

r



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA GENERAL  
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA  
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

## **Currículum vitae**

Número de hojas que contiene: 40

Nombre: FERNANDO JOSÉ AGUILAR TORRES

Fecha: Enero de 2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Apellidos: AGUILAR TORRES

Nombre: FERNANDO JOSÉ

---

### Situación profesional actual

---

Organismo: Universidad de Almería  
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Superior de Ingeniería  
Departamento: Ingeniería

Especialización (Códigos UNESCO): 310299, 250502, 250508

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 23 de Diciembre de 2013

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

---

### Líneas de investigación

---

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Producción avanzada de Cartografía Digital 2D/3D e integración en Sistemas de Información Geográfica.
- Ingeniería Geomática.
- Tratamiento de imágenes de satélite de alta resolución y teledetección.
- Fotogrametría digital de objeto cercano. Aplicaciones en Ingeniería Inversa.
- Aplicación de tecnologías CAD y CAE en el diseño y evaluación de maquinaria agrícola e invernaderos en la agricultura intensiva.

---

### Evaluación científica

---

#### Tramos científicos concedidos

#### Años evaluados

1 <sup>er</sup> sexenio (Componente extraordinario de productividad)	Hasta 2005
2 <sup>o</sup> sexenio (Componente extraordinario de productividad)	Hasta 2011
1 <sup>er</sup> quinquenio (Méritos Investigadores del complemento específico)	1993 a 1997
2 <sup>o</sup> quinquenio (Méritos Investigadores del complemento específico)	1998 a 2003
3 <sup>o</sup> quinquenio (Méritos Investigadores del complemento específico)	2004 a 2008
4 <sup>o</sup> quinquenio ((Méritos Investigadores del complemento específico)	2009 a 2013

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
INGENIERO AGRÓNOMO	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes de Córdoba (España)	28-Abril-1993

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO Tesis Doctoral: "Utilización agrícola de RSU como modelo alternativo de gestión. Implantación en la ciudad de Córdoba"	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes de Córdoba (España)	27-October-1997

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Alumno Colaborador	Dpto. de Mecanización Agraria y Construcciones Agroindustriales. ETSIAM Córdoba	1/10/89 a 30/9/90
Becario F.P.I. del M.E.C.	Universidad de Córdoba	1/7/93 a 1/10/95
Profesor Contratado (TC)	Universidad de Almería. Dpto. de Ingeniería Rural	5/10/95 a 31/1/99
Profesor Interino	Universidad de Almería. Dpto. de Ingeniería Rural	1/2/99 a 29/4/00
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Almería. Dpto. de Ingeniería Rural	30/4/00 a 23/12/13
Catedrático de Universidad	Universidad de Almería. Dpto. de Ingeniería	24/12/13 a

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

### Participación en comités y representaciones internacionales

1. Miembro del **Editorial Board** de la Revista internacional "Online Journal of Earth Sciences"  
Entidad de la que depende: Editorial MedWell Journal Scientific Research Publishing Company  
Tema: Publicación de artículos internacionales en el área de Ciencias de la Tierra  
Fecha: desde Abril de 2007
2. Miembro del **Editorial Board** de la Revista internacional "Computer Science and Engineering"  
Entidad de la que depende: Editorial Scientific Academic & Publishing  
Tema: Publicación de artículos internacionales en el área de Ingeniería y Ciencias de la Computación  
Fecha: desde Diciembre de 2011
3. Miembro del **Program Committee** de la Internacional Conference on Knowledge Generation, Communication and Management: KGCM 2009, 2010 y 2011.  
Entidad de la que depende: International Institute of Informatics and Systemics.  
Fecha: Julio de 2009, Julio de 2010 y Julio de 2011. Orlando, Florida, USA.

4. Miembro del **Comité Científico del XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica**.  
Entidad de la que depende: Asociación Española de Ingeniería Gráfica: <http://www.ingegraf.es/>  
Fecha: 4-6 de Junio de 2008. Valencia, España.
5. Miembro del **Comité Científico del Congreso Internacional Conjunto XXI INGEGRAF XVII ADM**.  
Entidad de la que depende: Asociación Española de Ingeniería Gráfica: <http://www.ingegraf.es/> y Asociación Italiana para el Diseño de Máquinas (ADM) (<http://adm.ing.unibo.it/>).  
Fecha: 10-12 de Junio de 2009. Lugo, España.
6. Miembro del **Working Group III/3**, "Processing of point clouds from laser scanners and others sensors"  
Entidad de la que depende: International Society of Photogrammetry and Remote Sensing: <http://www.isprs.org/>  
Fecha: desde 2007
7. Miembro del Comité Científico del **Congreso Internacional "Conferencia Iberoamericana InterTIC 2009"**  
Entidad de la que depende: International Association for the Scientific Knowledge (IASK): <http://www.iask-web.org/>  
Fecha: 22 a 24 de Junio de 2009. Sevilla, España.
8. Miembro del **Comité Científico del Congreso Internacional "Conferencia Iberoamericana InterTIC 2010"**  
Entidad de la que depende: International Association for the Scientific Knowledge (IASK): <http://www.iask-web.org/>  
Fecha: 8 a 10 de Noviembre de 2010. Oviedo, España.
9. Miembro del **Comité Científico del Congreso Internacional IMProVe 2011 International Conference on Innovative Methods in Product Design**.  
Entidad de la que depende: Asociación Española de Ingeniería Gráfica: <http://www.ingegraf.es/>, Associazione Nazionale Disegno di Macchine (ADM) (<http://adm.ing.unibo.it/>), Atelier Inter-Etablissements de Productique et Pole de Ressources Informatiques pour la MECAnique (aip primeca <http://www.aip-primeca.net/en/Home.aspx>) y International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM) (<http://www.springer.com/engineering/journal/12008>).  
Fecha: 15-17 de Junio de 2011. Venecia, Italia.
10. Miembro del **Comité Científico del Congreso Internacional "WorldCIST'13: The 2013 World Conference on Information Systems and Technologies"**.  
Entidad de la que depende: Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI): <http://www.aisti.eu/>  
Fecha: 27 a 30 de Marzo de 2013. Algarve, Portugal.
11. Miembro del **Comité Científico del Congreso Internacional "XXIII International Conference on Graphic Engineering"**.  
Entidad de la que depende: Asociación Española de Ingeniería Gráfica: <http://www.ingegraf.es/>, Associazione Nazionale Disegno di Macchine (ADM) (<http://adm.ing.unibo.it/>), Atelier Inter-Etablissements de Productique et Pole de Ressources Informatiques pour la MECAnique (aip primeca <http://www.aip-primeca.net/en/Home.aspx>) y International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM) (<http://www.springer.com/engineering/journal/12008>).  
Fecha: 19 a 21 de junio de 2013. Madrid, España.
12. **Head of Scientific Committees de la Joint International Conference on Mechanical, Design Engineering and Advance Manufacturing**. <http://idmme2014.sciencesconf.org/> Fecha: 18-20 de Junio de 2014. Toulouse, Francia.
13. Evaluador Externo de la **Italian Research and University Evaluation Agency (ANVUR)** en relación a la producción científica de Universidades Públicas y Privadas, así como de Centros Públicos de Investigación dependientes del Italian Ministry of Education, University and Research, para los periodos 2004-2010 (**Evaluation of Research Quality VQR 2004-2010**) y 2011-2014 (**Evaluation of Research Quality VQR 2011-2014**)
14. Evaluador Externo del **Italian Ministry of Education, University and Research (MIUR)**, General Directorate for the coordination and development of Research Office V para las convocatorias 2013 y 2015 de proyectos de investigación subvencionados con fondos públicos.
15. Miembro del **Comité Científico del Congreso Internacional "XXV International Conference on Graphic Engineering"**.  
Entidad de la que depende: Asociación Española de Ingeniería Gráfica: <http://ingegraf.tecnun.es/en/index.html>. Fecha: 17 a 19 de junio de 2015. San Sebastián, España.
16. Miembro del Comité Científico del **II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola (Automatización y TICs en la agricultura)** <http://www2.ual.es/SNIH16/comites/comite-cientifico/>

Entidad de la que depende: Asociación Española de Ciencias Hortícolas. Fecha: 10-12 febrero de 2016. Almería, España.

17. Miembro del Comité Científico de **LES MATÉRIAUX INNOVANTS & LEURS APPLICATIONS (JMAT2016)**: <http://ensao.ump.ma/jmat2016/> Entidad de la que depende: La Plateforme Technologique de Génie Industriel (PFT2M) de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées (Morocco), Université Mohammed Premier, Oujda (Morocco) en partenariat avec la faculté Polytechnique de l'université de Mons, Belgique. Fecha: 21-22 abril de 2016. Oujda, Morocco.
18. Miembro del Comité Científico y Track Chair (Topic Computer Aided Design and Virtual Simulation) de **International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing** (<http://www.jcm2016ct.com/index.asp>). Entidad de la que depende: Asociación Española de Ingeniería Gráfica: <http://www.ingegraf.es/>, Associazione Nazionale Disegno di Macchine (ADM) (<http://adm.ing.unibo.it/>), Atelier Inter-Etablissements de Productique et Pole de Ressources Informatiques pour la MECAnique (aip primeca <http://www.aip-primeca.net/en/Home.aspx>) Fecha: 14-16 septiembre de 2016. Catania, Italy.

## Otros méritos o aclaraciones

### 1. Revisión de artículos y comunicaciones científicas internacionales

- Referee de la revista internacional (indexada Science Citation Index; SCI) Journal of Agricultural Engineering Research (UK), publicada por Academic Press y Silsoe Research Institute (UK). Hoy Biosystems Engineering, publicada por Elsevier.
- Referee de la revista internacional Geocarto Internacional, publicada actualmente por Taylor & Francis.
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Computers & Geosciences, publicada por Elsevier.
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Photogrammetric Engineering and Remote Sensing publicada por la American Society of Photogrammetry and Remote Sensing.
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Water Resources Research, publicada por American Geophysical Union (AGU Journals).
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) International Journal of Remote Sensing, publicada por Taylor & Francis.
- Referee de la revista internacional(indexada SCI) ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, publicada por International Society of Photogrammetry and Remote Sensing y Elsevier.
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) International Journal of Geographical Information Science, publicada por Taylor & Francis.
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Sensors, publicada por Molecular Diversity Preservation International.
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) International Journal of Digital Earth, publicada por Taylor & Francis.
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Environmental Modelling & Software, publicada por Elsevier.
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Waste Management, publicada por Elsevier.
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation and Remote Sensing
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Forestry: An international Journal of Forest Research
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Cartography and Geographic Information Science
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Remote Sensing Letters
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) European Journal of Remote Sensing
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Remote Sensing of Environment
- Referee de la revista internacional (indexada SCI) Remote Sensing

### 2.- Participación en grupos de investigación.

Nombre del Grupo: Hidrología e Hidráulica Agrícola. (Código P.A.I. AGR-127)  
Coordinador: Dr. D. Juan Vicente Giráldez Cervera. Período: 1993 a 1998

Nombre del Grupo: Tecnologías de la producción Agraria en Zonas Semiáridas. (Código P.A.I. AGR-199)  
Coordinador: Dr. D. Francisco Agüera Vega. Período: 1999 hasta Diciembre de 2008.

