego Guerrero-Sevilla; Jorge Onrubia-Pintado; Rocío Guardado-López; Victoria Amorós-Ruiz; Miguel Ángel Moreno-Hidalgo; Juan Ramón Charco-Toboso; Lorenzo Abad-Casal; Sonia Gutiérrez-Lloret; Víctor Cañavate-Castejón; Blanca Gamo-Parras; Rubí Sanz-Gamo; Diego González-Aguilera; Pablo Rodríguez-Gonzálvez; José Luis Lerma-García; José Carlos Martínez-Llarío.

- 11 Título del trabajo:** Esquema de teselado GoogleMapsCompatible TileMatrixSet: un estándar "de facto" para la interoperabilidad y el procesamiento multirresolución de datos de teledetección

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

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 07/10/2017

Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección

Villa, G.; Fernández, X.; Hernández, D.; Tejeiro, J. A.; Villena, A.; Niclòs, R. En: TELEDETECCIÓN NUEVAS PLATAFORMAS Y SENSORES APLICADOS A LA GESTIÓN DEL AGUA, LA AGRICULTURA Y EL MEDIO AMBIENTE. pp. 375 - 378. Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-9048-650-4

Depósito legal: V-2513-2017

- 12 Título del trabajo:** Explorando nuevas posibilidades en la estimación de la temperatura de superficie (LST) en zonas agrícolas. Análisis multiescala.

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

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 07/10/2017

Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección

Sánchez, J. M.; González, J.; Galve, J. M.; Hernández, D.; Bisquert, M.; Niclòs, R. En: TELEDETECCIÓN NUEVAS PLATAFORMAS Y SENSORES APLICADOS A LA GESTIÓN DEL AGUA, LA AGRICULTURA Y EL MEDIO AMBIENTE. pp. 113 - 116. Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-9048-650-4

Depósito legal: V-2513-2017

- 13 Título del trabajo:** Calibración de cámaras térmicas no refrigeradas embarcadas en UAVs para aplicaciones agronómicas
Nombre del congreso: IV INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING, XXVI Conird Congresso Nacional de Irrigação e drenagem, III SBS Simposio Brasileiro de Salinidade
Ciudad de celebración: Fortaleza, Brasil
Fecha de celebración: 02/10/2017
Fecha de finalización: 06/10/2017
K. R. Gomes; D. Hernández-López; J. F. Ortega; R. Ballesteros; M. A. Moreno.
- 14 Título del trabajo:** Multispectral imaging in cultural heritage conservation
Nombre del congreso: CIPA2017 26th International Symposium. Digital Workflows for Heritage Conservation.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 28/08/2017
Fecha de finalización: 01/09/2017
Entidad organizadora: Scientific Committee on Heritage Documentation for the International Committee on Monuments and Sites (ICOMOS)
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Susana Del Pozo; Pablo Rodríguez; David Hernández; Beatriz Felipe; Diego González. En: The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. XLII-2/W5, pp. 155 - 162. 18/08/2017.
DOI: doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W5-155-2017
- 15 Título del trabajo:** Calibración de cámaras térmicas no refrigeradas para obtención de temperaturas de cultivos
Nombre del congreso: XXXV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. ASOCIACIÓN ESPAÑOLAS DE RIEGOS Y DRENAJES (AERYD)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 06/06/2017
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes
Forma de contribución: Artículo científico
Krisna Gomes Ribeiro; David Hernández López; José Fernando Ortega Álvarez; Rocío Ballesteros González; Tomás Poblete; Miguel Ángel Moreno Hidalgo. "LIBRO DE RESUMENES. TEXTO COMPLETO: <http://www.agronomoscentro.org/index.php/xxxv-congreso-nacional-de-riegos>".
DOI: 10.25028/CNRiegos.2017.A33
- 16 Título del trabajo:** Geotecnologías 3D para la documentación del Parque Arqueológico Cueva Pintada
Nombre del congreso: I Congreso Nacional sobre Documentación y Arqueometría del Arte Rupestre
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 13/12/2016
Fecha de finalización: 14/12/2016

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Susana del Pozo Aguilera; David Hernández López; Diego Guerrero Sevilla; Pablo Rodríguez González; Alberto Holgado Barco; Diego Gonzalez-Aguilera.

