



## MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA

Generado desde: Universidad de Córdoba

Fecha del documento: 09/11/2021

913d5b8a7c032d394c0216694bdcc9cc

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://cv.normalizado.org/>

**MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA**

Apellidos: **AGUILERA UREÑA**  
Nombre: **MARÍA JESÚS**  
DNI:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
Teléfono fijo: **957212018**  
Correo electrónico: **fa1agurm@uco.es**  
Teléfono móvil: **606031201**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Córdoba  
**Departamento, servicio, etc.:** Física Aplicada  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor titular de universidad  
**Ciudad de trabajo:** Córdoba, Andalucía, España  
**Teléfono:** 957212018  
**Fecha de inicio:** 25/10/2017  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA GRÁFICA E INGENIERÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

**Fecha de la titulación:** 2001

**Título de la tesis:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE REDES GEODÉSICAS OBSERVADAS MEDIANTE GPS. ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LOS MÉTODOS DE CÁLCULO EN LA PRECISIÓN.

**Director/a de tesis:** Meroño-De Larriva, Jose Emilio; Manzano-Agugliaro, Francisco

#### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de la formación:** Máster

**Titulación de posgrado:** Máster Universitario en Proyectos y Gestión de Plantas Agroindustriales

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ---

**Fecha de titulación:** 2010

## Actividad docente

### Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- Título del proyecto:** Utilización de un sistema de respuesta interactiva en las prácticas de laboratorio de Fundamentos Físicos de la Ingeniería  
**Investigador/a principal:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA  
**Número de participantes:** 4  
**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Estudios Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2016 **Duración de la participación:** 365 días
- Título del proyecto:** Acciones transversales para la mejora de la adquisición de competencias y de los resultados obtenidos en las titulaciones oficiales de la EPSC  
**Investigador/a principal:** MARTA MARIA VARO MARTINEZ  
**Número de participantes:** 3  
**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Estudios Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2016 **Duración de la participación:** 365 días

**3 Título del proyecto:** EL USO DE LOS SISTEMAS DE RESPUESTA INTERACTIVA COMO RECURSO EDUCATIVO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA

**Aportación al proyecto:** Las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) se presentan en la actualidad como una vía para mejorar la calidad de la enseñanza ya que permiten incrementar la interacción entre los diferentes agentes que intervienen en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Por otra parte, el uso de metodologías docentes que incrementan la participación y motivación del alumnado ayuda a mejorar los resultados académicos. En base a esto, los sistemas de respuesta, que permiten realizar preguntas colectivas a una audiencia y recoger las respuestas individuales emitidas, pueden resultar de gran utilidad en las aulas universitarias. De acuerdo con lo expuesto, en el marco del presente proyecto de innovación educativa, se ha diseñado una nueva metodología docente basada en el uso de los Sistemas de Respuesta Interactiva para su aplicación y validación en la enseñanza de la Física en los Grados en Ingeniería que se imparten en la Universidad de Córdoba. Concretamente, la metodología definida favorece el seguimiento del aprendizaje del alumnado, la detección de errores previos (muy frecuentes en el aprendizaje de la física) y conocimientos no asimilados y la actuación a tiempo para la corrección de dichos errores. Entre las principales ventajas encontradas para esta herramienta destaca que favorece la retroalimentación inmediata, aumenta la motivación y participación del alumnado, mejora el rendimiento del estudiante y proyecta una imagen innovadora del profesor y la institución.

**Investigador/a principal:** MARTA MARIA VARO MARTINEZ

**Número de participantes:** 15

**Importe concedido:** 336,05

**Entidad financiadora:** plan-innovacion-mejora-educativa 2013-2014, UCO

**Fecha fin de la participación:** 01/09/2014

**Duración de la participación:** 335 días

**4 Título del proyecto:** APROXIMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA MEDIANTE UN PROGRAMA DE MENTORIZACIÓN

**Aportación al proyecto:** Los solicitantes del presente proyecto acumulan varios años de experiencia en la colaboración con profesorado de bachillerato, ciclos formativos y secundaria para introducir competencias y conocimientos necesarios para primer curso de ingeniería en los estudiantes de niveles preuniversitarios. Inicialmente, las actividades se dirigieron a todos los estudiantes, lo que conllevaba un nivel elevado de compromiso por parte del profesorado de institutos, modificaciones de los programas de las asignaturas y un calendario de actividades y visitas difícil de coordinar. Debido a ello, se planteó modificar la sistemática de trabajo y dirigir las actividades exclusivamente a los estudiantes que estuvieran decididos a cursar carreras de ingeniería o, al menos, mostraran un elevado interés por las mismas. Continuando con la línea de colaboración existente, se ha establecido un programa de mentorización consistente en poner en contacto a estudiantes de tercer curso de grado con los de último curso de bachillerato o ciclos formativos que manifestaron su interés por realizar alguna carrera de ingeniería de la EPS de Córdoba. Durante el curso 2012-2013 se ha realizado un seguimiento a través de la colaboración estrecha entre un profesor de la Escuela con el profesor correspondiente en el Instituto, que coordinaron todas las actividades a realizar tanto en el Instituto como en las instalaciones de la UCO. Igualmente, en el curso 2013-2014 se va a extender la mentorización, de forma que el estudiante mentor se encontraría en cuarto curso de grado y el tutorizado en primero. Para ello se ha identificado a los estudiantes participantes en la experiencia el curso anterior que finalmente se han matriculado en la EPS y se les ha asignado un asesor académico perteneciente al proyecto, así como los correspondientes mentores.

**Investigador/a principal:** LORENZO SALAS MORERA

**Número de participantes:** 3

**Importe concedido:** 196,41

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2013

**Duración de la participación:** 364 días

**5 Título del proyecto:** ESPACIO DE TRABAJO VIRTUAL PARA LA ASIGNATURA DE INGENIERÍA CARTOGRÁFICA. APLICACIÓN A LA RESOLUCIÓN DE REDES GPS

**Investigador/a principal:** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO

**Número de participantes:** 3

**Importe concedido:** 900

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2012

**Duración de la participación:** 365 días



- 6** **Título del proyecto:** COORDINACIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL MÓVIL DE EQUIPOS MULTIMEDIA PARA LA MEJORA DOCENTE: INNOVACIÓN DOCENTE EN EL AULA, NUEVAS TECNOLOGÍAS, FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL ÁMBITO DE LAS TIC.  
**Número de participantes:** 1  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2012 **Duración de la participación:** 365 días
- 7** **Título del proyecto:** Bilingüismo en Ingeniería: Propuesta de Actividades y Metodologías Específicas para su Mejora  
**Aportación al proyecto:** El proyecto pretende realizar un guía de actividades específicas a desarrollar en una segunda lengua para su empleo en titulaciones de ingeniería especialmente las agrícolas o forestales, con el objetivo de ayudar al profesorado a planificar estas actividades dentro de su materia y mejorar el entorno educativo del alumnado en la competencia del conocimiento de una segunda lengua, fomentando así su internacionalización tanto para la salida de los estudiantes al extranjero como para la acogida de estudiantes extranjeros en las titulaciones de Ingeniería.  
**Investigador/a principal:** FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO  
**Número de participantes:** 18  
**Importe concedido:** 4.673,22  
**Entidad financiadora:** Campus Agroalimentario de Excelencia Internacional (ceiA3)  
**Fecha fin de la participación:** 30/06/2012 **Duración de la participación:** 386 días
- 8** **Título del proyecto:** ESPACIO DE TRABAJO VIRTUAL PARA LA ASIGNATURA DE INGENIERIA CARTOGRAFICA. INICIACION A LA FOTOGRAMETRIA  
**Investigador/a principal:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA  
**Número de participantes:** 3  
**Importe concedido:** 800  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2011 **Duración de la participación:** 364 días
- 9** **Título del proyecto:** POTENCIACIÓN DE LA COORDINACIÓN Y COLABORACIÓN ENTRE LAS ÁREAS DE FÍSICA Y QUÍMICA EN LAS ENSEÑANZAS DE GRADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.  
**Número de participantes:** 1  
**Entidad financiadora:** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2011 **Duración de la participación:** 364 días
- 10** **Título del proyecto:** ELABORACION DE UNA GUIA MULTIMEDIA DE PRACTICAS DE MECANICA EN LABORATORIO.  
**Investigador/a principal:** ANA MARÍA LAGUNA LUNA  
**Número de participantes:** 3  
**Importe concedido:** 500  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2007 **Duración de la participación:** 394 días
- 11** **Título del proyecto:** ESPACIO DE TRABAJO VIRTUAL PARA LAS DISCIPLINAS DE INGENIERIA CARTOGRAFICA.  
**Investigador/a principal:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA  
**Número de participantes:** 3  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2007 **Duración de la participación:** 364 días
- 12** **Título del proyecto:** DESARROLLO DE UNA PRESENTACION INTERACTIVA Y MULTIMEDIA ORIENTADA A LA DOCENCIA DEL MOVIMIENTO ARMONICO SIMPLE  
**Número de participantes:** 1  
**Fecha fin de la participación:** 15/11/2003 **Duración de la participación:** 330 días