Nombre del grupo: Gestión Integrada del Territorio y Tecnologías de la Información Espacial (Código P.A.I. RNM 368)

Coordinador: Dr. D. Andrés García Lorca. Periodo: Enero de 2009 hasta Septiembre de 2011.

Nombre del grupo: Gestión Integrada del Territorio y Tecnologías de la Información Espacial (Código P.A.I. RNM 368) Coordinador: Dr. D. Fernando J. Aguilar Torres. Periodo: Septiembre 2011 hasta Enero de 2016.

Nombre del grupo: Gestión Integrada del Territorio y Tecnologías de la Información Espacial (Código P.A.I. RNM 368) Coordinador: Dr. D. Manuel Ángel Aguilar Torres. Periodo: Desde Febrero de 2016.

### 3. Participación en comités, ponencias, grupos de trabajo y cargos académicos.

- **Delegado de Campus de la Asociación Española de Profesores de Expresión Gráfica en la Ingeniería** en la Universidad de Almería desde junio de 1998.
- **Miembro de la Ponencia Andaluza que elabora y coordina las Pruebas de Acceso a la Universidad para la materia de Dibujo Técnico** desde octubre de 1998 hasta noviembre de 2007.
- He formado parte, como **Secretario, de los Comités Internos de Evaluación de las titulaciones de Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias, e Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad de Mecanización y Construcciones Rurales de la Universidad de Almería.**
- **Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad de los Másteres Oficiales de la Universidad de Almería** de la rama de conocimiento Ingeniería y Arquitectura desde Octubre de 2008.
- **Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Grado de Ingeniería Industrial de la Universidad de Almería** desde junio de 2009.
- **Director del Secretariado de Plantillas y Departamentos de la Universidad de Almería** (Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica) desde el 16 de mayo de 2007 al 16 de septiembre de 2012.
- **Director del Secretariado de Máster y Plantillas de la Universidad de Almería** (Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica) desde el 17 de septiembre de 2012 hasta el 2 de junio de 2015.
- **Miembro del comité de expertos asesores del “Proyecto Singular Gestión Sostenible del Ciclo del Agua” dentro del proyecto de “Gestión Integrada de Zonas Costeras CAMP Levante de Almería”,** financiado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, la Consejería de Medio Ambiente y el Plan de Acción del Mediterráneo de Naciones Unidas, 2011-2012.
- **Miembro del comité de expertos asesores del “Proyecto Singular Mejora de los Criterios de Gestión del Dominio Público Marítimo-Terrestre e Hidráulico” del proyecto de “Gestión Integrada de Zonas Costeras CAMP Levante de Almería”,** financiado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, la Consejería de Medio Ambiente y el Plan de Acción del Mediterráneo de Naciones Unidas, 2011-2012.
- **Miembro de la Red de Expertos del Proyecto Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio** concedido por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CEB09-0032), a las universidades andaluzas coordinadas por la Universidad de Jaén.
- **Evaluador Externo de la Agencia Andaluza del Conocimiento de proyectos de Innovación Educativa de Universidades Públicas Andaluzas** (Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía) desde la convocatoria 2013.
- **Profesor del Máster Oficial “Máster Universitario en Tecnologías Geoespaciales para la Gestión Inteligente del Territorio” de la Universidad de Jaén** durante los cursos 2014-15 y 2015-16 colaborando en la docencia de la asignatura “Modelización de recursos naturales” de 4 ECTS.

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

---

1. Título del proyecto: **Utilización agrícola de compost de RSU: Efectos en suelo y planta (PTR94-0048)**  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (programa PETRI).  
Entidades participantes: C.I.F.A. de Córdoba, Universidad de Córdoba, Escuela Politécnica de Barcelona y Empresa Saneamientos de Córdoba S.A.  
Duración, desde: 1995 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 30.129,00 Euros  
Investigador responsable: Pedro González Fernández  
Número de investigadores participantes: 8
2. Título del proyecto: **Estudio de la dinámica de nutrientes en los suelos ácidos en la mejora de su fertilidad mediante el encalado y otras correcciones (SC95-075-C2-1)**  
Entidad financiadora: I.N.I.A.  
Entidades participantes: C.I.F.A. de Córdoba y Universidad Politécnica de Madrid  
Duración, desde: 1995 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 35.303,00 Euros  
Investigador responsable: Pedro González Fernández  
Número de investigadores participantes: 7
3. Título del proyecto: **La ingeniería gráfica aplicada al diseño de máquinas e industrias agrarias (DOC96-2708)**  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT)  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 7.062,00 Euros  
Investigador responsable: Fernando José Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 5
4. Título del proyecto: **Evaluación y mejora de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios en cultivos protegidos. Modelización de su funcionamiento.**  
Entidad financiadora: Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA)  
Entidades participantes: FIAPA, Universidad de Almería.  
Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 26.671,00 Euros  
Investigador responsable: Julián Sánchez-Hermosilla López  
Número de investigadores participantes: 6
5. Título del proyecto: **Desarrollo y evaluación de nuevas técnicas de aplicación de productos fitosanitarios usando plataformas móviles automatizadas en los cultivos hortícolas bajo invernadero del sudeste español (AGL2002-00982)**  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. PN I+D+i  
Entidades participantes: Universidad de Almería.  
Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 80.300,00 Euros  
Investigador responsable: Julián Sánchez-Hermosilla López  
Número de investigadores participantes: 7
6. Título del proyecto: **Generación, integración y actualización de cartografía digital como soporte de modelos de desarrollo rural sostenible. Propuesta metodológica y aplicación en el campo de Níjar (Almería) (OTRI2003-03)**  
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa – Proyectos OTRI  
Entidades participantes: Universidad de Almería y Empresa para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía (D.a.p.)  
Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 18.000,00 Euros  
Investigador responsable: Manuel Ángel Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 7
7. Título del proyecto: **Racionalización de las aplicaciones fitosanitarias en los cultivos hortícolas bajo invernadero mediante una plataforma móvil autónoma (AGL2005-00848)**  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. PN I+D+i  
Entidades participantes: Universidad de Almería.  
Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 110.670,00 Euros  
Investigador responsable: Julián Sánchez-Hermosilla López  
Número de investigadores participantes: 11
8. Título del proyecto: **Análisis y evaluación de las técnicas de aplicación de productos fitosanitarios en invernaderos.**

**Reducción del impacto ambiental y optimización técnico-económica (P07-AGR-02995)**

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia.

Entidades participantes: Universidad de Almería.

Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 186.668,00 Euros

Investigador responsable: Julián Sánchez-Hermosilla López

Número de investigadores participantes: 10

9. Título del proyecto: **WebEnv.com: Stochastic spatial analysis portal for geostatisticians**  
Entidad financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Portugal  
Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad Nova de Lisboa  
Duración, desde: 2008 hasta: 2010  
Investigador responsable: Fernando J. Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 3
10. Título del proyecto: **Los resultados de aprendizaje en las nuevas enseñanzas oficiales de grado**  
Entidad financiadora: Secretaría de Estado para Universidades. Ministerio de Ciencia e Innovación  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2008 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 18.400 euros  
Investigador responsable: Javier Roca Pera  
Número de investigadores participantes: 18
11. Título del proyecto: **Integración y análisis exploratorio de datos geoespaciales multifuente para el seguimiento y modelado de la evolución y vulnerabilidad de áreas costeras. Aplicación a una zona del Levante de Almería.**  
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia.  
Código: RNM-3575  
Duración, desde: 2009 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 211.700 euros  
Investigador responsable: Fernando J. Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 11
12. Título del proyecto: **GENERACION DE DATOS GEORREFERENCIADOS DE MUY ALTA RESOLUCION A PARTIR DE IMAGENES DE LOS SATELITES GEOEYE-1 Y WORLDVIEW-2**  
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i 2008-2011. Convocatoria 2010. Código: CTM2010-16573 (subprograma TECNO)  
Duración, desde: 2011 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 68.970 euros  
Investigador responsable: Manuel A. Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 7
13. Título del proyecto: **Creación de presentaciones interactivas web3D para la visualización de conceptos teóricos y aplicaciones prácticas de Ingeniería Gráfica**  
Entidad financiadora: Campus de Excelencia Agroalimentario CEIA3 (Ministerio de Educación). Convocatoria 2011 de Proyectos de Innovación Docente.  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Universidad de Almería  
Duración, desde: 2012 hasta: 2013  
Investigador responsable: Eduardo Gutiérrez de Ravé Agüera  
Número de investigadores participantes: 7
14. Título del proyecto: **Experimentación con Entornos Inmersivos 3D para el aprendizaje a Distancia en el Contexto de la Adaptación al EEES en la Universidad de Almería.**  
Entidad financiadora: Convocatoria 2012-14 Grupos de Innovación Docente. Universidad de Almería.  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2012 hasta: 2014  
Investigador responsable: Fernando J. Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 9
15. Título del proyecto: **Optimización de flujos productivos entre ámbitos territoriales ribereños mediante el aprovechamiento de sus complementariedades económicas**  
Entidad financiadora: Cross-Border Co-operation Operational Programme Spain-External Borders POCTEFEX 2008-2013 (Grant Reference 0065\_COPTRUST\_3\_E



Entidades participantes: Universidad de Almería, Bahía Almeriport (Puerto de Almería), Office Régional de Mise en Valeur de Moulouya (ORMVAM, Marruecos) y Universidad Mohammed Primero de Oujda (Marruecos)

Duración, desde: 2014 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 235.554 euros

