CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

David Hernández López

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/04/2022

v 1.4.3

be05bdd6e613793a6911d422a32035e7

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

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 cuarenta artículos JCR, incluyéndose en este curriculum los publicados en los últimos cinco años.

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.

Cinco tesis doctorales dirigidas en los últimos cinco años:
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 tri pulados en agricultura de
precisión
Alumno/a: Krishna Ribeiro Gomes

Calificación obtenida: Sobresaliente (Cum Laude)
Fecha de defensa: 13/06/2017

Título del trabajo: Close-rangePhotogrammetry 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**
DNI:	
ORCID:	**0000-0001-9874-5243**
ScopusID:	**55327100200**
ResearcherID:	**B-4372-2017**
Fecha de nacimiento:	
Sexo:	**Hombre**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**Castilla-La Mancha**
Provincia de contacto:	**Albacete**
Ciudad de nacimiento:	**Albacete**
Dirección de contacto:	**c/ Maratón 53**
Código postal:	**02008**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Castilla-La Mancha**
Ciudad de contacto:	**Albacete**
Teléfono fijo:	**(034)**
Correo electrónico:	**david.hernandez@uclm.es**
Teléfono móvil:	**(034)**
Página web personal:	**http://pafyc.uclm.es/**

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 **Gestión docente (Sí/No):** Si

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 ingenería 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 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

i

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 **Gestión docente (Sí/No):** Si

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 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 **Gestión docente (Sí/No):** Si

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 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

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

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 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 **Gestión docente (Sí/No):** Si
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 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 **Gestión docente (Sí/No):** Si
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 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 **Gestión docente (Sí/No):** Si
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 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
Gestión docente (Sí/No): Si

Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
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 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) **Gestión docente (Sí/No):** Si
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 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 Languaje (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 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:** 3
Fecha de inicio: 01/09/2000 **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

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 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:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Fecha de finalización:** 31/08/2004
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

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 docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero en Geodesia y Cartografía
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Fecha de finalización:** 31/08/2002
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

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 docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero en Geodesia y Cartografía

Curso que se imparte: 2 **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: 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

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 CARTOGRÁFICA, 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 Asoiado 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 Asoiado 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 Asoiado 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 Asoiado 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 Asoiado 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 proyectos fin de carrera

1 **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

2 **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

3 **Título del trabajo:** Avances metodológicos para el empleo de vehículos aéreos no tri pulados 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

4 **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: Si
Mención de calidad: Si

5 **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: Si
Mención de calidad: Si

6 **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

7 **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

8 **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

9 **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

10 **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

11 **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

12 **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: Si

ó

13 **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

14 **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

15 **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

16 **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

17 **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

18 **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

19 **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

20 **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

21 **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

22 **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

23 **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

24 **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

25 **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

26 **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

27 **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

28 **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

29 **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

30 **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

31 **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

32 **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

33 **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

34 **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

35 **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

36 **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

37 **Título del trabajo:** Levantamiento topográfico a escala 1:500 de los Jardines del Real (Valencia)
e finalización: 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

38 **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

39 **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

ñ

40 **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

41 **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

42 **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

43 **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

44 **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

45 **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

46 **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

47 **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

48 **Título del trabajo:** LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL TRAMO ENTRE EL PUENTE DE CAMPANAR Y EL PUENTE DE ADEMUZ 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

49 **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 Gozálvez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/10/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

50 **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

51 **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

52 **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

53 **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

54 **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

55 **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

56 **Título del trabajo:** Estudio y análisis de diferentes sistemas de posicionamiento mediante instrumentación de bajo coste y herramientas de procesado 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

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

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
Justificación del material: 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
Justificación del material: 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
Justificación del material: 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
Justificación del material: 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
Justificación del material: 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
Justificación del material: 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
Justificación del material: 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
Justificación del material: 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
Justificación del material: 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
Justificación del material: 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 Mañez; 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
Justificación del material: 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 especializacón: 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 Gonzálvez
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 **Tipo de entidad:** OTHERS
Fecha de finalización: 11/02/2008

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 **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/11/2006

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 **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/07/2005

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 **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/07/2005

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 **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 16/07/2004

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 **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/04/2004

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 **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/01/2004

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 Civl 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 ORTOFOTOGRAMETRIA 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
Resultados relevantes: 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 tecnicas 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
Resultados relevantes: 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
Resultados relevantes: 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
Resultados relevantes: 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: 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 €

3 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 €

4 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 €

5 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 €

6 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

7 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

8 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:

AGRISAT IBERIA S.L.