**13 Título del proyecto:** DESARROLLO DE UNA PRESENTACION INTERACTIVA Y MULTIMEDIA ORIENTADA A LA DOCENCIA DE LA CINEMATICA DEL PUNTO Y DEL SOLIDO RIGIDO

**Investigador/a principal:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA

**Número de participantes:** 1

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2003

**Duración de la participación:** 364 días

**14 Título del proyecto:** DESARROLLO DE UN CURSO CERO EN EL ÁREA DE FÍSICA PARA ALUMNOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA FORESTAL

**Número de participantes:** 1

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2002

**Duración de la participación:** 394 días

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Denominación del proyecto:** Development of integrated management tools and strategies to achieve long-term agricultural, environmental and economic sustainability of SALine irrigation of olive TREES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** GONZALO MARTÍNEZ GARCÍA

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Cód. según financiadora:** PID2019-104136RR-C22

**Fecha de inicio:** 01/06/2020

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 150.040

**2 Denominación del proyecto:** Estableciendo un Observatorio de la Zona Crítica para la Hidropedología y Agricultura Sostenible en el Mediterráneo

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** TOM VANWALLEGHEM; ADOLFO PEÑA ACEVEDO

**Número de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

**Cód. según financiadora:** AGL2015-65036-C3-2-R

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 72.600

**3 Denominación del proyecto:** CONCILIANDO BIODIVERSIDAD Y PRODUCCIÓN EN LOS AGRO-ECOSISTEMAS CEREALISTAS: EFECTO DE LA DIVERSIDAD DE LA FLORA ARVENSE SOBRE LA PRODUCCIÓN DE TRIGO.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio De Economía Y Competitividad





**Cód. según financiadora:** AGL2015-64130-R

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 102.850

**4 Denominación del proyecto:** INFRAESTRUCTURA DE I+D+I. PEQUEÑO EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Investigador/es responsable/es:** MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ

**Número de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:** CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

**Cód. según financiadora:** INFRAESTRUCTURAS DE I+DT Actuación 2.2

**Fecha de inicio:** 07/11/2014

**Duración del proyecto:** 327 días

**Cuantía total:** 6.982,7

**5 Denominación del proyecto:** Uso eficiente del agua en tierras de cultivo mediante teledetección y SIG

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** AECID - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

**Cód. según financiadora:** AP/043811/11

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración del proyecto:** 365 días

**Cuantía total:** 8.959

**6 Denominación del proyecto:** Potenciación de actividades docentes e investigadoras en Geomática Aplicada a desarrollo territorial entre la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) y la Universidad de Córdoba (España)

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA

**Número de investigadores/as:** 14

**Cód. según financiadora:** A1/036404/11

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración del proyecto:** 365 días

**Cuantía total:** 94,33

**7 Denominación del proyecto:** TECHNOLANGUE-INTEGRATION ENTRE LES LANGAGES DE LA PLANIFICATION ET DE L'INFORMATION EN VUE DE L'ELABORATION DE CARTES INTERACTIVES D'ESPACES MEDOCC-MEDA ET DES SYSTÈMES DE TRANSPORT CORRESPONDANTS

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** Spalla-, Giovanni; JOSE ANTONIO GISTAS PEYRONA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** 2003-03-3.4-1-091

**Fecha de inicio:** 01/06/2004

**Duración del proyecto:** 759 días

**Cuantía total:** 174.000

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

- 1** **Denominación del proyecto:** Asistencia técnica para los estudios de evaluación del territorio mediante teledetección en la explotación agroindustrial SOAL. Zona Río Loge, Región de Zaire. República de Angola)  
**Ámbito del proyecto:** Otros  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 12016118  
**Fecha inicio:** 21/09/2016 **Duración del proyecto:** 181 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 23.189,65
- 2** **Denominación del proyecto:** Asesoría científica y técnica para el desarrollo del proyecto "Plataforma de gestión municipal en cloud (local Cloud)"  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 12015030  
**Fecha inicio:** 17/02/2015 **Duración del proyecto:** 194 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 54.450
- 3** **Denominación del proyecto:** Asesoría científica y técnica para la definición del nuevo marco de referencia geodésico y la determinación del comportamiento tectónico de Costa Rica  
**Ámbito del proyecto:** Otros  
**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 12014134  
**Fecha inicio:** 26/10/2014 **Duración del proyecto:** 182 días  
**Cuantía total:** 56.634,05
- 4** **Denominación del proyecto:** Diseño, desarrollo y evaluación de un sistema integrado de captura y procesamiento de información territorial basado en sensores livianos y plataformas no tripuladas  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** ALFONSO GARCIA-FERRER PORRAS  
**N.º investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** 12012176 G-GI3000-IDIQ  
**Fecha inicio:** 13/04/2012 **Duración del proyecto:** 808 días  
**Cuantía total:** 525.000
- 5** **Denominación del proyecto:** Mejoras y mantenimiento para el sistema integrado GPS de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, Año 2008-09  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 12009032  
**Fecha inicio:** 10/03/2009 **Duración del proyecto:** 265 días



**Cuantía total:** 11.126,72

- 6 Denominación del proyecto:** Desarrollo de nuevos métodos de promoción turística basados en las nuevas tecnologías de recreación de mundos virtuales multiusuario a través de plataformas virtuales tridimensionales.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 1200805

**Fecha inicio:** 01/09/2008

**Duración del proyecto:** 426 días - 1 hora

**Cuantía total:** 58.232

- 7 Denominación del proyecto:** METODOLOGIAS Y HERRAMIENTAS DE GARANTIA Y CONTROL DE LA CALIDAD EN EL PROCESO DE OBTENCION DE GEOINFORMACION A PARTIR DE SISTEMAS MULTISENSORIALES AEROTRANSPORTADOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 12007211

**Fecha inicio:** 10/12/2007

**Duración del proyecto:** 366 días

**Cuantía total:** 58.000

- 8 Denominación del proyecto:** PROYECTO: NUEVOS DESARROLLOS Y ADECUACIÓN PARA LA MEJORA DE LA OERATIVIDAD DEL SISTEMA INTEGRADO GPS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE ADNALUCÍA. AÑO 2006-2007.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 12007027

**Fecha inicio:** 20/02/2007

**Cuantía total:** 9.592

- 9 Denominación del proyecto:** ASESORIA TECNICA PARA LOS TRABAJOS A DESARROLLAR DENTRO DEL PROYECTO: PROGRAMA DE REGULARIZACIÓN DEL CATASTRO Y REGISTRO EN COSTA RICA: CONTRATACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ...