Investigador responsable: Fernando J. Aguilar Torres

Número de investigadores participantes: 8

16. Título del proyecto: **Creación de materiales docentes del máster en horticultura mediterránea de invernadero en las áreas de riegos, climatización, expresión gráfica y medio ambiente.**  
Entidad financiadora: Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para la Creación de Materiales Didácticos en la Docencia en la Universidad de Almería (cursos 2014-15/2015-16). Universidad de Almería  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2015 hasta: 2016  
Investigador responsable: Juan Reca Cardeña  
Número de investigadores participantes: 7
17. Título del proyecto: **Entornos Inmersivos 3D para el Aprendizaje a Distancia: Aplicación y Evaluación de resultados.**  
Entidad financiadora: Convocatoria 2015-16 de Grupos Docentes de Innovación en la Docencia. Universidad de Almería  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2015 hasta: 2016  
Investigador responsable: Manuel A. Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 9
18. Título del proyecto: **Identificación basada en objetos de cultivos hortícolas bajo invernadero a partir de estéreo imágenes del satélite WorldView-3 y series temporales de Landsat 8**  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Español. Proyectos de I+D+I del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad (Grant Reference AGL2014-56017-R)  
Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Vigo, Universidad de Perugia, Universidad de Jaén, Universidad de León  
Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 85.000 euros  
Investigador responsable: Manuel A. Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 9
19. Título del proyecto: **Research' Square (RESSQUA).**  
Entidad financiadora: Comisión Europea. Convocatoria Marie Skłodowska-Curie Action.  
Entidades participantes: Universidades Andaluzas.  
Duración, desde: 2015 hasta: Cuantía de la subvención:  
Investigador responsable: Fernando J. Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 3 (RNM-368)

## Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

---

1. Título del contrato/proyecto: **Generación de cartografía básica para la redacción del proyecto de red de riego en el Campo de Níjar (Almería). Fase I.**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: D.a.p. Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad de Jaén  
Duración, desde: 2001 hasta: 2001  
Investigador responsable: Fernando J. Aguilar Torres y Francisco Agüera Vega  
Número de investigadores participantes: 7  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 153.577,00 Euros
2. Título del contrato/proyecto: **Generación de cartografía básica para la redacción del proyecto de red de riego en el Campo de Níjar (Almería). Fase II**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: D.a.p. Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad de Jaén  
Duración, desde: 2002 hasta: 2003  
Investigador responsable: Fernando J. Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 6  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 131.661,00 Euros
3. Título del contrato/proyecto: **Estudio sobre la ubicación óptima de balsas de regulación en la red de riego del Campo de Níjar (Almería).**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: OTIPSA Consultores  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2001 hasta: 2001  
Investigador responsable: Francisco Agüera Vega  
Número de investigadores participantes: 4
4. Título del contrato/proyecto: **Pulverizador Automático**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: IDM S.L.  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2001 hasta: 2002  
Investigador responsable: Julián Sánchez-Hermosilla López  
Número de investigadores participantes: 5  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.309,00 Euros
5. Título del contrato/proyecto: **Generación y tratamiento de cartografía digital en la ordenación y explotación de los recursos mineros**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: CENTRO TECNOLÓGICO ANDALUZ DE LA PIEDRA (CTAP)  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2003 hasta: 2003  
Investigador responsable: Fernando J. Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 4  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.915,00 Euros
6. Título del contrato/proyecto: **Desarrollo de un prototipo de equipo autopropulsado para trabajos de pulverización y transporte en cultivos**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: Carretillas Amate, S.L.  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2006 hasta: 2007  
Investigador responsable: Julián Sánchez-Hermosilla López  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 64.380,00 Euros

7. Título del contrato/proyecto: **Actualización del modelo digital de elevaciones de las canteras de Macael para la elaboración y desarrollo de los planes de explotación minera.**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: Centro de Servicios Técnicos Empresariales del Marmol, S.L. (CESTEMA)  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2006 hasta: 2006  
Investigador responsable: Fernando J. Aguilar Torres y Manuel Angel Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 4  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.015,00 Euros
8. Título del contrato/proyecto: **Sistema integrado de gestión de parámetros para el proceso de elaboración de piedra en la industria.**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: PCRUZ S.A.  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2011 hasta: 2011  
Investigador responsable: Manuel Cantón Garbín  
Número de investigadores participantes: 10  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 218.300,00 Euros
9. Título del contrato/proyecto: **Reconstrucción digital 3D de la imagen de la Virgen del Mar mediante escáner láser y fotografías RGB.**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Estudios Almerienses.  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 2013 hasta: 2013  
Investigador responsable: Manuel Ángel Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 2  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.619 Euros
10. Título del contrato/proyecto de transferencia tecnológica: **Tecnologías de la Infomación Espacial para la obtención y procesamiento de datos georreferenciados.**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: POCTEFEX  
Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad Mohammed I de Oujda, Marruecos  
Duración, desde: 15 al 19 de diciembre de 2014. Oujda, Marruecos.  
Investigador responsable: Fernando José Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 7  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.188 Euros
11. Título del contrato/proyecto de transferencia tecnológica: **Développement de la capacité d'Innovation technologique à travers l'implantation des systèmes CAD (COMPUTER AIDED DESIGN)**  
Tipo de contrato: O.T.R.I. Universidad de Almería  
Empresa/Administración financiadora: POCTEFEX  
Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad Mohammed I de Oujda, Marruecos  
Duración, desde: 18 al 22 de mayo de 2015. Oujda, Marruecos.  
Investigador responsable: Fernando José Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 4  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.200 Euros
12. Título del contrato/proyecto de transferencia tecnológica: **Capacitación docente para la educación superior. Formación de formadores**  
Tipo de contrato: Transferencia de conocimiento  
Empresa/Administración financiadora: Comisión de Intervención y Fortalecimiento Académico de la Universidad de Guayaquil (Ecuador)  
Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad de Guayaquil (Ecuador)  
Duración, desde: febrero a octubre de 2015. Guayaquil, Ecuador.  
Investigador responsable: José Juan Carrión Martínez  
Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 200.000 \$USD

13. Título del contrato/proyecto de transferencia tecnológica: **Seminario de Inducción y Desarrollo de Nuevas Habilidades de Docencia e Investigación: Entornos y Herramientas Virtuales y Digitales Aplicadas a la Educación Superior**  
Tipo de contrato: Transferencia de conocimiento  
Empresa/Administración financiadora: Comisión de Intervención y Fortalecimiento Académico de la Universidad de Guayaquil (Ecuador)  
Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad de Guayaquil (Ecuador)  
Octubre de 2015. Guayaquil, Ecuador.  
Investigador responsable: Fernando José Aguilar Torres  
Número de investigadores participantes: 1  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.000 \$USD
  
14. Título del contrato/proyecto de transferencia tecnológica: ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA denominado **Monitorización espacial de zonas costeras vulnerables mediante plataformas aéreas controladas de manera remota (3D-COAST).**  
Tipo de contrato: Transferencia de conocimiento.  
Empresa/Administración financiadora: Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) y SANDO S.A.  
Entidades participantes: SANDO S.A., NADIR SERVICIOS TÉCNICOS S.L. y Universidad de Almería  
Duración: desde septiembre de 2015 a febrero de 2016.  
Investigador responsable: Ismael Fernández Luque y José Carlos Moreno Úbeda  
Número de investigadores participantes: 8.  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 89.355,46 euros.

**Publicaciones en revistas incluidas en el listado Journal Citation Reports del «Science Citation Index» (Institute for Scientific Information, -ISI- Philadelphia, PA, USA)**

---

Índice-h Web of Science = 13; Índice-h Scopus = 15; Índice-h Google Scholar = 19; Índice i10-index Google Scholar = 28  
(<https://scholar.google.com/citations?user=OF-vTTIAAAAJ>)

1. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, González, P., Revilla, J., de León, J.J., Porcel, O.  
Título: Agricultural use of municipal solid waste on tree and bush crops  
Ref. ISSN: 0021-8634 ☒ revista : **Journal of Agricultural Engineering Research**  
Volumen: 67(1) Páginas, inicial: 73 final: 79 Fecha: 1997  
Lugar de publicación: London, UK  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 1997): 0.469 (posición 17 de 56: Engineering)
2. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Aguilar, M.A., Carvajal, F.  
Título: Effects of terrain morphology, sampling density and interpolation methods on grid DEM accuracy  
Ref. ISSN: 0099-1112 ☒ revista: **Photogrammetric Engineering & Remote Sensing** Volumen: 71(7)  
Páginas, inicial: 805 final: 816 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: BETHESDA, MARYLAND, USA  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2005): 1.000 (posición 4 de 12: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)
3. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, F.  
Título: The evaluation of close-range photogrammetry for the modelling of mouldboard plough surfaces.  
Ref. ISSN: 1537-5110 ☒ revista: **BIOSYSTEMS ENGINEERING**  
Volumen: 90(4) Páginas, inicial: 397 final: 407 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: UK  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2005): 0.848 (posición 5 de 9: AGRICULTURAL ENGINEERING)
4. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F.  
Título: Mapping small areas using a low-cost close range photogrammetric software package with aerial photography.  
Ref. ISSN: 0031-868X ☒ revista: **Photogrammetric Record**  
Volumen: 20(112) Páginas, inicial: 335 final: 350 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Oxford, UK  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2005): 0.594 (posición 7 de 12: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)
5. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Agüera, F., Sánchez, J.A.  
Título: The accuracy of digital elevation models linearly constructed from scattered sample data.  
Ref. ISSN: 1365-8816 ☒ revista: **International Journal of Geographical Information Science** Volumen: 20(2)  
Páginas, inicial: 169 final: 192 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Abindon, UK  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2006): 1.360 (posición 30 de 87: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
6. Autores (p.o. de firma): Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Carvajal, F.  
Título: Atomization characteristics of hydraulic nozzles using fractal geometry.  
Ref. ISSN: 0001-2351 ☒ revista: **Transactions of the American Society of Agricultural and Biological Engineers**  
Volumen: 49(3) Páginas, inicial: 581 final: 587 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: St. Joseph, MI, USA  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2006): 0.637 (posición 8 de 9: AGRICULTURAL ENGINEERING)
7. Autores (p.o. de firma): Carvajal, F., Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Giráldez, J.V.  
Título: Maximum depression storage and surface drainage network in uneven agricultural landforms.  
Ref. ISSN: 1537-5110 ☒ revista: **Biosystems Engineering**  
Volumen: 95(2) Páginas, inicial: 281 final: 293 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: UK  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2006): 1.030 (posición 6 de 9: AGRICULTURAL ENGINEERING)
8. Autores (p.o. de firma): Agüera, F., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**  
Título: Detecting greenhouses changes from QuickBird imagery on the Mediterranean coast  
Ref. ISSN: 0143-1161 ☒ revista: **Internacional Journal of Remote Sensing**  
Volumen: 27(21) Páginas, inicial: 4751 final: 4767 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Abingdon, UK

FACTOR DE IMPACTO (JCR 2006): 0.980 (posición 5 de 11: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)