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

9 **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 €

10 **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

11 **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

12 **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

13 **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

14 **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

15 **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

16 **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

17 **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

18 **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

19 **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

20 **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 €

21 **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
Aportación del solicitante: Desarrollo de software de índole geomático

22 **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

23 **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

24 **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
Aportación del solicitante: 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

25 **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
Aportación del solicitante: Desarrollo de herramientas informáticas de índole geomático

26 **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 €

27 **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

28 **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
Aportación del solicitante: Desarrollo de software de índole geomático

29 **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 €

30 **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
Aportación del solicitante: Desarrollo de programa informático para la automatización de la solución de orientaciones externas en tomas fotogramétricas terrestres

31 **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:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

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:** RECOPILACIÓN 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 Casatilla-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 Coordenados 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 **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad financiadora: Otros

Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 15/02/2007 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 30.000 €
Resultados relevantes: Ampliación de proyecciones cartográficas incluidas en el módulo de gestión de CRS del programa gvSIG

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 **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: 6 **Nº de personas/año:** 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 **Tipo de entidad:** OTHERS

Ciudad entidad financiadora: Otros

Fecha de inicio: 01/06/2006 **Duración:** 2 años
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

32 **Nombre del proyecto:** Implementación de un módulo de tratamiento de Sistemas de Referencia Coordenados CRS dentro del cliente 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: 3 **Nº de personas/año:** 3
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad financiadora: Otros

Fecha de inicio: 01/04/2006 **Duración:** 6 meses
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

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** Hidromap
Derechos de autor: Si
Inventores/autores/obtentores: Diego González Aguilera; Susana del Pozo Aguilera; Laura Piedelobo 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 procesado 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 Gonzálvez; 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: Si

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 qu abarcan tanto estrategias de tiangulación 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: Si
Inventores/autores/obtentores: Luis López Fernández; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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 algoritmias propias 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 desacables de GRAPHOS que es capar de llevar a cabo el proceso completo de reconstrucción 3D con una interacción mínima del usuario.
Derechos de autor: Si
Inventores/autores/obtentores: Luis López Fernández; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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. Evalua 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: Si
Inventores/autores/obtentores: Luis López Fernández; Susana Lagüela López; Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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 nadiral y/u oblicua desde un punto elevado respecto el suelo que comprende una estructura extensible vinculable por su extremo superior a un sensor de adquisición de imágenes y/o video, 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 Gonzálvez; 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 Gonzálvez; 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: Si

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 Gonzálvez; 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: Si

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 Gonzálvez; 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 multiespectrales para su posterior uso en reconomiento de materiales, patologías, tipos de vegetación, etc.
Derechos de autor: Si
Inventores/autores/obtentores: Susana del Pozo Aguilera; Mónica Herrero Huerta; David Hernández López; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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 Gonzálvez; 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 Gonzálvez; 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 Gonzálvez; 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:** Si
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:** Si
Inventores/autores/obtentores: Pablo Rodríguez Gónzalvez; 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 de software **Derechos de autor:** Si
Inventores/autores/obtentores: Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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 de software **Derechos de autor:** Si
Inventores/autores/obtentores: Diego Guerrero Sevilla; David Hernández López; Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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 georefenciación de nubes de puntos en base a puntos de control o a otras nubes de puntos
Tipo de propiedad industrial: Propiedad intelectual de software **Derechos de autor:** Si
Inventores/autores/obtentores: Jesús Fernández Hernández; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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:** Si
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 Gonzálvez; 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 Gonzálvez; 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: Si
Empresas spin-off de I+D+i: No
Resultados mejora productos: Si
Homologación, calibración…: No
Experto/a tecnológico/a: Si
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: Si
Empresas spin-off de I+D+i: No
Resultados mejora productos: Si
Homologación, calibración…: No
Experto/a tecnológico/a: Si
Convenios de colaboración: Si
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/layoutIn/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: Si
Empresas spin-off de I+D+i: No
Resultados mejora productos: Si
Homologación, calibración…: No
Experto/a tecnológico/a: Si
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 paises 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 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 Rodriguez-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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Medicine, General & Internal
Índice de impacto: 4.242 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 30

Publicación relevante: Si

2 Amal Chakhar; David Hernández-López; Rocío Ballestero; 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
Tipo de soporte: Revista
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: Si