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** 0

**Fecha inicio:** 08/01/2007

**Duración del proyecto:** 357 días

**Cuantía total:** 4.060

- 10 Denominación del proyecto:** IMPLEMENTACION DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA LA RESOLUCIÓN DE POLIGONALES TOPOGRÁFICAS MEDIANTE AJUSTES MÍNIMOS CUADRADOS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** 12006070

**Fecha inicio:** 01/06/2006

**Duración del proyecto:** 182 días - 1 hora



**Cuantía total:** 3.600

**11 Denominación del proyecto:** MEJORA DE LA OPERATIVIDAD EN LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA GPS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TOPOGRÁFICOS-GEODÉSICOS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 12005111

**Fecha inicio:** 01/12/2005

**Duración del proyecto:** 180 días - 23 horas

**Cuantía total:** 1.500

**12 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y CÁLCULO DEL LEVANTAMIENTO CON GPS CORRESPONDIENTE A UNA DENSIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL EN LA REALIZACIÓN DE LA ORTOFOTOGRAFÍA DIGITAL DE ANDALUCIA (A PARTIR DEL VUELO 1:20.000 B/N)

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 12004083

**Fecha inicio:** 15/05/2004

**Duración del proyecto:** 184 días - 1 hora

**Cuantía total:** 1.500

**13 Denominación del proyecto:** ACUERDO PARTICULAR PARA DESARROLLO DEL PROYECTO NUEVOS DESARROLLOS Y ADECUACIÓN PARA LA MEJORA EN LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA INTEGRADO GPS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE AN...

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 12004077

**Fecha inicio:** 03/05/2004

**Duración del proyecto:** 150 días

**Cuantía total:** 20.880

**14 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA LA UTILIZACIÓN DE COORDENADAS OBTENIDAS CON GPS EN LA RESOLUCIÓN DE LA DIFERENTE TIPOLOGÍA DE PROBLEMAS GEODÉSICOS Y TOPOGRÁFICOS PLANTEADO

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 12003072

**Fecha inicio:** 15/09/2003

**Duración del proyecto:** 182 días - 1 hora

**Cuantía total:** 2.500

**15 Denominación del proyecto:** ACUERDO PARTICULAR PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO:

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 12002017

**Fecha inicio:** 01/12/2001

**Duración del proyecto:** 241 días - 23 horas

**Cuantía total:** 16.732,18

- 16 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y CÁLCULO DE LA RED BÁSICA Y LA RED DE APOYO FOTOGRAMÉTRICO MEDIANTE GPS PARA LA REALIZACIÓN DEL:  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OTRI 12001104  
**Fecha inicio:** 15/10/2001  
**Cuántía total:** 2.788,7  
**Duración del proyecto:** 182 días
- 17 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y CÁLCULO DE LA RED DE APOYO FOTOGRAMÉTRICO MEDIANTE GPS PARA LA REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA A ESCALA 1:1.000, PARA EL PROYECTO DEL ANILLO DE CIRCUNVALACIÓN DE LA CIUDAD DE SAN SALVADOR  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OTRI 12001102  
**Fecha inicio:** 01/10/2001  
**Cuántía total:** 1.045,76  
**Duración del proyecto:** 61 días - 1 hora
- 18 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y CÁLCULO DE LA RED DE APOYO FOTOGRAMÉTRICO MEDIANTE GPS PARA REALIZACIÓN DE 132.000 HAS DE ORTOFOTOMAPA DIGITAL A ESCALA 1:5.000, AL SUR DE CASTELLÓN Y LINDANTES CON VALENCIA.  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OTRI 12001101  
**Fecha inicio:** 01/10/2001  
**Cuántía total:** 1.220,05  
**Duración del proyecto:** 61 días - 1 hora
- 19 Denominación del proyecto:** AMPLIACIÓN PROYECTO: DISEÑO Y CALCULO DE LA RED BASICA Y LA RED DE APOYO FOTOGRAMÉTRICO MEDIANTE GPS PARA LA REALIZACIÓN DE ORTOFOTOGRAFÍAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHIKIMULA Y ZACAPA (GUATEMALA)  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OTRI 12001103  
**Fecha inicio:** 01/10/2001  
**Cuántía total:** 1.394,35  
**Duración del proyecto:** 91 días - 1 hora
- 20 Denominación del proyecto:** ACUERDO PARTICULAR PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO: NUEVOS DESARROLLOS Y ADECUACIÓN PARA LA MEJORA DEL SISTEMA INTEGRADO GPS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. AÑO 1999-  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OTRI 12000047  
**Fecha inicio:** 03/07/2000  
**Cuántía total:** 16.035  
**Duración del proyecto:** 62 días

- 21 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y CÁLCULO DE LA RED BÁSICA Y LA RED DE APOYO FOTOGRAMÉTRICO MEDIANTE GPS PARA LA REALIZACIÓN DE ORTOFOTOGRAFÍAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHIQUIMULA Y ZACAPA (GUATEMALA)  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OTRI 12001031  
**Fecha inicio:** 28/03/2000  
**Cuántía total:** 2.788,7  
**Duración del proyecto:** 184 días
- 22 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y CÁLCULO DE LA RED BÁSICA Y LA RED DE APOYO FOTOGRAMÉTRICO MEDIANTE GPS PARA LA REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA PARA EL PROYECTO : CIRCUNVALACIÓN DE LA CIUDAD DE SAN SALVADOR, Y EL PROYECTO...  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 12001032  
**Fecha inicio:** 28/03/2000  
**Cuántía total:** 1.045,76  
**Duración del proyecto:** 61 días
- 23 Denominación del proyecto:** ACUERDO PARTICULAR PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO: NUEVOS DESARROLLOS Y ADECUACIÓN PARA LA MEJORA EN LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA INTEGRADO GPS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OTRI 11999076  
**Fecha inicio:** 01/01/1999  
**Cuántía total:** 6.010,12  
**Duración del proyecto:** 231 días - 23 horas

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** UCORed-GPS  
**Descripción de cualidades:** PROGRAMA DE ORDENADOR CON NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL 04/2012/16161 APLICACION INFORMATICA WINDOWS DESARROLLADA EN DELPHI 7 PARA EL AJUSTE Y TRANSFORMACION DE REDES GEODESICAS OBSERVADAS CON GPS. APLICACIÓN CON MÁS DE 1000 PÁGINAS DE CÓDIGO, DE DESARROLLO PROPIO. OBJETIVO: HERRAMIENTA COMPLETA PARA EL AJUSTE DE REDES GPS OBSERVADAS, SIGUIENDO DISTINTAS ALTERNATIVAS DE AJUSTE, QUE PERMITE UN ANÁLISIS EXHAUSTIVO DE LOS ERRORES ESTIMADOS PARA LAS OBSERVACIONES Y LAS PRECISIONES EN LAS COORDENADAS AJUSTADAS. SE ADAPTA A DIFERENTES SISTEMAS DE REFERENCIA INTERNACIONALES.  
**Inventores/autores/obtentores:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA  
**Número de solicitud:** CO-00256-2011  
**Fecha:** 20/01/2012