9. Autores (p.o. de firma): Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Carvajal, F.  
Título: Minimising the earthwork cost in the construction of irrigation offstream reservoirs.  
Ref. ISSN: 0920-4741 ☒ revista: **Water Resources Management**  
Volumen: 21(2) Páginas, inicial: 375 final: 397 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Dordrecht, Netherland  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2007): 0.790 (posición 27 de 88: ENGINEERING, CIVIL)
10. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Aguilar, M.A., Agüera, F.  
Título: Developing digital cartography in rural planning applications  
Ref. ISSN: 0168-1699 ☒ revista: **Computers and Electronics in Agriculture** Volumen: 55(2)  
Páginas, inicial: 89 final: 106 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Oxford, UK  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2007): 1.242 (posición 7 de 35: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY)
11. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Agüera, F.  
Título: Accuracy assessment of digital elevation models using a non-parametric approach  
Ref. ISSN: 1365-8816 ☒ revista: **International Journal of Geographical Information Science** Volumen: 21(6)  
Páginas, inicial: 667 final: 686 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Abingdon, UK  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2007): 1.822 (posición 18 de 92: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)
12. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Aguilar, M.A.  
Título: A theoretical approach to modeling the accuracy assessment of digital elevation models  
Ref. ISSN: 0099-1112 ☒ revista: **Photogrammetric Engineering & Remote Sensing**  
Volumen: 73 (12) Páginas, inicial: 1367 final: 1380 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: BETHESDA, MARYLAND, USA  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2007): 1.103 (posición 4 de 11: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)
13. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Sánchez, J.A.  
Título: Geometric accuracy assessment of QuickBird Basic Imagery using different operational approaches  
Ref. ISSN: 0099-1112 ☒ revista: **Photogrammetric Engineering & Remote Sensing** Volumen: 73(12)  
Páginas, inicial: 1321 final: 1332 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: BETHESDA, MARYLAND, USA  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2007): 1.103 (posición 4 de 11: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)
14. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F.  
Título: Assessing geometric reliability of corrected images from very high resolution satellites  
Ref. ISSN: 0099-1112 ☒ revista: **Photogrammetric Engineering & Remote Sensing**  
Volumen: 74(12) Páginas, inicial: 1551 final: 1560 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: BETHESDA, MARYLAND, USA  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2008): 1.846 (posición 45 de 144: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY)
15. Autores (p.o. de firma): Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
Título: Using texture analysis to improve per-pixel classification of very high resolution images  
Ref. ISSN: 0924-2716 ☒ revista: **ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing** Volumen: 63(6)  
Páginas, inicial: 635 final: 646 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Amsterdam, Netherland  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2008): 2.293 (posición 28 de 144: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY)
16. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Mills, J.P.  
Título: Accuracy assessment of LiDAR-derived digital elevation models  
Ref. ISSN: 0031-868X ☒ revista: **Photogrammetric Record**  
Volumen: 23(122) Páginas, inicial: 148 final: 169 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Malden, UK  
FACTOR DE IMPACTO (JCR 2008): 1.417 (posición 60 de 144: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY)
17. Autores (p.o. de firma): Parra, S., **Aguilar, F.J.**, Calatrava, J.

- Título: Decision modelling for environmental protection: the contingent valuation method applied to greenhouse waste management.  
 Ref. ISSN: 1537-5110 ☒ revista: **Biosystems Engineering**  
 Volumen: 99(4) Páginas, inicial: 469 final: 477 Fecha: 2008  
 Lugar de publicación: UK  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2008): 0.917 (posición 6 de 9: AGRICULTURAL ENGINEERING)
18. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
 Título: Geometric accuracy assessment of the orthorectification process from very high resolution satellite imagery for Common Agricultural Policy purposes.  
 Ref. ISSN: 0143-1161 ☒ revista: **International Journal of Remote Sensing**  
 Volumen: 29(24) Páginas, inicial: 7181 final: 7197 Fecha: 2008  
 Lugar de publicación: UK  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2008): 1.041 (posición 6 de 11: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)
19. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Negreiros, J.G.  
 Título: Off-the-shelf laser scanning and close-range digital photogrammetry for measuring agricultural soils microrelief  
 Ref. ISSN: 1537-5110 ☒ revista: **Biosystems Engineering**  
 Volumen: 103 Páginas, inicial: 504 final: 517 Fecha: 2009  
 Lugar de publicación: UK  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2009): 1.102 (posición 6 de 11: AGRICULTURAL ENGINEERING)
20. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Mills, J., Delgado, J., Aguilar, M.A., Negreiros, J.G., Pérez, J.L.  
 Título: Modelling vertical error in LiDAR-derived digital elevation models  
 Ref. ISSN: 0924-2716 ☒ revista: **ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing** Volumen: 65(1)  
 Páginas, inicial: 103 final: 110 Fecha: 2010  
 Lugar de publicación: Amsterdam, Netherland  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2010): 2.158 (posición 3 de 23: REMOTE SENSING)
21. Autores (p.o. de firma): Carvajal, F., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
 Título: Relationship between atmospheric correction and training site strategy with respect to accuracy of greenhouse detection process from very high resolution imagery  
 Ref. ISSN: 0143-1161 ☒ revista: **International Journal of Remote Sensing**  
 Volumen: 31(11) Páginas, inicial: 2977 final: 2994 Fecha: 2010  
 Lugar de publicación: Abingdon, UK  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2010): 1.182 (posición 5 de 19: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)
22. Autores (p.o. de firma): Negreiros, J.G., Painho, M., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
 Título: A comprehensive framework for exploratory spatial data analysis: Moran location and variance scatterplots  
 Ref. ISSN: 1753-8947 ☒ revista: **International Journal of Digital Earth**  
 Volumen: 3(2) Páginas, inicial: 157 final: 186 Fecha: 2010  
 Lugar de publicación: London, UK  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2010): 1.453 (posición 7 de 23: REMOTE SENSING)
23. Autores (p.o. de firma): Fernández, I., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Pérez, J.L., López, A.  
 Título: A new robust and accurate method to extract tide-coordinated shorelines from coastal elevation models  
 Ref. ISSN: 0749-0208 ☒ revista: **Journal of Coastal Research**  
 Volumen: 28(3) Páginas, inicial: 683 final: 699 Fecha: 2012  
 Lugar de publicación: West Palm Beach, Florida  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2012): 0.496 (posición 155 de 170: GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY)
24. Autores (p.o. de firma): Pérez, J.L., Mozas, A., López, A., **Aguilar, F.J.**, Delgado, J., Fernández, I., Aguilar, M.A.  
 Título: Efficient methods to convert LiDAR-derived ellipsoid heights to orthometric heights  
 Ref. ISSN: 0303-2434 ☒ revista: **International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation**  
 Volumen: 18 Páginas, inicial: 753 final: 758 Fecha: 2012  
 Lugar de publicación: Amsterdam, Netherland  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2012): 2.176 (posición 6 de 27: REMOTE SENSING)
25. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Fernández, I., Negreiros, J.G., Delgado, J., Pérez, J.L.  
 Título: A new two-step robust surface matching approach for 3D georeferencing of historical digital elevation models

- Ref. ISSN: 1545-598X ☒ revista: **IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters**  
 Volumen: 9(4) Páginas, inicial: 589 final: 593 Fecha: 2012  
 Lugar de publicación: HOES LANE, PISCATAWAY, NJ  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2012): 1.823 (posición 60 de 242 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)
26. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Saldaña, M.M., Fernández, I.  
 Título: Geopositioning Accuracy Assessment of GeoEye-1 Panchromatic and Multispectral Imagery  
 Ref. ISSN: 0099-1112 ☒ revista: **Photogrammetric Engineering & Remote Sensing**  
 Volumen: 78 (3) Páginas, inicial: 247 final: 257 Fecha: 2012  
 Lugar de publicación: Bethesda, USA  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2012): 1.802 (posición 6 de 23: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)
27. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Fernández, I., Mills, J.P.  
 Título: Accuracy assessment of commercial self-calibrating bundle adjustment routines applied to archival historical aerial photography  
 Ref. ISSN: 0031-868X ☒ revista: **Photogrammetric Record**  
 Volumen: 28(141) Páginas, inicial: 96 final: 114 Fecha: 2013  
 Lugar de publicación: Malden, UK  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2013): 1.377 (posición 10 de 23: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)
28. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Saldaña, M.M., **Aguilar, F.J.**  
 Título: Assessing geometric accuracy of the orthorectification process from GeoEye-1 and WorldView-2 panchromatic images  
 Ref. ISSN: 0303-2434 ☒ revista: **International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation**  
 Volumen: 21 Páginas, inicial: 427 final: 435 Fecha: 2013  
 Lugar de publicación: Amsterdam, Netherland  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2013): 2.539 (posición 7 de 27: REMOTE SENSING)
29. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Saldaña, M.M., **Aguilar, F.J.**  
 Título: GeoEye-1 and WorldView-2 pan-sharpened imagery for object-based classification in urban environments  
 Ref. ISSN: 0143-1161 ☒ revista: **International Journal of Remote Sensing**  
 Volumen: 34(7) Páginas, inicial: 2583 final: 2606 Fecha: 2013  
 Lugar de publicación: Abingdon, UK  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2013): 1.359 (posición 11 de 23: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)
30. Autores (p.o. de firma): Fernández, I., **Aguilar, F.J.**, Álvarez, M.F., Aguilar, M.A.  
 Título: Non-Parametric Object-Based Approaches to Carry Out ISA Classification from Archival Aerial Orthoimages  
 Ref. ISSN: 1939-1404 ☒ revista: **IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing**  
 Volumen: 6(5) Páginas, inicial: 2058 final: 2071 Fecha: 2013  
 Lugar de publicación: HOES LANE, PISCATAWAY, NJ (USA)  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2013): 2.827 (posición 5 de 27: REMOTE SENSING)
31. Autores (p.o. de firma): Nemmaoui, A., García Lorca, A.M., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
 Título: Series temporales de vegetación para un modelo forestal destruido: el caso de Tadla Azilal (Marruecos).  
 Ref. ISSN: 1405-3195 ☒ revista: **Agrociencia**  
 Volumen: 47(3) Páginas, inicial: 267 final: 280 Fecha: 2013  
 Lugar de publicación: San Luis Huexotla, Texcoco, Estado de México.  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2013): 0.049 (posición 54 de 56: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY)
32. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Saldaña, M.M. **Aguilar, F.J.**  
 Título: Generation and Quality Assessment of Stereo-Extracted DSM from GeoEye-1 and WorldView-2 Imagery.  
 Ref. ISSN: 0196-2892 ☒ revista: **IEEE Transactions on Geosciences and Remote Sensing**  
 Volumen: 52(2) Páginas, inicial: 1259 final: 1271 Fecha: 2014  
 Lugar de publicación: HOES LANE, PISCATAWAY, NJ (USA)  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2014): 3.514 (posición 2 de 28: REMOTE SENSING)
33. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Bianconi, F., **Aguilar, F.J.**, Fernández, I.  
 Título: Object-Based Greenhouses Classification from GeoEye-1 and WorldView-2 Stereo Imagery  
 Ref. ISSN: 2072-4292 ☒ revista: **Remote Sensing**