17 Título del trabajo: Calibración de cámaras térmicas no refrigeradas para generación de productos geomáticos obtenidos por drones para uso en la agricultura.

Nombre del congreso: VI Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 18/10/2016

Fecha de finalización: 18/10/2016

Entidad organizadora: Escuela Internacional de Doctorado de la UCLM **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Krishna Ribeiro Gomes; David Hernández López; Miguel Ángel Moreno.

18 Título del trabajo: Propuesta de malla anidada para los temas INSPIRE de Ortoimágenes y Elevaciones

Nombre del congreso: VII Jornadas de Infraestructuras de Datos Espaciales

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 27/09/2016

Fecha de finalización: 30/09/2016

Entidad organizadora: Centro Nacional de Información Geográfica

Guillermo Villa; José Antonio Tejeiro; Juan Carlos Ojeda; Borja Rodríguez; David Hernández; Xalo Fernández.

19 Título del trabajo: AN INTEGER NESTED GRID FOR INSPIRE ORTHOIMAGERY AND ELEVATION THEMES.

Nombre del congreso: Inspire Conference 2016

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 26/09/2016

Fecha de finalización: 30/09/2016

Entidad organizadora: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Unión Europea

Guillermo Villa; José Antonio Tejeiro; Juan Carlos Ojeda; Borja Rodríguez; David Hernández; Xalo Fernández.

20 Título del trabajo: ARCHAEOLOGICAL HERITAGE SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE IMPLEMENTATION: TOLMO DE MINATEDA

Nombre del congreso: Arqueologica 2.0 8th International Congress Advanced 3D documentation, modelling and reconstruction of cultural heritage objects, monuments and sites

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 05/09/2016

Fecha de finalización: 07/09/2016

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia y Sociedad Española de Arqueología Virtual

David Hernández López; Beatriz Felipe García; Antonio Quintanilla Ródenas; Soledad Belmar Lizarán; Diego Guerrero-Sevilla; Jorge Onrubia-Pintado; Rocío Guardado-López; Victoria Amorós-Ruiz; Miguel Ángel Moreno-Hidalgo; Juan Ramón Charco-Toboso; Lorenzo Abad-Casal; Sonia Gutiérrez-Lloret; Víctor Cañavate-Castejón; Blanca Gamo-Parras; Rubí Sanz-Gamo; Diego González-Aguilera; Pablo Rodríguez-González; José Luis Lerma-García; José Carlos Martínez-Llarío.

21 Título del trabajo: GRAPHOS - THE INTEGRATED PHOTOGRAMMETRIC SUITE

Nombre del congreso: Arqueologica 2.0 8th International Congress Advanced 3D documentation, modelling and reconstruction of cultural heritage objects, monuments and sites

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Fecha de celebración: 05/09/2016

Fecha de finalización: 07/09/2016

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia y Sociedad Española de Arqueología Virtual
Diego González Aguilera; Luis López; Pablo Rodríguez González; Diego Guerrero-Sevilla; David Hernández López; Fabio Remondino; Fabio Menna; Erica Nocerino; Isabella Toschi.

22 Título del trabajo: Development of an all-purpose free photogrammetric tool

Nombre del congreso: Development of an all-purpose free photogrammetric tool

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 12/07/2016

Fecha de finalización: 19/07/2016

Entidad organizadora: International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Forma de contribución: Artículo científico

Diego González Aguilera; Luis López Fernández; Pablo Rodríguez González; Diego Guerrero Sevilla; David Hernández López; Fabio Menna; Erica Nocerino; Isabella Toschi; Fabio Remondino; Andrea Ballabeni; Marco Gaiani. XLI-B6, pp. 31 - 38. ISPRS Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences,

DOI: 10.5194/isprs-archives-XLI-B6-31-2016

23 Título del trabajo: Vegetation index mapping over a vineyard from an alternative low-cost platform.

Nombre del congreso: ESA Living Planet Symposium 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 09/05/2016

Fecha de finalización: 13/06/2016

Entidad organizadora: European Space Agency

Con comité de admisión ext.: Sí

Mónica Herrero Huertas; José González Piqueras; Pablo Rodríguez González; Massimo Menenti; Diego González Aguilera; David Hernández López. Disponible en Internet en: http://lps16.esa.int/page_paper2334.php.