**2 Denominación:** UCOTopografico

**Descripción de cualidades:** PROGRAMA DE ORDENADOR CON NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL 04/2012/16160 APLICACION INFORMATICA WINDOWS DESARROLLADA EN DELPHI 7 PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS TOPOGRAFICOS (RADIACIONES E ITINERARIOS). A DIFERENCIA DE LAS APLICACIONES QUE EXISTEN EN EL MERCADO PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TOPOGRÁFICO, IMPLEMENTA LA RESOLUCIÓN DE POLIGONALES SEGÚN AJUSTE MÍNIMOS CUADRADOS, CON ANÁLISIS EXHAUSTIVO DE LAS PRECISIONES

**Inventores/autores/obtentores:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO

**Número de solicitud:** CO-00255-2011

**Fecha:** 20/01/2012

**3 Denominación:** UCOTrans

**Descripción de cualidades:** PROGRAMA DE ORDENADOR CON ASIENTO REGISTRAL 04/2012/16159 HERRAMIENTA INFORMATICA WINDOWS DESARROLLADA EN DELPHI 7 PARA LA TRANSFORMACION ENTRE SISTEMAS DE REFERENCIA GEODESICOS, Y EL CALCULO DE PARAMETROS DE TRANSFORMACION ENTRE DISTINTOS SISTEMAS DE REFERENCIA

**Inventores/autores/obtentores:** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO

**Número de solicitud:** CO-00254-2011

**Fecha:** 20/01/2012

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JOSÉ LUIS GONZÁLEZ ANDÚJAR; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; Davis, Adam S.; Navarrete, Luis. Disentangling weed diversity and weather impacts on long-term crop productivity in a wheat-legume rotation. Field Crops Research. 232, pp. 24 - 29. 2019. ISSN 0378-4290

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 4.308

**Agencia de impacto:** ISI

- 2** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; Pilar Aparicio Martínez; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; M<sup>a</sup> GEMA GUZMÁN. SCIENTIFIC POSTERS TO PROMOTE COLLABORATIVE AND BILINGUAL LEARNING. EDULEARN19. pp. 8647 - 8652. 2019.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 3** MARTA MARIA VARO MARTINEZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; DAVID MUÑOZ RODRÍGUEZ. Dinámica de la partícula. EDICIONES DON FOLIO, 2018. ISBN 978¿84--17171--11--7

**Tipo de producción:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 4** Pilar Aparicio Martínez; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; ROBERTO ESPEJO MOHEDANO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; GERARDO PEDROS PEREZ; MANUEL VAQUERO ABELLÁN. FROM BLACKBOARD TO SOCIAL NETWORKS: E-LEARNING BASED ON FACEBOOK AND ICT FOR TRANSVERSAL SUBJECTS OF SPANISH MASTERS". INTED2018:



12th International Technology, Education and Development Conference. Proceedings. pp. 2917 - 2925. 2018. Disponible en Internet en: <[https://apps.webofknowledge.com/wos\\_generalsearch\\_input.do?product=wos&search\\_mode=generalsearch&sid=e5o54hvx9wqd9lcaj3e&preferencessaved=>](https://apps.webofknowledge.com/wos_generalsearch_input.do?product=wos&search_mode=generalsearch&sid=e5o54hvx9wqd9lcaj3e&preferencessaved=>)>.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 5** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; Esther María Salmerón Manzano; ANA MARÍA LAGUNA LUNA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO. Experiencias de aprendizaje activo mediante Clickers en prácticas universitarias. Espiral: Cuadernos del Profesorado. 10 - 20, pp. 16 - 27. 2017. Disponible en Internet en: <<http://espiral.cepcuevasolula.es/index.php/espiral/article/view/144/149>>. ISSN 1988-7701

**Tipo de producción:** Artículo

- 6** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; Pilar Aparicio Martínez; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; MANUEL VAQUERO ABELLÁN; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ. VIRTUAL LABORATORIES AND VIRTUAL WEB PLATFORMS AS LEARNING TOOLS IN HIGHER EDUCATION. Proceedings of EDULEARN17 Conference. pp. 10384 - 10393. 2017. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/view/pereamoreno2017vir>>.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 7** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; Pilar Aparicio Martínez; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. THE USE OF MOBILE LEARNING TECHNOLOGY AS A TOOL TO FOSTER PROACTIVE LEARNING IN ENGINEERING. Proceedings of EDULEARN17 Conference. pp. 682 - 687. 2017. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/view/pereamoreno2017use>>.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 8** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO. Fuel properties of avocado stone. Fuel. 186, pp. 358 - 364. 2016. ISSN 1873-7153

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.538

**Agencia de impacto:** ISI

- 9** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO. Assessment of the Potential of UAV Video Image Analysis for Planning Irrigation Needs of Golf Courses. Water. 8 - 12, pp. 584 - 602. 2016. ISSN 2073-4441

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.832

**Agencia de impacto:** ISI

- 10** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. Comparison between pixel based and object based methods for analysing historical building façades. Dyna. 91 - 6, pp. 681 - 687. 2016. ISSN 0012-7361

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.522

**Agencia de impacto:** ISI

- 11** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; ANA MARÍA LAGUNA LUNA. Recognition of Materials and Damage on Historical Buildings Using Digital Image Classification. South African journal of science. 111 - 1/2, pp. 1 - 9. 2015. ISSN 0038-2353

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0,902

**Agencia de impacto:** ISI



- 12** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO. ANÁLISIS DEL GRADO DE DEGRADACIÓN DEL MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS APLICANDO TECNOLOGÍA ESPECTROSCÓPICA DE REFLECTANCIA EN EL INFRARROJO CERCANO (NIRS). *Interciencia*. 40 - 11, pp. 794 - 798. 2015. ISSN 0378-1844  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,219 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** FRANCISCO GIL MONTOYA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO. Renewable energy production in Spain: a review. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*. 33, pp. 509 - 531. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032114001178>>. ISSN 1879-0690  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3,030 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 14** FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; FRANCISCO GIL MONTOYA; San Antonio-gómez, Carlos; López-márquez, Sergio; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; CONSOLACIÓN GIL MONTOYA. The assessment of evolutionary algorithms for analyzing the positional accuracy and uncertainty of maps. *Expert Systems With Applications*. 41 - 14, pp. 6346 - 6360. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417414002474>>. ISSN 0957-4174  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.240 **Agencia de impacto:** ISI
- 15** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. Hierarchical temporal memory for mapping vineyards using digital aerial photographs. *African Journal of Agricultural Research*. 7 - 3, pp. 456 - 466. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.academicjournals.org/ajar/PDF/pdf2012/19%20Jan/Perea%20et%20al.pdf>>. ISSN 1991-637X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,216 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 16** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; Crespo, Ricardo; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. Automatic detection of urban areas using the Hierarchical Temporal Memory of Numenta®. *Scientific Research and Essays*. 7 - 16, pp. 1662 - 1675. 2012. ISSN 1992-2248  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,151 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 17** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. APLICACIÓN DE LA TEORÍA MEMORIA-PREDICCIÓN EN LA INVENTARIZACIÓN DEL OLIVAR. *Agro-Ciencia*. 27 - 1, pp. 29 - 39. 2011. ISSN 0718-3216  
**Tipo de producción:** Artículo
- 18** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA. Las nuevas técnicas de clasificación digital de imágenes de alta resolución espacial para la inventarización de cubiertas vegetales. Una revisión bibliográfica. *Mapping*. 142, pp. 31 - 36. 2011. ISSN 2340-6542  
**Tipo de producción:** Artículo
- 19** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE LUIS DE LA CRUZ FERNANDEZ. LAND-COVER CLASSIFICATION WITH AN EXPERT CLASSIFICATION ALGORITHM USING DIGITAL AERIAL PHOTOGRAPHS. *South African journal of science*. 106 - 5/6, pp. 125 - 134. 2010. ISSN 0038-2353  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.596 **Agencia de impacto:** ISI