- Volumen: 6(5) Páginas, inicial: 3554 final: 3582 Fecha: 2014  
 Lugar de publicación: Basel, Switzerlandan.  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2014): 3.180 (posición 5 de 28: REMOTE SENSING)
34. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Saldaña, M.M., **Aguilar, F.J.**, García Lorca, A.M.  
 Título: Comparing geometric and radiometric information from GeoEye-1 and WorldView-2 multispectral imagery.  
 Ref. ISSN 1129-8596 ☒ revista: **European Journal of Remote Sensing**  
 Volumen: 47 Páginas, inicial: 717 final: 738 Fecha: 2014  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2014): 1.360 (posición 19 de 28: REMOTE SENSING)
  35. Autores (p.o. de firma): Fernández, I., **Aguilar, F.J.**, Álvarez, M.F., Aguilar, M.A.  
 Título: Influence of data source and training size on impervious surface areas classification using VHR satellite and aerial imagery through an object-based approach.  
 Ref. ISSN: 1939-1404 ☒ revista: **IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing**  
 Volumen: 7(12) Páginas, inicial: 4681 final: 4691 Fecha: 2014  
 Lugar de publicación: HOES LANE, PISCATAWAY, NJ (USA)  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2014): 3.026 (posición 7 de 28: REMOTE SENSING)
  36. Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Caballero, E., Aguilar, M.A., Cantón, Y., Chamizo, S., **Aguilar, F.J.**  
 Título: Swelling of biocrusts upon wetting induces changes in surface micro-topography.  
 Ref. ISSN 0038-0717 ☒ revista: **Soil Biology & Biochemistry**  
 Volumen: 82 Páginas, inicial: 107 final: 111 Fecha: 2015  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2015): 4.152 (posición 2 de 34: SOIL SCIENCE)
  37. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Vallario, A., **Aguilar, F.J.**, García Lorca, A.M., Parente, C.  
 Título: Object-Based Greenhouse Horticultural Crop Identification from Multi-Temporal Satellite Imagery: A Case Study in Almeria, Spain  
 Ref. ISSN: 2072-4292 ☒ revista: **Remote Sensing**  
 Volumen: 7(6) Páginas, inicial: 7378 final: 7401 Fecha: 2015  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2015): 3.036 (posición 5 de 28: REMOTE SENSING)
  38. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Nemmaoui, A., Aguilar, M.A., Chourak, M., Zarhloule, Y., García Lorca, A.M.  
 Título: Quantitative Assessment of Forest Cover Change in Moulouya River Watershed (Morocco) by the Integration of a Subpixel-Based and Object-Based Analysis of Landsat Data  
 Ref. ISSN 1999-4907 ☒ revista: **Forests**  
 Volumen: 7(1), 23 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 2016  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2015): 1.583 (posición 19 de 66: FORESTRY)
  39. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Fernández, A., **Aguilar, F.J.**, Bianconi, F., García-Lorca, A.M.  
 Título: Classification of urban areas from GeoEye-1 imagery through texture features based on Histograms of Equivalent Patterns  
 Ref. ISSN 1129-8596 ☒ revista: **European Journal of Remote Sensing**  
 Volumen: 49 Páginas, inicial: 93 final: 120 Fecha: 2016  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2015): 1.173 (posición 20 de 28: REMOTE SENSING)
  40. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Nemmaoui, A., Novelli, A., **Aguilar, F.J.**, García Lorca, A.M.  
 Título: Object-Based Greenhouse Mapping Using Very High Resolution Satellite Data and Landsat 8 Time Series  
 Ref. ISSN 2072-4292 ☒ revista: **Remote Sensing**  
 Volumen: 8(6), 513 doi:10.3390/rs8060513 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 2016  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2015): 3.036 (posición 5 de 28: REMOTE SENSING)
  41. Autores (p.o. de firma): Novelli, A., Aguilar, M.A., Nemmaoui, A., **Aguilar, F.J.**, Tarantino, E.  
 Título: Performance evaluation of OBIA-based greenhouse detection from Sentinel-2 MSI and Landsat 8 OLI data: a case study from Almería (Spain).  
 Ref. ISSN 0303-2434 ☒ revista: **International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation**  
 Volumen: 52 doi: 10.1016/j.jag.2016.07.011 Páginas, inicial: 403 final: 411 Fecha: 2016  
 FACTOR DE IMPACTO (JCR 2015): 3.798 (posición 3 de 28: REMOTE SENSING)
  42. Autores (p.o. de firma): Novelli, A., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Nemmaoui, A., Tarantino, E.

Título AssesSeg - A command line tool to quantify digital image segmentation quality: a test carried out in southern Spain from Satellite imagery.

Ref. ISSN 2072-4292 ☒ revista: **Remote Sensing**

Volumen: 9(1), 40; doi:10.3390/rs9010040 Páginas: 11 pp. Fecha: 2017

FACTOR DE IMPACTO (JCR 2015): 3.036 (posición 5 de 28: REMOTE SENSING)

43. Autores (p.o. de firma): González-Yebra, O., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Lucas, M.

Título: Evaluation of 3D Immersive Environments in B-Learning implementations

Ref. ISSN-e 2174-5374 ☒ revista: **Educación XX1**

Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: in Press

FACTOR DE IMPACTO (JCR SSCI 2015): 0.406 (posición 199 de 231: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH)

44. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Nemmaoui, A., **Aguilar, F.J.**, Novelli, A., García Lorca, A.M.

Título: Improving georeferencing accuracy of very high resolution satellite imagery using freely available ancillary data at global coverage

Ref. ISSN 0303-2434 ☒ revista: **International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation**

Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: In Press

FACTOR DE IMPACTO (JCR 2015): 2.762 (posición 7 de 28: REMOTE SENSING)

45. Autores (p.o. de firma): Fernández, I., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., García Lorca, A.M., Viciano, A.

Título: Integration of multi-source remote sensing data to modelling of shoreline change rates in a heavily human-altered Mediterranean coastal sector.

Ref. ISSN 0034-4257 ☒ revista: **Progress in Physical Geography**

Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Under review

FACTOR DE IMPACTO (JCR 2015): 2.728 (posición 38 de 184: GEOSCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)

**Publicaciones en revistas incluidas en el listado SCImago Journal Rankings (SJR), basado en Scopus® database (Elsevier B.V.), y no incluidas en Journal Citation Reports del «Science Citation Index»**

1. Autores (p.o. de firma): Porcel, O., **Aguilar, F.J.**, de León, J.J., Revilla, J., Diz, J.

Título: The physical-chemical components of the municipal solid waste of the city of Cordoba

Ref. ISSN: 1088-1697 ☒ revista: **Journal of Solid Waste Technology and Management**

Volumen: nº

24(2) Páginas, inicial: 57 final: 65 Fecha: 1997

2. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, González, P.

Título: Agricultural use of compost from municipal solid waste. Effects on soil physical properties

Ref. ISSN: 1088-1697 ☒ revista: **Journal of Solid Waste Technology and Management**

Volumen: nº 28(4) Páginas, inicial: 200 final: 212 Fecha: 2002

3. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Agüera, F., Estrada, L.

Título: Geometric accuracy of Ikonos Geo Panchromatic Orthoimage Products.

Ref. ISSN: 1768-9791 ☒ revista: **Revue française de photogrammétrie et de télédétection**

Volumen: 184 Páginas, inicial: 5 final: 10 Fecha: 2006

4. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Carvajal, F., Agüera, F.

Título: An integrated model to estimate the accuracy of digital orthoimages from high resolution satellite imagery

Ref. ISSN: 1768-9791 ☒ revista: **Revue française de photogrammétrie et de télédétection**

Volumen: 184 Páginas, inicial: 11 final: 16 Fecha: 2006

5. Autores (p.o. de firma): Negreiros, J.G., Painho, M., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**

Título: Spatial error and interpolation uncertainty appraisal within Geographic Information Systems

Ref. ISSN: 1815-932X ☒ revista: **Research Journal of Applied Sciences**

Volumen: 3(6) Páginas, inicial: 471 final: 479 Fecha: 2008

6. Autores (p.o. de firma): Negreiros, J.G., Painho, M., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.

Título: Geographical information systems principles of ordinary kriging interpolation

Ref. ISSN: 1812-5654 ☒ revista: **Journal of Applied Sciences**

Volumen: 10(11)

Páginas, inicial: 852 final: 867

Fecha: 2010

7. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Montalbán, M.A., Saldaña, M.M., **Aguilar, F.J.**, Fernández, I., García-Lorca, A.M.  
Título: Detección remota de invernaderos a partir de estereopares del satélite WordView-2  
Ref. ISSN: 1133-0953 ☒ revista: **Revista de Teledetección**  
Volumen: 41 Páginas, inicial: 19 final: 28 Fecha: 2014
8. Autores (p.o. de firma): Nemmaoui, A., **Aguilar, F.J.**, García-Lorca, A.M., Aguilar, M.A.  
Título: Remote sensing as a complementary tool for monitoring the effects of agricultural policies: The case of the irrigated area of Tadla Azilal (Morocco)  
Ref. ISSN: 1991-637X ☒ revista: **African Journal of Agricultural Research**  
Volumen: 9(41) Páginas, inicial: 3039 final: 3049 Fecha: 2014
9. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F. J.**, Aguilar, M. A., Blanco, J. L., Nemmaoui, A., and García Lorca, A. M.  
Título: Analysis and validation of Grid DEM generation based on Gaussian Markov Random Field  
Ref. DOI: 10.5194/isprs-archives-XLI-B2-277-2016, 2016 ☒ revista: **The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences**  
Volumen: XLI-B2 Páginas, inicial: 277 final: 284 Fecha: 2016

**Publicaciones de libros y capítulos de libros**  
( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro)

- 
1. Autores (p.o. de firma): Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Aplicaciones de los sistemas de representación diédrico y acotado en la ingeniería rural  
Ref. ISBN: 84-89908-76-1 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 249 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Gráficas Lino, S.L.  
Lugar de publicación: Granada
  2. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, González, P.  
Título: Utilización agrícola de compost de residuos sólidos urbanos en cultivos leñosos de la provincia de Córdoba  
Ref. ISBN: 84-89802-31-9 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 184 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía (I+D 26/98)  
Lugar de publicación: Sevilla
  3. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**  
Título: Utilización agrícola de residuos sólidos urbanos como modelo alternativo de gestión. Implantación en la ciudad de Córdoba  
Ref. ISBN: 84-8240-095-9 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: L Volumen: Edición electrónica CD-ROM Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería  
Lugar de publicación: Almería
  4. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, F.  
Título: Fundamentos para el diseño gráfico de maquinaria e industrias agrarias  
Ref. ISBN: 84-8240-256-0 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 407 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería  
Lugar de publicación: Almería
  5. Autores (p.o. de firma): Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Diseño gráfico tridimensional en la Ingeniería Rural  
Ref. ISBN: 84-8240-157-2 ☐ revista: ☒ Libro