24 Título del trabajo: Evaluating Vegetation Index Mapping over a Vineyard from an Alternative Low-Cost Platform

Nombre del congreso: Living Planet Symposium 2016

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 09/05/2016

Fecha de finalización: 13/05/2016

Entidad organizadora: European Space Astronomy Centre

Monica Herrero Huerta; José González Piqueras; David Hernández López; Pablo Rodríguez González; Diego González Aguilera.

25 Título del trabajo: Desarrollo de una metodología para la optimización del flujo de trabajo en la adquisición y tratamiento de imágenes de alta resolución con vehículos aéreos no tripulados.

Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Riegos

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 16/06/2015

Fecha de finalización: 18/06/2015

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes

Krishna Ribeiro Gomes; David Hernández López; Rocío Ballesteros; Miguel Ángel Moreno. ISBN 978-84-9048-374-9

DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/CNRiegos.2015.1467>

- 26 Título del trabajo:** A multi-data source and multi-sensor approach for the 3D reconstruction and visualization of a complex archaeological site: The case study of Tolmo de Minateda
Nombre del congreso: 3D-Arch 2015 – 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Ávila, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 25/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015
Entidad organizadora: ISPRS & CIPA
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
J. A. Torres-Martínez; M. Seddaiu; P. Rodríguez-Gonzálvez; D. Hernández-López; D. González-Aguilera; Diego González. En: The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. XL-5/W4, 18/02/2015.
DOI: 10.5194/isprsarchives-XL-5-W4-37-2015
- 27 Título del trabajo:** Multi-sensor radiometric study to detect pathologies in historical buildings
Nombre del congreso: 3D-Arch 2015 – 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Ávila, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 25/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015
Entidad organizadora: ISPRS & CIPA
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Susana Del Pozo; Jesús Herrero; Beatriz Felipe; David Hernández; Pablo Rodríguez; Diego González. En: The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. XL-5/W4, 18/02/2015.
DOI: DOI: 10.5194/isprsarchives-XL-5-W4-193-2015
- 28 Título del trabajo:** UAV archaeological reconstruction: the study case of Chamartin Hillfort (Avila, Spain)
Nombre del congreso: ISPRS Technical Commission V Symposium
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Riva del Garda, Italia
Fecha de celebración: 23/06/2014
Fecha de finalización: 25/06/2014
Entidad organizadora: International Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ISPRS)
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Jesús Sabas Herrero Pascual; Diego González Aguilera; Ángel Luis Muñoz Nieto; Pablo Rodríguez González; Jesús Fernández Hernández; Javier Gómez Lahoz; Inmaculada Picón Cabrera; David Hernández López. En: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. II - 5, pp. 259 - 265. ISSN 2194-9042
DOI: 10.5194/isprsannals-II-5-259-2014



- 29 Título del trabajo:** Estimación del área foliar en viña mediante el empleo de vehículos aéreos no tripulados
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Riegos y Drenajes
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 10/06/2014
Fecha de finalización: 12/06/2014
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes
 Rocío Ballesteros; David Hernández López; José Fernando Ortega; Miguel Ángel Moreno.
DOI: 10.25028/CNRiegos.2017.A33
- 30 Título del trabajo:** Determination of LAI in vineyard using unmanned aerial Vehicle (UAV)
Nombre del congreso: 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges
Ciudad de celebración: Bari, Italia
Fecha de celebración: 10/09/2013
Fecha de finalización: 14/09/2013
Entidad organizadora: CIGR (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering)
 Rocío Ballesteros; José Fernando Ortega; David Hernández López; Miguel Ángel Moreno.
- 31 Título del trabajo:** Estimación del índice de área foliar en cebada mediante el empleo de vehículos aéreos no tripulados.
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/08/2013
Fecha de finalización: 29/08/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
 Rocío Ballesteros; David Hernández López; José Fernando Ortega Álvarez; Miguel Ángel Moreno. ISBN 978-84-9048-374-9
DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/CNRiegos.2015.1467>
- 32 Título del trabajo:** Estudio del crecimiento y desarrollo del cultivo de cebolla a partir de imágenes georreferenciadas de alta resolución
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Riegos y Drenajes
Ciudad de celebración: Orihuela (Alicante), Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 18/06/2013
Fecha de finalización: 20/06/2013
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes
 Rocío Ballesteros; José Fernando Ortega Álvarez; David Hernández López; Miguel Ángel Moreno. ISBN 978-84-9048-374-9
DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/CNRiegos.2015.1467>
- 33 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas geomáticas al análisis y diagnóstico de patologías en el patrimonio arquitectónico
Nombre del congreso: I CONGRESO IBEROAMERICANO DE GEOMÁTICA Y CIENCIAS DE LA TIERRA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 16/10/2012
Fecha de finalización: 19/10/2012
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros **Tipo de entidad:** OTHERS
 Técnicos en Topografía
Ciudad entidad organizadora: Otros
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí

Pablo Rodríguez González; Jesús Sabas Herrero Pascual; Diego González Aguilera; Angel Luis Muñoz Nieto; Juan Mancera Taboada; Nilda Sánchez Martín; David Hernández López; Beatriz Felipe García; Miguel Angel Moreno Hidalgo.

34 Título del trabajo: 3D modelling and accuracy assessment of granite quarry using unmanned aerial vehicle

Nombre del congreso: XXII International Society for Photogrammetry & Remote Sensing Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Melbourne, Australia

Fecha de celebración: 25/08/2012

Fecha de finalización: 01/09/2012

Entidad organizadora: International Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ISPRS)

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Diego González Aguilera; Jesús Fernández Hernández; Juan Mancera Taboada; Pablo Rodríguez González; David Hernández López; Beatriz Felipe García; Irene Gozalo Sanz; Benjamín Arias Pérez. En: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. Volume I-3 - Volume I-3, pp. 37 - 42. (Holanda): Copernicus GmbH (Copernicus Publications) on behalf of the ISPRS, 01/09/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.isprs-ann-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/I-3/>>. ISSN 2194-9042

35 Título del trabajo: Estudio del desarrollo y grado de cobertura en cultivos herbáceos en función del tiempo térmico en la Mancha Oriental

Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Riegos y Drenajes

Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 12/06/2012

Fecha de finalización: 14/06/2012

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes

Rocío Ballesteros; David Hernández López; Miguel Ángel Moreno; José Fernando Ortega Álvarez. ISBN 978-84-9048-374-9

DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/CNRiegos.2015.1467>

36 Título del trabajo: CALIBRATION OF A MULTI-SENSOR SYSTEM FOR CULTURAL HERITAGE RECORDING

Nombre del congreso: European Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Castelldefels, Cataluña, España

Fecha de celebración: 08/02/2012

Fecha de finalización: 10/02/2012

Entidad organizadora: Institut de Geomàtica

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad organizadora: Otros

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

David Hernández López; Miriam Cabrelles López; Beatriz Felipe García; José Luis Lerma García. "EuroCOW 2012 - The Calibration and Orientation Workshop 2012. Proceedings". En: EuroCOW 2012 - The Calibration and Orientation Workshop 2012. Proceedings. Disponible en Internet en: <<http://www.ideg.es/page.php?id=1360>>.

- 37** **Título del trabajo:** Testing the radiometric performance of digital photogrammetric images: vicarious vs. laboratory results on the Leica ADS40 an experience in Spain
Nombre del congreso: European Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castelldefels, Cataluña, España
Fecha de celebración: 08/02/2012
Fecha de finalización: 12/02/2012
Entidad organizadora: Institut de Geomàtica **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad organizadora: Otros
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
David Hernández López; Beatriz Felipe García; Nilda Sánchez Martín; Diego González Aguilera; Javier Gómez Lahoz. "EuroCOW 2012 - The Calibration and Orientation Workshop 2012. Proceedings". En: EuroCOW 2012 - The Calibration and Orientation Workshop 2012. Proceedings. Disponible en Internet en: <<http://www.ideg.es/page.php?id=1360>>.
- 38** **Título del trabajo:** From Point Clouds to 3D City Models: The Case Study of Villalba (Madrid)
Nombre del congreso: GEOProcessing 2012: The Fourth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 30/01/2012
Fecha de finalización: 04/02/2012
Entidad organizadora: The International Academy, Research and Industry Association (IARIA)
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Mancera Taboada; Pablo Rodríguez Gonzálvez; Diego González Aguilera; Benjamín Arias Pérez; David Hernández López; Beatriz Felipe García. En: DigitalWorld 2012 ¿ GEOProcessing 2012, Proceedings. pp. 140 - 146. (Estados Unidos de América): International Academy, Research, and Industry Association (IARIA), 30/01/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.iaria.org/conferences2012/AwardsGEOProcessing12.html>>. ISBN 978-1-61208-178-6
- 39** **Título del trabajo:** Sensor lineal ADS40: experiencia de calibración radiométrica
Nombre del congreso: SEMANA GEOMATICA DE COLOMBIA
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Fecha de celebración: 10/08/2011
Fecha de finalización: 12/08/2011
Entidad organizadora: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL AGUSTIN CODAZZ **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** No
Beatriz Felipe García; David Hernández López; González Aguilera, Diego; Gómez Lahoz, Javier; Belmar Lizarán, Soledad; Sánchez Martín, Nilda.
- 40** **Título del trabajo:** Sensor lineal ADS40: modelo matemático
Nombre del congreso: SEMANA GEOMATICA DE COLOMBIA
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Fecha de celebración: 10/08/2011