- 20** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. APLICACIÓN DE LA FOTOGRAFÍA AÉREA DIGITAL EN LA CUANTIFICACIÓN DE CUBIERTA VEGETAL EN OLIVAR EMPLEANDO LA CLASIFICACIÓN ORIENTADA A OBJETOS. TECNICAS DE AGRICULTURA DE CONSERVACION. 12, pp. 24 - 28. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.aeac-sv.org/html/revistas.html>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 21** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. DETERMINACIÓN DE LOS USOS DEL SUELO EN EL VALLE DE LOS PEDROCHES (CÓRDOBA) A PARTIR DE FOTOGRAFÍA AÉREA DIGITAL EMPLEANDO UN ANÁLISIS ORIENTADO A OBJETOS. Mapping. 134, pp. 65 - 68. 2009. ISSN 2340-6542  
**Tipo de producción:** Artículo
- 22** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. ALGORITHMS OF EXPERT CLASSIFICATION APPLIED IN QUICKBIRD SATELLITE IMAGES FOR LAND USE MAPPING. Chilean Journal of Agricultural Research. 69 - 3, pp. 400 - 405. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.chileanjar.cl/current.php>>. ISSN 0718-5820  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.405  
**Agencia de impacto:** ISI
- 23** JULIA BARRIOS NEIRA; LUIS MONTEALEGRE CONTRERAS; Ortega-,Andrés; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. BIOCALCARENITAS COMO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN LA IGLESIA DE SANTA MARINA DE AGUAS SANTAS (CÓRDOBA, ESPAÑA). Materiales de Construcción. 59 - 293, pp. 125 - 134. 2009. Disponible en Internet en: <<http://materconstrucc.revistas.csic.es/index.php/materconstrucc/article/view/123/162>>. ISSN 0465-2746  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.730  
**Agencia de impacto:** ISI
- 24** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. CLASIFICACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN FOTOGRAFÍAS AÉREAS DIGITALES PARA LA DISCRIMINACIÓN DE USOS DEL SUELO. Interciencia. 34 - 9, pp. 612 - 616. 2009. ISSN 0378-1844  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.351  
**Agencia de impacto:** ISI
- 25** ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. Application of Numenta® Hierarchical Temporal Memory for land-use classification. South African journal of science. 105 - 9/10, pp. 370 - 375. 2009. Disponible en Internet en: <[http://www.sajs.co.za/images/sajs\\_content\\_105\\_9.pdf](http://www.sajs.co.za/images/sajs_content_105_9.pdf)>. ISSN 0038-2353  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.506  
**Agencia de impacto:** ISI
- 26** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; JOSE LUIS DE LA CRUZ FERNANDEZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; HERNANDEZ-MORCILLO, MONICA. L'UTILISATION DE PROJECT CORINE LAND COVER DANS L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE. LES LANGAGES DES CULTURES DU TERRITOIRE | THE LANGUAGES OF THE TERRITORY'S CULTURES | I LINGUAGGI DELLE CULTURE DEL TERRITORIO | LENGUAJES DE LAS CULTURAS DEL TERRITORIO | IDIOMAS DAS CUTURAS DO TERRITÓRIO. 1, pp. 49 - 51. 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 27** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; JOSE LUIS DE LA CRUZ FERNANDEZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; HERNANDEZ-MORCILLO, MONICA. LES CAMERAS DIGITALES COMME ALTERNATIVE AUX SATELLITES À HAUTE RÉOLUTION. LES LANGAGES DES CULTURES DU TERRITOIRE | THE LANGUAGES OF THE TERRITORY'S CULTURES | I LINGUAGGI DELLE CULTURE DEL TERRITORIO |

LENGUAJES DE LAS CULTURAS DEL TERRITORIO | IDIOMAS DAS CUTURAS DO TERRITÓRIO. 1, pp. 99 - 101. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 28** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; JOSE LUIS DE LA CRUZ FERNANDEZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; HERNANDEZ-MORCILLO, MONICA; BATISTA, TERESA; MATEUS-, JÚLIO; LOPES-, HUGO; MOUTHINHO-, MARIO; MATHEUS-, DIOGO; PALHA-, SUSANA; PINTO DA COSTA-, JOAQUIM; CALDEIRA-, NUNO. LES APPLICATION ET LES PRODUITS DE TECHNOLANGUE POUR CHANQUE UNITÉ GÉOGRAPHIQUE DU PROJET. UNITE GÉOGRAPHIQUE IBÉRIQUE SPAGNE-PORTUGAL. LES LANGAGES DES CULTURES DU TERRITOIRE | THE LANGUAGES OF THE TERRITORY'S CULTURES | I LINGUAGGI DELLE CULTURE DEL TERRITORIO | LENGUAJES DE LAS CULTURAS DEL TERRITORIO | IDIOMAS DAS CUTURAS DO TERRITÓRIO. 1, pp. 160 - 187. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 29** MARTA MARIA VARO MARTINEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. GLOBAL SOLAR IRRADIANCE IN CORDOBA: CLEARNESS INDEX DISTRIBUTIONS CONDITIONED TO THE OPTICAL AIR MASS. Renewable Energy. 31 - 9, pp. 1321 - 1332. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2005.07.004>>. ISSN 0960-1481

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.850

**Agencia de impacto:** ISI

- 30** MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; MARTA MARIA VARO MARTINEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; M<sup>ra</sup> CARMEN GARCIA MARTINEZ; MARIA SALUD CLIMENT BELLIDO; Climent-Bellido-, M.S.; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JESÚS FERNÁNDEZ SÁNCHEZ. TUTORIAL AND SIMULATION ELECTROOPTIC AND ACOUSTOOPTIC SOFTWARE AS INNOVATIVE METHODOLOGY TO IMPROVE THE QUALITY OF ELECTRONIC AND COMPUTER ENGINEERING FORMATION. IEEE Transactions on Education. 49 - 2, pp. 302 - 308. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/te.2006.873987>>. ISSN 0018-9359

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.362

**Agencia de impacto:** ISI

- 31** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; RAFAEL LOPEZ LUQUE; JOSE ANTONIO GISTAS PEYRONA; MANUEL R. ORTEGA GIRÓN; ANTONIO LOPEZ PINTO; JOSE LUIS DE LA CRUZ FERNANDEZ; MANUEL TORRES ROLDÁN. DESARROLLO DE UNA PRESENTACIÓN INTERACTIVA Y MULTIMEDIA ORIENTADA A LA DOCENCIA DEL ANÁLISIS CINEMÁTICO DEL MOVIMIENTO ARMÓNICO SIMPLE. Ed.uco: Revista de Investigación Educativa. pp. 281 - 296. 2004. ISSN 1698-7209

**Tipo de producción:** Artículo

- 32** FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; GIL MIGUEL MANZANO AGUGLIARO; AMOS GARCIA CRUZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. APLICACIONES DEL GPS A LA TOPOGRAFÍA Y GEODESIA : TOPOGRAFÍA POR SATÉLITE: GPS. 2003. ISBN 84-8240-638-8

**Tipo de producción:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 33** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE REDES GEODÉSICAS OBSERVADAS MEDIANTE GPS. ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LOS MÉTODOS DE CÁLCULO EN LA PRECISIÓN. UNIVERSIDAD DE HUELVA PUBLICACIONES, 2002. ISBN 84-688-1165-3