- Clave: L                      Volumen:                      Páginas, inicial: 1    final: 180                      Fecha: 1999  
 Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería  
 Lugar de publicación: Almería
6. Autores (p.o. de firma): Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
 Título: Introducción a la Geometría Descriptiva  
 Ref. ISBN: 84-8240-285-4                      ☐ revista: ☒ Libro  
 Clave: L                      Volumen:                      Páginas, inicial: 1    final: 342                      Fecha: 1999  
 Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería  
 Lugar de publicación: Almería
7. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, F., Díaz Ledesma, M., Sanchez Hermosilla, J., Aguilar, M.A.  
 Título: La Ingeniería Gráfica Aplicada al Diseño de Máquinas e Industrias Agrarias. Aplicación GADOR.  
 Ref. I.S.B.N. 84-8240-419-9                      ☐ revista: ☒ Libro  
 Clave: L                      Volumen:                      Edición electrónica                      Fecha: 2001  
 Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería  
 Lugar de publicación: Almería
8. Autores (p.o. de firma): ): Aguilar, M.A , Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
 Título: Aplicaciones del sistema de representación de planos acotados en la ingeniería rural.  
 Ref. I.S.B.N.: 84-8491-219-1                      ☐ revista: ☒ Libro  
 Clave: L                      Volumen:                      Páginas, inicial: 1    final: 270                      Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): GRUPO EDITORIAL UNIVERSITARIO  
 Lugar de publicación: Granada
9. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A , Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
 Título: Expresión Gráfica en la Ingeniería.  
 Ref. I.S.B.N. : 84-8240-625-6                      ☐ revista: ☒ Libro  
 Clave: L                      Volumen:                      Páginas, inicial: 1    final: 300                      Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): SISTEMAS DE OFICINA DE ALMERÍA, S.A  
 Lugar de publicación: Almería
10. Autores (p.o. de firma): Carvajal, F., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F.  
 Título: Dibujo en la ingeniería técnica agrícola.  
 Ref. I.S.B.N.: 84-8240-729-5                      ☐ revista: ☒ Libro  
 Clave: L                      Volumen:                      Edición electrónica CD-ROM                      Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería  
 Lugar de publicación: Almería
11. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Sánchez-Hermosilla, J.  
 Título: Cartografía digital "Campo de Níjar"  
 Ref. Depósito Legal: SE-4918-04                      ☐ revista: ☒ Libro  
 Clave: L                      Volumen:                      Serie Suelos, Edición Electrónica (8 DVDs)                      Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): JUNTA DE ANDALUCÍA. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA  
 Lugar de publicación: Sevilla
12. Autores (p.o. de firma): García Lorca, A., Viciano, A., Rodríguez, J., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Caparrós, R., Ferre, E., Gil, C., Morata, D., Mota, J.F., Oyonarte, C., Ramos, J., Ruiz, A., Sánchez, A., Sola, F., Uclés, D., Andrés, M.L.  
 Título: ATLAS GEOGRÁFICO DE LA PROVINCIAL DE ALMERÍA. EL MEDIO, LA SOCIEDAD, LAS ACTIVIDADES  
 Ref. ISBN: 978-84-8108-437-5                      ☐ revista: ☒ Libro  
 Clave: L    Volumen:    Páginas, inicial:    final:                      Fecha: 2009  
 Editorial: Instituto de Estudios Almerienses, Almería
13. Autores (p.o. de firma): Negreiros, J.G., Painho, M., Costa, C., Cabral, F., **Aguilar, F.J.**  
 Título: Risk Analysis VI: Simulation and hazard mitigation. Chapter "The local confidence uncertainty plume of SAKWEB"  
 Ref. ISBN: 978-1-84564-104-7                      ☐ revista: ☒ Libro  
 Clave: CL    Volumen:    Páginas, inicial: 81    final: 90                      Fecha: 2008  
 Editorial: WIT press, Southampton, UK
14. Autores (p.o. de firma): Negreiros, J.G., Painho, M., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.

- Título: Handbook of Research on Social Dimensions of Semantic Technologies and Web Services (2 Volumes)  
Chapter 46 "Technical outline of a W3 spatial (decision support) prototype"  
Ref. ISBN: 978-1-60566-650-1 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 22 Fecha: 2009  
Editorial: IGI Publishing, Hershey, Pennsylvania, US
15. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
Título: El deslinde litoral. Capítulo: Integración y análisis exploratorio de datos geoespaciales como base para la gestión integrada del litoral  
Ref. ISBN: 978-958-710-476-9 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 169 final: 210 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia
16. Autores (p.o. de firma): Negreiros, J.G., Painho, Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**  
Título: Risk Analysis VII & Brownfields V (Ed. C.A. Brebbia). Chapter "Risk Assessment: the Global Confidence Uncertainty of SAKWeb©"  
Ref. ISBN: 978-1-84564-472-7 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 22 final: 33 (960 pp.) Fecha: 2010  
Editorial: WIT press, Southampton, UK
17. Autores (p.o. de firma): Negreiros, J.G., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
Título: Lectures on Spatial Statistics for GIS  
Ref. ISBN: 978-99937-734-6-7 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: L Volumen: 1 Páginas, 207 pp. Fecha: 2011  
Editorial: University of Saint Joseph, SaintJosephAcademicPress, Macau, China
18. Autores (p.o. de firma): Callejón, A.J., **Aguilar, F.J.** (Editores)  
Título: Condiciones psicosociales de los trabajadores agrícolas en el perímetro irrigado de Triffa (Marruecos)  
Ref. ISBN: 978-84-8240-856-9 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: L Volumen: 1 Páginas, 100 pp. Fecha: 2015  
Editorial: Universidad de Almería, Almería. Colección Monografías de Ciencia y Tecnología
19. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Lucas, M., Aguilar, M.A., Reca, J., Luque, A., Cardona, A., Cruz, M.S., Carrión, J.J.  
Título: Research in Interactive Design (Ed. Xavier Fischer, Alain Daidie, Benoit Eynard & Manuel Paredes) (637 pp.)  
Contribución al capítulo 10: "3D IMMERSIVE ENVIRONMENTS IN HIGHER EDUCATION BLEARNING IMPLEMENTATIONS. PRELIMINARY RESULTS".  
Ref. ISBN: 978-3-319-26121-8 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 624 final: 628 Fecha: 2016  
Editorial: Springer International Publishing Switzerland
20. Autores (p.o. de firma): **Fernando J. Aguilar**, Maria Grazia Violante, Patrick Martin (Eds.)  
Título: Research in Interactive Design (Eds. Xavier Fischer, Alain Daidie, Benoit Eynard & Manuel Paredes) (637 pp.)  
Edición del capítulo 10 denominado: "Education in Product Engineering".  
Ref. ISBN: 978-3-319-26121-8 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 593 final: 637 Fecha: 2016  
Editorial: Springer International Publishing Switzerland
21. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Fernández, I., Casanova, J.A., Ramos, F.J., Aguilar, M.A., Blanco, J.L., Moreno, J.C.  
Título: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. Lecture Notes in Mechanical Engineering (Eds. B. Eynard, V. Nigrelli, S.M. Oliveri, G. Peris-Fajarnes, S. Rizzuti (1245 pp.)  
Contribución a la sección 5.6 Surveying, Mapping and GIS Techniques titulada "3D Coastal Monitoring from very dense UAV-Based Photogrammetric Point Clouds".  
Ref. ISBN: 978-3-319-45780-2. DOI: 10.1007/978-3-319-45781-9 ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: XXIII Páginas, inicial: 881 final: 888 Fecha: 2017  
Editorial: Springer International Publishing

### Publicaciones de revistas no indexadas

- 
1. Autores (p.o. de firma): de Haro, J.M., **Aguilar, F.J.**, Giráldez, J.V., González, P.  
Título: Aplicación de compost de RSU en suelo de olivar como alternativa a otros sistemas de manejo  
Ref. ☒ revista: **Riegos y Drenajes XXI**, ISSN: 0213-3660 ☐ Libro  
Clave: A Volumen: nº 81 Páginas, inicial: 11 final: 16 Fecha: 1995
- 
2. Autores (p.o. de firma): de León, J.J., **Aguilar, F.J.**, Revilla, J., Porcel, O.  
Título: Evaluación del programa de recogida selectiva de la ciudad de Córdoba  
Ref. ☒ revista: **Revista Técnica de Medio Ambiente (RETEMA)**, ISSN: 1131-6381 ☐ Libro  
Clave: A Volumen: nº Junio Páginas, inicial: 33 final: 38 Fecha: 1995
- 
3. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Revilla, J., de León, J.J., Porcel, O.  
Título: Residuos sólidos urbanos compostados  
Ref. ☒ revista: **Horticultura**, ISSN: 1132-2950 ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 67 final: 68 Fecha: Noviembre, 1995
- 
4. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Ayuso, J.  
Título: Depuración de purines de cerdo. Diseño y evaluación de un sistema de bajo coste  
Ref. ☒ revista: **Tecnología del Agua**, ISSN: 0211-8173 ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 153 Páginas, inicial: 33 final: 39 Fecha: 1996
- 
5. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, González, P., Pastor, M.  
Título: Improvement of soil fertility in olive orchards by periodically applying composted urban waste. Comparison with the system of non-tillage with bare soil  
Ref. ☒ revista: **Olivae (Edición inglesa)**, ISSN: 0255-9994 ☐ Libro  
Clave: A Volumen: nº 64 Páginas, inicial: 40 final: 45 Fecha: 1996
- 
6. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Carvajal, F., de Haro, J.M., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Gálvez, M.J.  
Título: Modelado tridimensional del terreno. Aplicación al control de volúmenes de tierras realizados en las obras de restauración medioambiental de una zona minera  
Ref. ISSN: 1131-9100 ☒ revista: **Mapping** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: nº 66 Páginas, inicial: 12 final: 18 Fecha: 2000
- 
7. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Agüera, F.  
Título: Evaluación de diferentes técnicas de interpolación espacial para la generación de modelos digitales de elevación del terreno agrícola  
Ref. ISSN: 1131-9100 ☒ revista: **Mapping** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: nº 74 Páginas, inicial: 72 final: 88 Fecha: 2001
- 
8. Autores (p.o. de firma): Agüera, F., Carvajal, F., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**  
Título: Balsasis, una aplicación informática para el diseño de balsas.  
Ref. ISSN: 1131-9100 ☒ revista: **Mapping** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: nº 77 Páginas, inicial: 64 final: 78 Fecha: 2002
- 
9. Autores (p.o. de firma): Martínez, E., Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Aplicación de modelos de transformación para la corrección de errores posicionales en los mapas topográficos de Andalucía 1:10000.  
Ref. ISSN: 1131-9100 ☒ revista: **Mapping** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: nº 94 Páginas, inicial: 60 final: 65 Fecha: 2004
-