3 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 3.732
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 25
Num. revistas en cat.: 77

Publicación relevante: Si

4 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
Tipo de soporte: Revista
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: Si

5 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: Si

6 Pablo Rodríguez-Gonzálvez; 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

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%:** Si

Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 30

Publicación relevante: Si

7 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

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%:** Si

Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 30

Publicación relevante: Si

8 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

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%:** Si

Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 30

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2

Publicación relevante: Si

9 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%:** Si

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 7

Publicación relevante: Si

10 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%:** Si

Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 29

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 23

Publicación relevante: Si

11 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%:** Si

Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 56

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 32

Publicación relevante: Si

12 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%:** Si

Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 29

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4

Publicación relevante: Si

13 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%:** Si

Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 58

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 11

Publicación relevante: Si

14 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%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 58

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 49

Publicación relevante: Si

15 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: Si

16 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 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 88

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2

Publicación relevante: Si

17 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 **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: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.044
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 8
Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 22

Publicación relevante: Si

18 José Alberto Torres Martínez; Marcello Seddaiu; Pablo Rodríguez Gonzálvez; David Hernández López; Diego González Aguilera. A Multi-Data Source and Multi-Sensor Approach for the 3D Reconstruction and Web Visualization of a Complex Archaelogical 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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: REMOTE SENSING
Índice de impacto: 3.244
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 29

Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 22

Publicación relevante: Si

19 Mónica Herrero Huerta; Beatriz Felipe García; Soledad Belmar Lizarán; David Hernández López; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
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: FORESTRY
Índice de impacto: 1.842
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 64

Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 14

Publicación relevante: Si

20 Susana Del Pozo; Jesús Herrero-Pascual; Beatriz Felipe-García; David Hernández-López; Pablo Rodríguez-Gonzálvez; 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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Remote Sensing
Índice de impacto: 3.244
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 29

Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 18

Publicación relevante: Si

21 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 2.512
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 12
Num. revistas en cat.: 58
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 2
Publicación relevante: Si

22 P. Rodri?guez Gonza?lvez; D. Hernández López; D. Gonza?lez 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.954
Posición de publicación: 146
Num. revistas en cat.: 249
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 12
Publicación relevante: Si

23 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 3.057
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 63
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 18
Publicación relevante: Si

24 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: HORTICULTURE
Índice de impacto: 1.579
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 34
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 22
Publicación relevante: Si

25 Mónica Herrero Huerta; Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.892
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 8
Num. revistas en cat.: 57
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 35
Publicación relevante: Si

26 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.929
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 56
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 23
Publicación relevante: Si

27 1; Damián Ortega Terol; Miguel Ángel Moreno; David Hernández López; Pablo Rodríguez Gonzálvez. 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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: REMOTE SENSING
Índice de impacto: 3.180
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 28
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 12
Publicación relevante: Si

28 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Geosciences, Multidisciplinary
Índice de impacto: 2.196
Posición de publicación: 58
Num. revistas en cat.: 175
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 9
Publicación relevante: Si

29 Mónica Herrero Huerta; David Hernández López; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.761
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 56
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 24
Publicación relevante: Si

30 Susana Del Pozo; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: REMOTE SENSING
Índice de impacto: 3.180
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 28
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 68
Publicación relevante: Si

31 Diego González Aguilera; Susana Lagüela; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 2.465
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 124
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 38
Publicación relevante: Si

32 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.377
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 23
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 9
Publicación relevante: Si

33 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.367
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 56
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 65
Publicación relevante: Si

34 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.217
Posición de publicación: 80
Num. revistas en cat.: 87
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 2
Publicación relevante: Si

35 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: OPTICS
Índice de impacto: 0.958
Posición de publicación: 55
Num. revistas en cat.: 83
Publicación relevante: Si

36 Diego González Aguilera; Eugenia Crespo Matellán; David Hernández López; Pablo Rodríguez Gonzálvez. 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: REMOTE SENSING
Índice de impacto: 2.933
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 27
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 32
Resultados relevantes: Automatización de tratamiento de datos lidar orientado a la generación de modelos urbanos
Publicación relevante: Si

37 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: WATER RESOURCES
Índice de impacto: 2.843
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 81
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 24
Publicación relevante: Si

38 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: REMOTE SENSING
Índice de impacto: 2.902
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 27
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 25
Publicación relevante: Si

39 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: REMOTE SENSING
Índice de impacto: 2.071
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 27
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 29
Publicación relevante: Si