Fecha de finalización: 12/08/2011

Entidad organizadora: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL AGUSTIN CODAZZ

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

Beatriz Felipe García; David Hernández López; González Aguilera, Diego; Gómez Lahoz, Javier; Belmar Lizarán, Soledad; Sánchez Martín, Nilda.

41 Título del trabajo: RADIOMETRIC AERIAL TRIANGULATION APPROACH. A CASE STUDY FOR THE Z/DMC.

Nombre del congreso: European Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Castelldefels, Cataluña, España

Fecha de celebración: 10/02/2010

Fecha de finalización: 12/02/2010

Entidad organizadora: Institut de Geomàtica

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad organizadora: Otros

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

José González Piqueras; David Hernández López; Beatriz Felipe García; Magali Odi Lara; Soledad Belmar Lizarán; Guillermo Villa Alcázar; Emilio Domenech Tofiño. "International Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2010 - Proceedings". En: International Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2010 - Proceedings. Publication No.57 - Publication No.57, Disponible en Internet en: <<http://www.isprs.org/proceedings/XXXVIII/Eurocow2010/euroCOW2010.htm>>.

42 Título del trabajo: Estudio Radiométrico de imágenes aéreas fotogramétricas

Nombre del congreso: Semana Geomática 2009

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia

Fecha de celebración: 26/10/2009

Fecha de finalización: 30/10/2009

Entidad organizadora: Instituto Geográfico Agustín Codazzi - Bogotá (Colombia)

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad organizadora: Otros

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

Beatriz Felipe García; David Hernández López; José González Piqueras; Magali Odi Lara; Soledad Belmar Lizarán; Guillermo Villa Alcázar; Emilio Domenech Tofiño.

43 Título del trabajo: Proyecto Cartográfico desarrollado en Castilla-La Mancha conforme al modelo de la Base Topográfica Armonizada (BTA)

Nombre del congreso: V Jornadas Técnicas de la IDE de España, JIDEE2008

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 05/11/2008

Fecha de finalización: 07/08/2008

Entidad organizadora: Centro Nacional de Información Geográfica

Beatriz Felipe García; David Hernández López; Soledad Belmar Lizarán; Antonio Quintanilla Ródenas.

44 Título del trabajo: Desarrollo de herramientas para la transición a ETRS89

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topográfica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 18/02/2008

Fecha de finalización: 21/02/2008

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros **Tipo de entidad:** OTHERS
Técnicos en Topografía

Ciudad entidad organizadora: Otros

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

David Hernández López; Beatriz Felipe García; Francisco Javier González Matesanz. "Desarrollo de herramientas para la transición a ETRS89". En: Topografía y cartografía Revista del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía. Vol. 25, Nº 147, 200 - Vol. 25, Nº 147, 200, pp. 2 - 8. (España): Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía, 01/09/2008. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=1434>>. ISSN 0212-9280

45 Título del trabajo: Integración de GNSS y un sistema de navegación inercial de bajo coste para la georreferenciación directa de imágenes fotogramétricas terrestres

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topográfica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 18/02/2008

Fecha de finalización: 21/02/2008

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros **Tipo de entidad:** OTHERS
Técnicos en Topografía

Ciudad entidad organizadora: Otros

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Luis García-Asenjo Villamayor; José Luis Lerma García; Pascual Garrigues Talens; Sergio Baselga Moreno; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; David Hernández López; Fernando Buchón Moragues.