**Tipo de producción:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 34** IGNACIO COLOMER DE LA OLIVA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; GIL MIGUEL MANZANO AGUGLIARO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. TOPOGRAFÍA POR SATÉLITE: GPS : (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) [RECURSO ELECTRÓNICO]. 2001. ISBN 84-8240-443-1



**Tipo de producción:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 35** MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; López-Hernández, Manuel; Ortiz-Sánchez, Víctor; Roldán-Bergines, Rafael. COMPENSATION OF A WGS-84 NETWORK IN ANDALUCIA. COMBINATION OF BIFREQUENCY AND MONOFREQUENCY OBSERVATIONS. Boletín ROA. 3, pp. 1 - 5. 2000. ISSN 1131-5040

**Tipo de producción:** Artículo

- 36** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; López-Hernández, Manuel; Roldán-Bergines, Rafael. OBSERVACIÓN, CÁLCULO Y AJUSTE DE LA RED WGS-84 DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PUBLICACION INTERNA CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA JUNTA DE ANDALUCIA. 1 - 1, pp. 1 - 125. 1999. ISSN 0000-0000

**Tipo de producción:** Artículo

- 37** FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; TEOFILO GARCIA BUENDIA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; López-Hernández, Manuel. ESTUDIO DE ALTERNATIVAS EN LA TRANSFORMACIÓN DE COORDENADAS PARA LA DENSIFICACIÓN DE REDES GEODÉSICAS LEVANTADAS CON GPS.Mapping. 50, pp. 30 - 34. 1998. ISSN 2340-6542

**Tipo de producción:** Artículo

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** FROM BLACKBOARD TO SOCIAL NETWORKS: E-LEARNING BASED ON FACEBOOK AND ICT FOR TRANSVERSAL SUBJECTS OF SPANISH MASTERS

**Nombre del congreso:** INTED2018: 12th annual International Technology, Education and Development Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** Valencia,

**Fecha de realización:** 05/03/2018

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; GERARDO PEDROS PEREZ; MANUEL VAQUERO ABELLÁN.

- 2** **Título:** FROM BLACKBOARD TO SOCIAL NETWORKS: E-LEARNING BASED ON FACEBOOK AND ICT FOR TRANSVERSAL SUBJECTS OF SPANISH MASTERS

**Nombre del congreso:** 2th annual International Technology, Education and Development Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** Valencia, España,

**Fecha de realización:** 05/03/2018

Pilar Aparicio Martínez; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; ROBERTO ESPEJO MOHEDANO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; GERARDO PEDROS PEREZ; MANUEL VAQUERO ABELLÁN. "FROM BLACKBOARD TO SOCIAL NETWORKS: E-LEARNING BASED ON FACEBOOK AND ICT FOR TRANSVERSAL SUBJECTS OF SPANISH MASTERS".En: INTED2018 PROCEEDINGS. 1, 07/03/2018. ISBN 978-84-697-9480-7

- 3** **Título:** THE USE OF MOBILE LEARNING TECHNOLOGY AS A TOOL TO FOSTER PROACTIVE LEARNING IN ENGINEERING

**Nombre del congreso:** 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** Barcelona, Spain,

**Fecha de realización:** 03/07/2017

ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; Pilar Aparicio Martínez; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA.

- 4** **Título:** VIRTUAL LABORATORIES AND VIRTUAL WEB PLATFORMS AS LEARNING TOOLS IN HIGH EDUCATION  
**Nombre del congreso:** 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de realización:** 03/07/2017  
ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; Pilar Aparicio Martínez; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; MANUEL VAQUERO ABELLÁN; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ. "VIRTUAL LABORATORIES AND VIRTUAL WEB PLATFORMS AS LEARNING TOOLS IN HIGHER EDUCATION".En: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies,. 1 - 1, pp. 10384 - 10393. 03/07/2017. ISBN 978-84-697-3777-4
- 5** **Título:** Uso de Sistemas de Respuesta Inmediata para la exploración de conocimientos previos en alumnos universitarios de ciencias  
**Nombre del congreso:** Congreso Virtual Internacional de Educación, Innovación y TIC (EDUNOVATIC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Fecha de realización:** 14/12/2016  
López-quintero, José Luis; MARTA MARIA VARO MARTINEZ; ALFONSO PONTES PEDRAJAS; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA.
- 6** **Título:** Análisis deficiencias formativas sobre Física en Alumnos de nuevo ingreso de los Grados de Ingeniería Industrial e Informática  
**Nombre del congreso:** XIII FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Granada. España,  
**Fecha de realización:** 30/06/2016  
ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; Rodríguez-muñoz, David; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; MARTA MARIA VARO MARTINEZ; ALFONSO PONTES PEDRAJAS; ANTONIO ORTIZ MORA.
- 7** **Título:** Espacio de trabajo virtual para la asignatura de Ingeniería Cartográfica  
**Nombre del congreso:** II Congreso Virtual Iberoamericano sobre Recursos Educativos Innovadores (CIREI 2016)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Congreso Virtual Iberoamericano,  
**Fecha de realización:** 06/06/2016  
MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; ANA MARÍA LAGUNA LUNA.
- 8** **Título:** Utilización de un sistema de respuesta interactiva en prácticas de laboratorio  
**Nombre del congreso:** II Congreso Virtual Iberoamericano sobre Recursos Educativos Innovadores (CIREI 2016)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Congreso Virtual Iberoamericano,  
**Fecha de realización:** 06/06/2016  
MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; ANA MARÍA LAGUNA LUNA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA.
- 9** **Título:** Application of Near Infrared Reflectance Spectroscopy (NIRS) technology in the characterisation of construction materials in exceptional buildings: first results.  
**Nombre del congreso:** 2013 Digital Heritage International Congress



**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Marsella, Francia,

**Fecha de realización:** 28/10/2013

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; ALBERTO JESÚS PEREA MORENO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA. "Application of Near Infrared Reflectance Spectroscopy (NIRS) technology in the characterisation of construction materials in exceptional buildings: first results." En: Proceeding of the 2013 Digital Heritage International Congress. 1, pp. 515 - 519. 28/10/2013. ISBN 978-1-4799-3169-9

**10 Título:** EXPERIENCIA DE COORDINACIÓN ENTRE LAS ÁREAS DE FÍSICA Y QUÍMICA EN LAS ENSEÑANZAS DE GRADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Nombre del congreso:** INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** GRANADA,

**Fecha de realización:** 26/09/2011

FRANCISCO JOSE ROMERO SALGUERO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; ANTONIO BLANCA PANCORBO; MARIA SALUD CLIMENT BELLIDO; ALBERTO MARINAS ARAMENDÍA; GERARDO PEDROS PEREZ; MARTA MARIA VARO MARTINEZ. "EXPERIENCIA DE COORDINACIÓN ENTRE LAS ÁREAS DE FÍSICA Y QUÍMICA EN LAS ENSEÑANZAS DE GRADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL". En: I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES. pp. 403 - 406. ISBN 978-84-15418-00-9

**11 Título:** APPLYING NEAR INFRARED REFLECTANCE SPECTROSCOPY (NIRS) TO CULTURAL HERITAGE

**Nombre del congreso:** 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION FOR MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN.

**Tipo evento:** Congreso

**Fecha de realización:** 18/06/2007

JULIA BARRIOS NEIRA; LUIS MONTEALEGRE CONTRERAS; Ortega, Andres; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA.

**12 Título:** LA PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE A TRAVÉS DEL SIG Y LA TELEDETECCIÓN

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 01/01/2006

JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; JOSE LUIS DE LA CRUZ FERNANDEZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA.