40 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)
Categoría: ENGINEERING MISCELLANEOUS
Índice de impacto: 0.282
Posición de publicación: 120
Num. revistas en cat.: 334
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 4
Publicación relevante: Si

41 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Imaging Science & Photographic Technology
Índice de impacto: 0,741
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 23
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 7
Publicación relevante: Si

42 Diego González Aguilera; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Optics
Índice de impacto: 1,515
Posición de publicación: 34
Num. revistas en cat.: 77
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 8
Publicación relevante: Si

43 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Imaging Science & Photographic Technology
Índice de impacto: 0.741
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 23
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 4
Publicación relevante: Si

44 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Índice de impacto: 2.885
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 24
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 27
Publicación relevante: Si

45 S. Del Pozo; L.J. Sánchez-Aparicio; P. Rodríguez-Gonzálvez; 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 **Tipo de soporte:** Libro

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5

Publicación relevante: Si

46 L.J. Sánchez-Aparicio; S. Del Pozo; P. Rodríguez-Gonzálvez; 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 **Tipo de soporte:** Libro

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2

Publicación relevante: Si

47 Benjamín Arias Pérez; Diego González Aguiler; 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 **Tipo de soporte:** Libro

Posición de firma: 4

Publicación relevante: Si

48 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

49 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

50 Susana Del Pozo Aguilera; Pablo Rodríguez Gonzálvez; David Hernández López; Jorge Onrubia Pintado; Diego González Aguilera. Sensor fusion for 3D archaelogical 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

51 Laura Piedelobo; 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%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 54

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5

52 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 2.776
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 69

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5

53 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING
Índice de impacto: 1.723 **Revista dentro del 25%:** No

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5

54 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 **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

55 Luis López-Fernández; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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

56 Santiago Zazo; Pablo Rodríguez-Gonzálvez; 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING
Índice de impacto: 3.406 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8

57 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

58 Pablo Rodríguez-Gonzálvez; 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%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 58
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5

59 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

60 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

61 Pablo Rodríguez Gonzálvez; Jesús Sabas Herrero Pascual; Diego González Aguilera; Angel Luis Múñoz 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-basedPlan 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-basedPlan and Interpretations". En: **121STANNUAL 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/1RHCrIlfUfmNp29dauil9xlhXRZC0PIzP/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: Si
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 [IUISI]
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: Si
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: Si
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: Si
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: Si
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 Infraestruturas de Dados Espaciais
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 procesado 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 Irrigasao 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: Otawa, 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.: Si
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 Rodriguez Gonzálvez; 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-Gonzálvez; 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 Gonzálvez; 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 Gonzálvez; Diego Guerrero Sevilla; David Hernández López; Fabio Menna; Erica Nocerino; sabella 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.: Si
Mónica Herrero Huertas; José González Piqueras; Pablo Rodríguez Gonzalvez; 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 Gonzálvez; Diego González Aguilera.

25 **Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología para la optimización del flujo de trabajo en la adquisisción 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 archaelogical 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.: Si
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.: Si
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.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Jesús Sabas Herrero Pascual; Diego González Aguilera; Ángel Luis Muñoz Nieto; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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 aéros 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 (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
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 Técnicos en Topografía **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad organizadora: Otros
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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 unmmanned 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: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Diego González Aguilera; Jesús Fernández Hernández; Juan Mancera Taboada; Pablo Rodríguez Gonzálvez; 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: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
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 (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
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: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
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 (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
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: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Mancera Taboada; Pablo Rodriguez Gonzalvez; 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/I 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: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
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 (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
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 Técnicos en Topografía **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad organizadora: Otros
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
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
Intervención por: Acceso por inscripción libre

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (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 Técnicos en Topografía **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad organizadora: Otros
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
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 (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
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: Si **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 (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
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: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
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: Si **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: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
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: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
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 (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
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: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
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 (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
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 (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
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: Si **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 (Almeria), 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 Técnicos en Topografía **Tipo de entidad:** OTHERS
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 Publishing Institute (MDPI) **Tipo de entidad:** Editorial científica
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 Mancha **Tipo organismo:** Universidad
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 del Territorio y Vivienda de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** OTHERS
Ciudad entidad organizadora: Otros,
Entidad representada: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo organismo:** Universidad
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 de I+D+i 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

Resultados relevantes: 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 projecto 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 analisys 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