46 Título del trabajo: Lens Distortion Correction And Registration Of Visible And Thermal Infrared Imagery

Nombre del congreso: InfraMation 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 15/10/2007

Fecha de finalización: 19/10/2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López. En: InfraMation 2007 Proceedings. Vol. 8 - Vol. 8, pp. 479 - 483. 24/05/2007. Disponible en Internet en: <<http://www1.infraredtraining.com/view/?id=40286>>.

47 Título del trabajo: Determination of the ETRS89 coordinates of the Active Geodesic Network of Principado de Asturias (Spain)

Nombre del congreso: Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 06/06/2007

Fecha de finalización: 09/06/2007

Entidad organizadora: IAG Subcommission for Europe (EUREF)

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Luis García-Asenjo Villamayor; Óscar Cuadrado Méndez; David Hernández López. "Determination of the ETRS89 coordinates of the Active Geodetic Network of Principado de Asturias (Spain)". En: Report on the Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF) held in London, England, 6 - 9 June 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.euref.eu/symposia/2007London/Symposium2007-London.html>>.

48 Título del trabajo: jCRS: Extensión de gvSIG para la gestión de Sistemas de Referencia de Coordenadas

Nombre del congreso: I Jornadas de SIG Libre de Girona

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Girona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 05/03/2007

Fecha de finalización: 07/03/2007

Entidad organizadora: Universitat de Girona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Otros, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: No

Francisco Javier González Matesanz; David Hernández López; Luis Sevilla. "jCRS: extensión de gvSIG para la gestión de Sistemas de Referencia de Coordenadas". En: UdG - DUGiDocs. 07/03/2007. Disponible en Internet en: <<http://m.dugi-doc.udg.edu/handle/10256/1227>>.

49 Título del trabajo: Manejo riguroso de la cartografía en gvSIG: Sistemas de Referencia Coordenados

Nombre del congreso: Segundas Jornadas de gvSIG

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 23/11/2006

Fecha de finalización: 24/11/2006

Entidad organizadora: Conselleria Infraestructures i Transports, Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad organizadora: Otros

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

David Hernández López; Luis Sevilla.

50 Título del trabajo: Crs++, software libre para la gestión de Sistemas Referencia Coordenados

Nombre del congreso: 5ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 30/01/2006

Fecha de finalización: 03/02/2006

Entidad organizadora: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad organizadora: Otros

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

Luis García-Asenjo Villamayor; Francisco Javier González Matesanz; David Hernández López.

- 51 Título del trabajo:** Posibles soluciones a la división de hojas de series cartográficas autonómicas
Nombre del congreso: 5ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 30/01/2006
Fecha de finalización: 03/02/2006
Entidad organizadora: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad organizadora: Otros
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** No
Óscar Cuadrado Méndez; Beatriz Felipe García; David Hernández López.

- 52 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de las correcciones geodésicas sobre trabajos topográficos realizados a partir de mediciones clásicas y de GPS
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Topografía y Cartografía
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/10/2004
Fecha de finalización: 22/10/2004
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad organizadora: Otros
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López; César Llácer García. "Estudio de influencia de las correcciones geodésicas sobre trabajos topográficos realizados a partir de mediciones clásicas y de GPS". En: Topografía y cartografía Revista del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía. Vol. 22, Nº 127, 200 - Vol. 22, Nº 127, 200, pp. 42 - 59. (España): Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía, 06/06/2005. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=1434>>. ISSN 0212-9280

- 53 Título del trabajo:** Planificación y ejecución de Redes de Control de Calidad en Procesos Cartográficos. El proyecto RGPA en el Principado de Asturias
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Topografía y Cartografía
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/10/2004
Fecha de finalización: 22/10/2004
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad organizadora: Otros
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Óscar Cuadrado Méndez; Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López; Alfonso Núñez-García Del Pozo. "Planificación y ejecución de Redes de Control de Calidad en Procesos Cartográficos. El proyecto RGPA en el Principado de Asturias". En: Topografía y cartografía: Revista del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía. Vol. 21, Nº 125, 200 - Vol. 21, Nº 125, 200, pp. 42 - 53.