- 
10. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Agüera, F.,  
Título: Restitución analítica de un vuelo aéreo convencional usando un software de fotogrametría de objeto cercano de bajo coste  
Ref. ISSN: 1696-7941 ☒ revista: **Datum XXI. Revista Oficial de la Asociación de Ingenieros en Geodesia y Cartografía** Clave: A Volumen: nº 8 Páginas, inicial: 21 final: 25 Fecha: 2004
- 
11. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Sánchez, J.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Influencia de la distancia entre perfiles y de la morfología del terreno en el error cometido en el cálculo del volumen de tierras por el método de los perfiles  
Ref. ISSN: 1131-9100 ☒ revista: **Mapping** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: nº 98 Páginas, inicial: 6 final: 11 Fecha: 2004
- 
12. Autores (p.o. de firma): **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Agüera, F., Carvajal, F., Sánchez, P.  
Título: Efectos de la morfología del terreno, densidad muestral y métodos de interpolación en la calidad de los modelos digitales de elevaciones.  
Ref. ISSN: 1137-7704 ☒ revista: **Anales de Ingeniería Gráfica** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 25 final: 35 Fecha: 2005
- 
13. Autores (p.o. de firma): Carvajal, F., Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**  
Título: Superficie ocupada por invernaderos en el Campo de Níjar (Almería), determinada por aplicación de redes neuronales artificiales sobre una imagen de satélite de muy alta resolución.  
Ref. ISSN: 1131-9100 ☒ revista: **Mapping** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 6 final: 11 Fecha: 2005
- 
14. Autores (p.o. de firma): Carvajal, F., Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**  
Título: Representación acotada de una balsa de riego.  
Ref. ISSN: 0213-3660 ☒ revista: **Riegos y Drenajes XXI** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: 54 final: 65 Fecha: 2006
- 
15. Autores (p.o. de firma): Agüera, F., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Estimación del error en el cálculo de los volúmenes de terraplén al no considerar acuerdos cónicos  
Ref. ISSN: 1137-7704 ☒ revista: **Anales de Ingeniería Gráfica** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 32 final: 40 Fecha: 2006
- 
16. Autores (p.o. de firma): Negreiros, J.G., Painho, M., **Aguilar, F.J.**  
Título: Principles of deterministic spatial interpolators  
Ref. ISSN: 1645-9911 ☒ revista: **Tékhne: polytechnical studies review** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 6(9) Páginas, inicial: 281 final: 290 Fecha: 2008
- 
17. Autores (p.o. de firma): Negreiros, J.G., Painho, M., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**  
Título: Spatial error and interpolation uncertainty appraisal within Geographic Information Systems  
Ref. ISSN: 1815-932X ☒ revista: **Research Journal of Applied Sciences** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 2(3) Páginas, inicial: 471 final: 479 Fecha: 2008
- 
18. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Negreiros, J.G.  
Título: Self-calibration methods for using historical aerial photographs with photogrammetric purposes  
Ref. ISSN: 1137-7704 ☒ revista: **Anales de Ingeniería Gráfica** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 2010
-

19. Autores (p.o. de firma): Álvarez, M., Fernández, A., González, E., Bianconi, F., **Aguilar, F.J.**, Armesto, J.  
Título: Image segmentation using rotation-invariant multilayer coordinated clusters representation  
Ref. ISSN: 1137-7704 ☒ revista: **Anales de Ingeniería Gráfica** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 23 final: 31 Fecha: 2010
- 
20. Autores (p.o. de firma): Ayala, S., Aguilar, M.A., Fernández, I., **Aguilar, F.J.**  
Título: Influencia de la precisión del modelo digital de elevaciones en la cubicación de tierras en explanaciones  
Ref. ISSN: 1131-9100 ☒ revista: **Mapping** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 151 Páginas, inicial: 18 final: 22 Fecha: 2012
- 
21. Autores (p.o. de firma): Aguilar, M.A., Montalbán, M.A., Saldaña, M.M., **Aguilar, F.J.**, Fernández, I., García-Lorca, A.M.  
Título: Detección remota de invernaderos a partir de estereopares del satélite WordView-2  
Ref. ISSN: 1133-0953 ☒ revista: **Revista de Teledetección** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 19 final: 28 Fecha: 2014
- 
22. Autores (p.o. de firma): García-Lorca, M.M., Nemmaoui, A., **Aguilar, F.J.**  
Título: La colaboración transfronteriza España-Marruecos. Proyecto COOPTRUST: "Colaborando para dar una oportunidad a la confianza"  
Ref. ISSN: ☒ revista: **Agricultura 2000** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: 26 final: 27 Fecha: 2014
- 
23. Autores (p.o. de firma): Saldaña, M.M., Nemmaoui, A., Cantón, M.Y., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**  
Título: Estimación de la erosión potencial en la cuenca del río Moulouya aguas arriba de la presa Mohammed V  
Ref. ISSN: 1131-9100 ☒ revista: **Revista Mapping** ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 23(168) Páginas, inicial: 4 final: 16 Fecha: 2015



**Estancias Posdoctorales en Centros Extranjeros  
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

- 
1. Centro: **School of Civil Engineering and Geosciences. University of Newcastle upon Tyne**  
Localidad: **Newcastle** País: **UK** Fecha: 01/07/2007 a 30/09/2007 Duración: **13 semanas**  
Tema: **Airborne laser scanning data management and accuracy assessment in forestry applications**  
Clave: **I: Guest member of Staff**
  2. Centro: **Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação (ISEGI). Universidade Nova de Lisboa**  
Localidad: **Lisboa** País: **Portugal** Fecha: 01/07/2010 a 30/09/2010 Duración: **13 semanas**  
Tema: **Application of geospatial technologies to coastal areas monitoring and management**  
Clave: **I: Guest member of Staff**

**Patentes y modelos de utilidad**

---

Inventores (por orden de firma): Manuel A. Aguilar, Antonio Novelli, Fernando J. Aguilar, Eufemia Tarantino  
Título: Asistente para la evaluación de la segmentación en teledetección basada en objetos (AssesSeg)

N.º de solicitud: AL-109-16 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2016

Entidad titular: Universidad de Almería (España) y Universidad de Bari (Italia)

Países a los que se ha extendido: Todos

Empresa/s que la están explotando: No corresponde

**Tesis Doctorales dirigidas**

- 
1. Título: **Análisis económico de la valorización de residuos agrícolas orgánicos. Aplicación a la evaluación de proyectos alternativos en la horticultura protegida almeriense**  
Doctorando: **Salvador Parra Gómez**  
Universidad: **Universidad de Almería**  
Calificación: **Sobresaliente "cum laude" (máxima nota posible)**  
Facultad/Escuela: **Escuela Politécnica Superior. Programa de Doctorado "Ingeniería Rural".**  
Fecha: **5/7/2004**
  2. Título: **Uso de recursos y sus impactos en los procesos de desertificación en los ámbitos territoriales de agricultura intensiva: Campo de Dalías (España) y Campo de Tadmira-Azilal (Marruecos)**  
Doctorando: **Abderrahim Nemmaoui**  
Universidad: **Universidad de Almería**  
Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias Experimentales. Programa de Doctorado "Las aguas subterráneas y el Medio Ambiente" (Programa de Doctorado con Mención de Calidad)**  
Calificación: **Sobresaliente "cum laude" (máxima nota posible)**  
Fecha: **25/11/2011**
  3. Título: **Generación de datos georreferenciados de muy alta resolución a partir de imágenes de los satélites GeoEye-1 y WorldView-2**  
Doctorando: **María del Mar Saldaña Díaz**  
Universidad: **Universidad de Almería**  
Facultad/Escuela: **Escuela Superior de Ingeniería y Facultad de Ciencias Experimentales. Programa de Doctorado "Tecnología de invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental"**

Calificación: Apto "cum laude" (máxima nota posible)  
Fecha: 6/05/2013

4. Título: Integration and development of Geomatics Techniques for coastal areas evolution and vulnerability monitoring. Application on a zone of Levante de Almería, Spain  
Doctorando: Ismael Fernández Luque  
Universidad: Universidad de Almería  
Facultad/Escuela: Escuela Superior de Ingeniería y Facultad de Ciencias Experimentales. Programa de Doctorado "Tecnología de invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental"  
Calificación: Sobresaliente "cum laude" (máxima nota posible) con "Mención Internacional"  
Fecha: 25/07/2013
5. Título: Mejores Técnicas Disponibles: una aportación clave de la Ciencia al sistema de prevención y control integrado de la contaminación  
Doctorando: Luis Javier Camina Álvarez  
Universidad: Universidad de Almería  
Facultad/Escuela: Escuela Superior de Ingeniería. Programa de Doctorado "Tecnología de invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental"  
Calificación: Sobresaliente "cum laude" (máxima nota posible)  
Fecha: 01/04/2016

#### **Becas Posdoctorales dirigidas (Posdoc Advisor)**

---

1. Título: WebEnv.com: Stochastic spatial analysis portal for geostatisticians  
Becario posdoc: Dr. Joao Garrott Marques Negreiros  
Organismo financiador de la beca posdoc: Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Portugal.  
Lugar de desarrollo: Universidad de Almería. Escuela Superior de Ingeniería.  
Periodo: Marzo de 2008 a Marzo de 2010 (2 años).
2. Título: Integration and development of Geomatics Techniques for coastal areas evolution and vulnerability monitoring.  
Becario posdoc: Dr. Ismael Fernández Luque  
Organismo financiador de la beca posdoc: Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA  
Lugar de desarrollo: Universidad de Almería. Escuela Superior de Ingeniería.  
Periodo: Diciembre de 2013 a Noviembre de 2014 (1 año).