**13 Título:** PRIMERA APROXIMACIÓN A LA UTILIZACIÓN DE LAS IMAGENES DE SATÉLITE ASTER PARA LA DETERMINACIÓN AUTOMÁTICA DE LA LEYENDA CORINE LAND COVER

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 01/01/2006

JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; JOSE LUIS DE LA CRUZ FERNANDEZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA.

**14 Título:** EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN EN LA MEDIDA DE SUPERFICIES CON EQUIPOS GPS DE BAJO COSTE

**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (18.2006.SITGES, BARCELONA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** SITGES, BARCELONA,

**Fecha de realización:** 01/01/2006

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ BERNI; López-Hernández, Manuel; Villar-, Angeles; Ortiz-Sánchez, Víctor.



- 15** **Título:** LA FOTOGRAMETRÍA TERRESTRE COMO BASE PARA LA OBTENCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA DE EDIFICIOS SINGULARES  
**Nombre del congreso:** SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (5.2005.CÓRDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. "LA FOTOGRAMETRÍA TERRESTRE COMO BASE PARA LA OBTENCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA DE EDIFICIOS SINGULARES".En: V SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. pp. 19 - 19.
- 16** **Título:** TIEMPOS MEDIOS Y TIEMPOS ESTÁNDAR DE TRABAJO EN LOS CULTIVOS DE TOMATE Y DE PIMIENTO BAJO PLÁSTICO DE LA PROVINCIA DE ALMERÍA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LEON,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; AMOS GARCIA CRUZ; GIL MIGUEL MANZANO AGUGLIARO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. "TIEMPOS MEDIOS Y TIEMPOS ESTÁNDAR DE TRABAJO EN LOS CULTIVOS DE TOMATE Y DE PIMIENTO BAJO PLÁSTICO DE LA PROVINCIA DE ALMERÍA".En: III CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROINGENIERÍA: LIBRO DE RESÚMENES. pp. 411 - 412. ISBN 84-9773-208-1
- 17** **Título:** LA FOTOGRAMETRÍA TERRESTRE COMO BASE PARA LA OBTENCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA DE EDIFICIOS SINGULARES  
**Nombre del congreso:** SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (5.2005.CÓRDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; Sánchez De La Orden-, Manuel; ALFONSO GARCIA-FERRER PORRAS; ISABEL LUISA CASTILLEJO GONZÁLEZ; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. "LA FOTOGRAMETRÍA TERRESTRE COMO BASE PARA LA OBTENCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA DE EDIFICIOS SINGULARES".En: V SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. pp. 1 - 16.
- 18** **Título:** ALTERNATIVAS DE SOFTWARE LIBRE A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COMERCIALES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA - XV ADM (17.2005.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ BERNI; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA.
- 19** **Título:** INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS GIS, GPS Y PDA PARA SU APLICACIÓN EN LA MEDICIÓN DE SUPERFICIES AGRÍCOLAS Y FORETALES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA - XV ADM (17.2005.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2005

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ BERNI; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA.

- 20** **Título:** TRABAJOS GEODÉSICOS CON GPS PARA EL APOYO DE ORTOFOTOGRAFÍAS DIGITALES 1:5.000 Y 1:1.000 EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHIKIMULA Y ZACAPA (GUATEMALA)  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA (14.2002.SANTANDER, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SANTANDER, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2002  
MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; ALFONSO GOMEZ MOLINA. "TRABAJOS GEODÉSICOS CON GPS PARA EL APOYO DE ORTOFOTOGRAFÍAS DIGITALES 1:5.000 Y 1:1.000 EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHIKIMULA Y ZACAPA (GUATEMALA)". En: XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. pp. 565 - 574. ISBN 84-699-8559-0
- 21** **Título:** PROCEDIMIENTO DE VALIDACIÓN DE TÉCNICAS DE INTERPOLACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE SUPERFICIES CONTINUAS: APLICACIÓN A LA GENERACIÓN DE UN MAPA DE ISOYETAS EN LA SIERRA DE GADOR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BADAJOZ, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
IGNACIO COLOMER DE LA OLIVA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; GIL MIGUEL MANZANO AGUGLIARO; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; TEOFILO GARCIA BUENDIA. "PROCEDIMIENTO DE VALIDACIÓN DE TÉCNICAS DE INTERPOLACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE SUPERFICIES CONTINUAS: APLICACIÓN A LA GENERACIÓN DE UN MAPA DE ISOYETAS EN LA SIERRA DE GADOR". En: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA: ELIMINANDO FRONTERAS ENTRE LO REAL Y LO VIRTUAL: NUEVAS FORMAS. pp. 112 - 120. ISBN 84-699-5057-6
- 22** **Título:** COMPARACIÓN DE LA PRECISIÓN ALCANZADA AL APLICAR UNOS PARÁMETROS WGS-84/ED-50 CALCULADOS PARA ANDALUCÍA CON LOS CALCULADOS A NIVEL PROVINCIAL PARA CÓRDOBA. COMPARACIÓN CON LOS MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN DIRECTOS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BADAJOZ, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; GIL MIGUEL MANZANO AGUGLIARO; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; IGNACIO COLOMER DE LA OLIVA.
- 23** **Título:** ESTABLECIMIENTO DE TARIFAS PARA LEVANTAMIENTOS CON GPS.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BADAJOZ, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; GIL MIGUEL MANZANO AGUGLIARO; IGNACIO COLOMER DE LA OLIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA.
- 24** **Título:** DENSIFICACIÓN DEL MARCO DE REFERENCIA WGS-84 EN ANDALUCÍA MEDIANTE LA OBSERVACIÓN DE UNA RED GPS.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BADAJOZ, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; IGNACIO COLOMER DE LA OLIVA. "DENSIFICACIÓN DEL MARCO DE REFERENCIA WGS-84 EN ANDALUCÍA MEDIANTE LA OBSERVACIÓN DE UNA RED GPS.". En: XIII CONGRESO

INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA: ELIMINANDO FRONTERAS ENTRE LO REAL Y LO VIRTUAL: NUEVAS FORMAS. pp. 266 - 267. ISBN 84-699-5057-6

- 25** **Título:** INTEGRACIÓN DE METODOLOGÍAS GPS Y SIG EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRARIOS: AGRICULTURA DE PRECISIÓN

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** BADAJOZ, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 01/01/2001

GIL MIGUEL MANZANO AGUGLIARO; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; IGNACIO COLOMER DE LA OLIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. "INTEGRACIÓN DE METODOLOGÍAS GPS Y SIG EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRARIOS: AGRICULTURA DE PRECISIÓN". En: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA: ELIMINANDO FRONTERAS ENTRE LO REAL Y LO VIRTUAL: NUEVAS FORMAS. pp. 255 - 255. ISBN 84-699-5057-6

- 26** **Título:** COMPENSATION OF A WGS-84 NETWORK IN ANDALICIA. COMBINATION OF BIFREQUENCY AND MONOFREQUENCY OBSERVATIONS

**Nombre del congreso:** THE TENH GENERAL ASSEMBLY OF THE WEGENER PROJECT. WEGENER 2000 (1.2000.SAN FERNANDO (CÁDIZ))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** SAN FERNANDO (CÁDIZ),

**Fecha de realización:** 18/09/2000

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; López-Hernández, Manuel; Ortiz-Sánchez, Víctor; Roldán-Bergines, Rafael. "COMPENSATION OF A WGS-84 NETWORK IN ANDALICIA. COMBINATION OF BIFREQUENCY AND MONOFREQUENCY OBSERVATIONS". En: THE TENH GENERAL ASSEMBLY OF THE WEGENER PROJECT. WEGENER 2000. 1, pp. 1 - 5.