(España): Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía, 01/11/2004. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=1434>>. ISSN 0212-9280

- 54 Título del trabajo:** Red de Término Municipal de Las Palmas de Gran Canaria
Nombre del congreso: 4ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Figueira da Foz, Portugal
Fecha de celebración: 03/02/2004
Fecha de finalización: 07/02/2004
Entidad organizadora: Comisión Española de Geodesia y Geofísica (CEGG) - Sección Portuguesa de Uniones Internacionales Astronómica, Geodésica y Geofísica (SPUIAGG)
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** No
José Antonio Serrano; Francisco de la Puente; Julio Diéguez; Tomás Herrera; Alfonso Núñez-García Del Pozo; Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López; Moises Martín Betancor.
- 55 Título del trabajo:** Las Palmas de Gran Canaria Council Town Network Reference Frame Testing
Nombre del congreso: Symposium of the IAG Subcomisión for Europe. EUREF 2003
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 04/06/2003
Fecha de finalización: 07/06/2003
Entidad organizadora: IAG Subcomisión for Europe. EUREF
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López; Moises Martín Betancor. En: Report on the Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF) held in Toledo, 4 - 7 June 2003. Volume 13 - Volume 13, Disponible en Internet en: <http://www.euref.eu/symposia/symposia_2003_Toledo.html>.
- 56 Título del trabajo:** Situación y perspectivas de la Red Geodésica de Cuarto Orden de la Comunidad Valenciana
Nombre del congreso: 2ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lagos, Portugal
Fecha de celebración: 08/02/2000
Fecha de finalización: 12/02/2000
Entidad organizadora: Comisión Española de Geodesia y Geofísica (CEGG) - Sección Portuguesa de Uniones Internacionales Astronómica, Geodésica y Geofísica (SPUIAGG)
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** No
José Luis Berné Valero; Francisco García García; Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López; Ana Belén Anquela Julián.
- 57 Título del trabajo:** Tecnologías G.P.S. y Geodesia
Nombre del congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/09/1999

Fecha de finalización: 24/09/1999

Entidad organizadora: Universitat de Valencia

Tipo de entidad: OTHERS

Ciudad entidad organizadora: Otros

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

José Luis Berné Valero; Luis García-Asenjo Villamayor; David Hernández López; Israel Quintanilla García. "Resúmenes de las comunicaciones - Tomo II". En: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Disponible en Internet en: <<http://www-fp.usc.es/theory/jft/>>.

58 Título del trabajo: Cálculo y Compensación de redes G.P.S. en el sistema de referencia RE50 según diferentes modelos matemáticos

Nombre del congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Aguadulce (Almería), Andalucía, España

Fecha de celebración: 09/02/1998

Fecha de finalización: 13/02/1998

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano, Andalucía, España

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

David Hernández López.

59 Título del trabajo: Desarrollo de la Proyección U.T.M. extendiendo el huso 30 al conjunto de la Península Ibérica y las Islas Baleares

Nombre del congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Aguadulce (Almería), Andalucía, España

Fecha de celebración: 09/02/1998

Fecha de finalización: 13/02/1998

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano, Andalucía, España

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

David Hernández López.

60 Título del trabajo: Transformación entre sistemas de referencia geodésicos. Particularización a la transformación entre el sistema de referencia global WGS84 y el sistema de referencia local ED50

Nombre del congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Aguadulce (Almería), Andalucía, España

Fecha de celebración: 09/02/1998

Fecha de finalización: 13/02/1998

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano, Andalucía, España

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

David Hernández López.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** I CONGRESO IBEROAMERICANO DE GEOMÁTICA Y CIENCIAS DE LA TIERRA. ÁREA 2: Fotogrametría y Teledetección. Documentación Patrimonial.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros **Tipo de entidad:** OTHERS
Técnicos en Topografía
Ciudad entidad afiliación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 31/07/2012
- 2** **Título del comité:** Editorial Board of Drones Journal
Primaria (Cód. Unesco): 250402 - Cartografía geodésica; 250403 - Navegación geodésica; 250404 - Fotogrametría geodésica; 250407 - Geodesia por satélites; 332405 - Naves espaciales
Entidad de afiliación: Multidisciplinary Digital **Tipo de entidad:** Editorial científica
Publishing Institute (MDPI)
Ciudad entidad afiliación: Basel, Suiza
Fecha de inicio: 10/01/2016