- 27** **Título:** GENERACIÓN DE MDT CON GPS PARA EL CÁLCULO VOLUMÉTRICO DE OBRAS EN INGENIERÍA RURAL.

**Nombre del congreso:** ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA (2.2000.LAGOS, ALGARVE, PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LAGOS, ALGARVE, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 12/02/2000

FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; TEOFILIO GARCIA BUENDIA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA. "GENERACIÓN DE MDT CON GPS PARA EL CÁLCULO VOLUMÉTRICO DE OBRAS EN INGENIERÍA RURAL.". En: 2º ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. pp. 37 - 39.

- 28** **Título:** BATIMETRÍA CON GPS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DÁRSENA PESQUERA DE LA ISLA DE ALBORÁN

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** VALLADOLID, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 01/01/2000

FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; IGNACIO COLOMER DE LA OLIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA.

- 29** **Título:** ESTABLECIMIENTO DE CRITERIOS EN LOS MÉTODOS DE AJUSTE 2D PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS GPS EN EL REPLANTEO DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.

**Nombre del congreso:** JOURNÉE D'ETUDES: DIARIO Y FICCIÓN () (.2007.GRENOBLE, FRANCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Fecha de realización:** 03/06/1998

FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; TEOFILO GARCIA BUENDIA; López-Hernández, Manuel; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. "ESTABLECIMIENTO DE CRITERIOS EN LOS MÉTODOS DE AJUSTE 2D PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS GPS EN EL REPLANTEO DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.".En: X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. LA EXPRESIÓN GRÁFICA. pp. 425 - 439. ISBN 84-8979-04-X

- 30** **Título:** MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN DE COORDENADAS PARA EQUIPOS GPS PARA SU USO EN TOPOGRAFÍA DE OBRAS DE INGENIERÍA

**Nombre del congreso:** JOURNÉE D'ETUDES: DIARIO Y FICCIÓN () (.2007.GRENOBLE, FRANCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Fecha de realización:** 03/06/1998

FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; TEOFILO GARCIA BUENDIA; López-Hernández, Manuel; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA. "MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN DE COORDENADAS PARA EQUIPOS GPS PARA SU USO EN TOPOGRAFÍA DE OBRAS DE INGENIERÍA".En: X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. LA EXPRESIÓN GRÁFICA. pp. 599 - 610. ISBN 84-8979-04-X

- 31** **Título:** EVALUACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA LA OBTENCIÓN DE COORDENADAS ED50 Y UTM EN BASE A OBSERVACIONES GPS MONOFRECUENCIA. APLICACIÓN EN LA RED GEODÉSICA DE CÓRDOBA.

**Nombre del congreso:** ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. IX ASAMBLEA ESPAÑOLA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA (1.1998.ALMERÍA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 01/01/1998

FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; TEOFILO GARCIA BUENDIA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; López-Hernández, Manuel.

- 32** **Título:** UCORED-GPS. APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA EL CÁLCULO DE REDES GPS

**Nombre del congreso:** ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA (3.2002.VALENCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO.

- 33** **Título:** G-MAP. UNA APLICACIÓN MULTIPLATAFORMA PARA TOPOGRAFÍA CON GPS.

**Tipo evento:** Congreso

JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ BERNI; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; López-Hernández, Manuel; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA.

- 34** **Título:** ESTIMACIÓN DE LA ONDULACIÓN DEL GEOIDE EN ANDALUCÍA

**Tipo evento:** Congreso

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; García-Castillo,Rafael; ALFONSO GOMEZ MOLINA; JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ BERNI; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA.

- 35** **Título:** APOYO DE CAMPO CON GPS PARA LA OBTENCIÓN DE UNA ORTOFOTOGRAFÍA COLOR 1:10.000 DE ANDALUCÍA

**Tipo evento:** Congreso

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; ALFONSO GOMEZ MOLINA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA.

- 36** **Título:** TRABAJOS GEODÉSICOS CON GPS PARA EL APOYO FOTOGRAMÉTRICO DE UNA ORTOFOTOGRAFÍA A ESCALA 1.25000 DE ANDALUCÍA

**Nombre del congreso:** ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA (3.2002.VALENCIA)

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Nacional

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; ALFONSO GOMEZ MOLINA.

- 37 Título:** APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE ERRORES GROSEROS EN LAS COORDENADAS DE UNA ESTACIÓN DENTRO DE UNA RED GPS OBSERVADA

**Nombre del congreso:** ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA (3.2002.VALENCIA)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Nacional

ALFONSO GOMEZ MOLINA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO.

- 38 Título:** UTILIZACIÓN DEL GPS PARA DETERMINACIONES ALTIMÉTRICAS EN INGENIERÍA CIVIL.

**Tipo evento:** Congreso

FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; TEOFILO GARCIA BUENDIA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA. "UTILIZACIÓN DEL GPS PARA DETERMINACIONES ALTIMÉTRICAS EN INGENIERÍA CIVIL.".En: XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. 1, pp. 47 - 56.

- 39 Título:** MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN ALTIMÉTRICOS PARA LA OBTENCIÓN DE ALTURAS ORTOMÉTRICAS CON GPS. APLICACIÓN SOBRE LA RED GEODÉSICA DE ORDEN INFERIOR.

**Tipo evento:** Congreso

FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; TEOFILO GARCIA BUENDIA; MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA. "MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN ALTIMÉTRICOS PARA LA OBTENCIÓN DE ALTURAS ORTOMÉTRICAS CON GPS. APLICACIÓN SOBRE LA RED GEODÉSICA DE ORDEN INFERIOR.".En: XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. (VOL. III). 1, pp. 38 - 47. ISBN 84-699-0475-2

- 40 Título:** LEVANTAMIENTO DE PUNTOS DE APOYO FOTOGRAMÉTRICO. APLICACIÓN EN CÁDIZ.

**Tipo evento:** Congreso

MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA; FRANCISCO MANZANO AGUGLIARO; JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA. "LEVANTAMIENTO DE PUNTOS DE APOYO FOTOGRAMÉTRICO. APLICACIÓN EN CÁDIZ.".En: XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. 2, pp. 1130 - 1141.

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** CENTRO DE ESTUDOS DE SÓCIO-URBANISMO DA UNIVERSIDADE LUSÓFONA DE HUMANIDADES E TECNOLOGIAS

**Ciudad:** LISBOA; PORTUGAL,**Fecha inicio:** 15/09/2005**Duración:** 91 días - 1 hora**Tareas contrastables:** Estancia en CENTRO DE ESTUDOS DE SÓCIO-URBANISMO DA UNIVERSIDADE LUSÓFONA DE HUMANIDADES E TECNOLOGIAS. LISBOA; PORTUGAL**Capac. adq. desarrolladas:** Trabajos de investigación dentro del proyecto INTERREG IIIB TECHNOLANGUE

- 2 Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Ciudad:** ALMERÍA; ESPAÑA,**Fecha inicio:** 15/01/2005**Duración:** 89 días - 23 horas**Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Almería. ALMERÍA; ESPAÑA



**Capac. adq. desarrolladas:** Realizar investigación sobre "Integración de los sistemas de información geográfica y la tecnología GPS para la ordenación del medio rural"

### Ayudas y becas obtenidas

**Denominación de la ayuda:** Beca de formación de personal docente de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

**Ciudad:**

**Importe de la ayuda:** 23.800

**Fecha de concesión:** 01/03/1998