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1** **Nombre del foro:** Grupo de Trabajo para la transición a ETRS89
Categoría profesional: Miembro
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Instituto Geográfico Nacional **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad representada: Universidad de Castilla-La **Tipo organismo:** Universidad
Mancha
Ciudad entidad representada: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio-fin: 27/10/2005 - 01/10/2007
- 2** **Nombre del foro:** Comisión de Coordinación Cartográfica de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: Representante de la Universidad de Castilla-La Mancha
Ciudad entidad realización: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Entidad organizadora: Consejería de Ordenación **Tipo de entidad:** OTHERS
del Territorio y Vivienda de la Junta de Comunidades
de Castilla-La Mancha
Ciudad entidad organizadora: Otros,
Entidad representada: Universidad de Castilla-La **Tipo organismo:** Universidad
Mancha
Ciudad entidad representada: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio: 04/06/2010

- 3** **Nombre del foro:** Comisión Especializada de Normas Geográficas
Categoría profesional: Doctor
Entidad organizadora: Consejo Superior Geográfico **Tipo de entidad:** Consejo Superior Geográfico
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Ciudad entidad representada: Universidad de Castilla-La Mancha, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio: 01/01/2008

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: Centro de Investigaciones y Transferencia en Riego y Agroclimatología, Universidad de Talca, CHILE
Tipo de entidad: OTHERS
Ciudad entidad realización: Otros
Fecha de inicio-fin: 14/08/2013 - 14/09/2014
Duración: 1 mes
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad financiadora: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Nombre del programa: Apoyo a la investigación
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Capacitación en planificación de vuelos y manejo de vehículos aéreos no tripulados
Explicación narrativa: Capacitación en planificación de vuelos y manejo de vehículos aéreos no tripulados

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Universitario Sociedad Española de Ciencias Forestales 2017 al mejor Proyecto o Trabajo Fin de Grado de Esther Peña Molina, por el trabajo titulado "Evaluación de la respuesta de la comunidad vegetal post-incendio en el MUP nº82 Sierra de los Donceles (2084,57 ha) de Hellín (Albacete), apoyado en el tratamiento de productos geomáticos públicos: escenas de satélite y Lidar". Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAM) de Albacete. Universidad de Castilla-La Mancha. Directores: Daniel Moya Navarro y David Hernández López
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 25/04/2018
- 2** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación de la Sección AGRICULTURA DE PRECISION al trabajo titulado: "Cuantificación de la afección de mosquito verde en viñedo a partir de cartografía generada con vehículos aéreos no tripulados"
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 23/02/2018
- 3** **Descripción:** Premio innovadores al mejor proyecto regional: CRASHMAP (Road Accident 3D Reconstruction and Analysis)
Entidad concesionaria: El Mundo de Castilla-León
Ciudad entidad concesionaria: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de concesión: 27/02/2017



- 4 Descripción:** Premio a la mejor tesis Internacional 2016 titulada "Multispectral Imaging for the analysis of materials and pathologies in civil engineering, constructions and natural spaces"
Entidad concesionaria: Comité Internacional para la Documentación del Patrimonio Cultural (CIPA)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 19/02/2017
- 5 Descripción:** Premio Extraordinario de Máster Universitario en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal por el Proyecto Fin de Máster que ha codirigido con título "Estimación de variables dasométricas en masas de Pinus nigra a partir de datos LiDAR y fotogramétricos" de Beatriz Felipe García
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 30/10/2015
- 6 Descripción:** 2014 John I. Davidson President's Award for Practical Papers
Entidad concesionaria: ASPRS American Society of Photogrammetry and Remote Sensing
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Bethesda (Maryland), Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 13/02/2014
- 7 Descripción:** Premio al mejor trabajo presentado en la sesión de Gestión del Agua en la Agricultura en el VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas, al trabajo Estimación del área foliar en cebada mediante el empleo de vehículos aéreos no tripulados
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Agroingeniería (SEAgIng) y Sociedad Española de las Ciencias Hortícolas (SECH)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 26/08/2013
- 8 Descripción:** Premio de mejor Doctorado 2012 en el área de Ingeniería Civil a la tesis doctoral que ha codirigido con título: "Desarrollo Metodológico y de software para el control de calidad del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea, PNOA" de la doctoranda Beatriz Felipe García
Entidad concesionaria: Consejo Social de la Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 24/01/2013