## Contribuciones a Congresos Nacionales e Internacionales

---

1. Autores: **Aguilar, F.J.**, González, P., de Haro, J.  
Título: EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE COMPOST DE RSU SOBRE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE QUÍMICOS  
Publicación: **ACTAS DEL III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ANQUE**  
Lugar celebración: TENERIFE, ESPAÑA Fecha: Diciembre, 1994
2. Autores: Revilla, J., de León, J.J., **Aguilar, F.J.**, Porcel, O.  
Título: INTERACCIÓN ENTRE EL COMPOST DE RSU COMO ENMIENDA ORGÁNICA Y LA FERTILIZACIÓN MINERAL EN EL CULTIVO DE LA PATATA  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE QUÍMICOS  
Publicación: **ACTAS DEL III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ANQUE**  
Lugar celebración: TENERIFE, ESPAÑA Fecha: Diciembre, 1994
3. Autores: **Aguilar, F.J.**, Revilla, J., de León, J.J., Porcel, O., Diz, J.  
Título: USO EN LA PATATA DEL ABONO PROCEDENTE DE COMPOST DE RSU DE RECOGIDA SELECTIVA  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLOGICA  
Publicación: **Actas del I CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLÓGICA**, ISBN: TO10671995  
Lugar celebración: Toledo, España Fecha: Septiembre, 1994
4. Autores: de Haro, J.M., **Aguilar, F.J.**, Giráldez, J.V., González, P.  
Título: INFLUENCIA DEL MANEJO DE LA TIERRA DEL OLIVAR SOBRE SUS PROPIEDADES FÍSICAS  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLOGICA  
Publicación: **Actas del I CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLÓGICA**, ISBN: TO10671995  
Lugar celebración: Toledo, España Fecha: Septiembre, 1994
5. Autores: **Aguilar, F.J.**, González, P.  
Título: EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE COMPOST DE RSU EN EL RÉGIMEN HÍDRICO DEL OLIVAR EN NO LABOREO  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: XII JORNADAS TÉCNICAS SOBRE RIEGOS  
Publicación: **Actas XII JORNADAS TÉCNICAS SOBRE RIEGOS**  
Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: Junio, 1994
6. Autores: **Aguilar, F.J.**, González, P.  
Título: MANEJO DEL SUELO DE OLIVAR MEDIANTE APLICACIÓN PERIÓDICA DE COMPOST DE RSU. COMPARACIÓN CON EL SISTEMA DE NO LABOREO CON SUELO DESNUDO  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: XIII JORNADAS TÉCNICAS SOBRE RIEGOS  
Publicación: **Actas XIII JORNADAS TÉCNICAS SOBRE RIEGOS**  
Lugar celebración: Tenerife, España Fecha: Junio, 1995
7. Autores: de León, J.J., **Aguilar, F.J.**, Revilla, J., Porcel, O.  
Título: SELECTIVE COLLECTION IN SPAIN. EXPERIENCE IN THE CITY OF CORDOBA  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: THE ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID WASTE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT  
Publicación: **PROCEEDINGS OF THE ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID WASTE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT**  
Lugar celebración: PHILADELPHIA, PA USA Fecha: Mayo, 1995
15. Autores: Revilla, J., **Aguilar, F.J.**, Porcel, O., de León, J.J., Diz, J., González, J.A.  
Título: AGRICULTURAL USE OF MUNICIPAL SOLID WASTE IN THE PROVINCE OF CORDOBA, SPAIN

Tipo de participación: Autor

Congreso: THE ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID WASTE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Publicación: **PROCEEDINGS OF THE ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID WASTE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT**

Lugar celebración: PHILADELPHIA, PA USA

Fecha: Mayo, 1995

16. Autores: Aguilar, M.A, **Aguilar, F.J.**, Ayuso, J.  
Título: Depuración de purines de cerdo. Diseño y evaluación de un sistema de bajo coste  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XIV Congreso Nacional de Riegos y Drenajes**  
Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 84-87564-54-2  
Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: Junio, 1996
17. Autores: **Aguilar, F.J.**, de Haro, J.M., Giraldes, J.V., González, P.  
Título: VARIACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE UN SUELO FRANCO ARENOSO CON LA APLICACIÓN DE COMPOST DE RSU  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **XIV Congreso Nacional de Riegos y Drenajes**  
Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 84-87564-54-2  
Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: Junio, 1996
11. Autores: **Aguilar, F.J.**, González, P., Revilla, J., de León, J.J., Porcel, O.  
Título: AGRICULTURAL USE OF MUNICIPAL SOLID WASTE IN WOODY CROPS  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING (AGENG 96)**  
Publicación: PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE IN AGRICULTURAL ENGINEERING. AGENG 96  
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: Septiembre, 1996
12. Autores: Carvajal, F., Giráldez, J.V., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Hidalgo, R.  
Título: RESTITUCION FOTOGRAMETRICA DIGITAL DE MODELOS DE ELEVACIONES MEDIANTE FOTOGRAFIA CONVENCIONAL DE 35 MM  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA  
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: Junio, 1997
13. Autores: Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Hidalgo, R., Carvajal, F.  
Título: Uso de Imágenes digitalizadas en un programa de mejora genética del girasol  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA  
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: Junio, 1997
14. Autores: **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Agüera, F., Hidalgo, R.  
Título: VARIABILIDAD ESPACIAL DEL CONTENIDO DEL AGUA EN EL SUELO. VALIDACION DE MODELOS Y KRIGEADO  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA  
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: Junio, 1997
15. Autores: **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, F., Hidalgo, R.  
Título: VARIABILIDAD ESPACIAL DEL CONTENIDO DEL AGUA EN EL SUELO. MODELIZACION DE SEMIVARIOGRAMAS  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA  
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: Junio, 1997
16. Autores: Agüera, F., Carvajal, F., Hidalgo, R., **Aguilar, F.J.**

Título: REPRESENTACION TRIDIMENSIONAL DE LA PLANTA DE GIRASOL (*HELIANTHUS ANNUS*, L.)  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA  
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: Junio, 1997

17. Autores: Hidalgo, R., Carvajal, F., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**  
Título: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA  
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: Junio, 1997
18. Autores: Carvajal, F., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Salinas, J.A.  
Título: INTEGRACION DE LA INFORMACION CARTOGRAFICA PARA LA ASIGNACION OPTIMA DE USOS DEL SUELO  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA. ISBN: 84-8979-04-X  
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: Junio, 1998
19. Autores: Díaz-Ledesma, M., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Agüera, F.  
Título: MODELADO Y ANIMACION GRAFICA 3D COMO HERRAMIENTA PEDAGOGICA EN LOS ESTUDIOS DE INGENIERIA. APLICACION AL DISEÑO DE UNA NAVE AGROINDUSTRIAL  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA. ISBN: 84-8979-04-X  
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: Junio, 1998
20. Autores: **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, F.  
Título: MODELIZACION DE PROPIEDADES DEL SUELO MEDIANTE LA GEOMETRIA FRACTAL  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA. ISBN: 84-8979-04-X  
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: Junio, 1998
21. Autores: Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., del Moral, F.  
Título: MODELIZACION DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS MAQUINAS PULVERIZADORAS MEDIANTE GEOMETRIA FRACTAL  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA. ISBN: 84-8979-04-X  
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: Junio, 1998
22. Autores: Pérez, R., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, Sánchez-Hermosilla, J.  
Título: MODELADO Y ANIMACIÓN GRÁFICA 3D COMO HERRAMIENTA PEDAGÓGICA EN LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA. APLICACIÓN AL DISEÑO DE UNA NAVE AGROINDUSTRIAL  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **IV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS**  
Publicación: Actas del IV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS  
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: Octubre, 1998
23. Autores: del Moral, F., Hidalgo, R., Carvajal, F., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Gutiérrez de Ravé, E.  
Título: CARACTERIZACION ESPACIAL Y TEMPORAL DEL CONTENIDO DE HUMEDAD EN UN SUELO ARENOSO CON DISTINTOS METODOS DE INTERPOLACION  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA. ISBN: 84-8979-04-X
24. Autores: Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Montes, F.

- Título: MULTIMEDIA E INTERNET COMO APOYO A LA DOCENCIA DEL DIBUJO TECNICO  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
 Publicación: Actas del XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA. ISBN: 84-699-0473-6  
 Lugar celebración: Logroño-Pamplona, España Fecha: Junio, 1999
25. Autores: **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, F.  
 Título: OBTENCION DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACION DEL TERRENO PARA USO EN ENTORNOS CAD  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
 Publicación: Actas del XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA. ISBN: 84-699-0473-6  
 Lugar celebración: Logroño-Pamplona, España Fecha: Junio, 1999
26. Autores: Carvajal, F., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F.  
 Título: INTERPOLACION ESPACIAN EN ENTORNO CAD. APLICACION DEL METODO DE KRIGEADO  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
 Publicación: Actas del XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA. ISBN: 84-699-0473-6  
 Lugar celebración: Logroño-Pamplona, España Fecha: Junio, 1999
27. Autores: Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F. y Aguilar, M.A.  
 Título: Asistente para el diseño de balsas. Consideraciones geométricas  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica**  
 Publicación: Actas del Congreso ISBN: 84-8448-008-9  
 Lugar celebración: Valladolid Fecha: Junio, 2000
28. Autores: **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, F., Aguilar, M.A. y Díaz, M.  
 Título: Desarrollo de una aplicación informática como apoyo a la docencia de Expresión Gráfica en las titulaciones de Ingeniería Agrícola  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica** ISBN: 84-8448-008-9  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar celebración: Valladolid Fecha: Junio, 2000
29. Autores: Carvajal, F., Aguilar, M.A., Agüera, F. y **Aguilar, F.J.**  
 Título: Restitución fotogramétrica de Modelos Digitales de Elevaciones. Aplicaciones prácticas  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica**  
 Publicación: Actas del Congreso ISBN: 84-8448-008-9  
 Lugar celebración: Valladolid Fecha: Junio, 2000
30. Autores: Agüera, F., Carvajal, F., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**  
 Título: Desarrollo de una aplicación informática para el diseño de balsas. Aplicaciones.  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica**  
 Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 84-699-5057-6  
 Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: Junio, 2001
31. Autores: Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Agüera, F.  
 Título: Evaluación de diferentes técnicas de interpolación espacial para la generación de modelos digitales de microrelieve en suelo agrícola.  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica**  
 Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 84-699-5057-6  
 Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: Junio, 2001
32. Autores: Aguilar, M.A., Carvajal, F., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F.  
 Título: Medida del crecimiento de la copa de olivos mediante la obtención de contornos aparentes por métodos fotogramétricos.

Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica**  
Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 84-699-5057-6  
Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: Junio, 2001

33. Autores: Aguilar, M.A., Carvajal, F., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F.  
Título: Estimación de la formación y tamaño de grietas en suelos arcillosos mediante análisis de imágenes ortorectificadas.  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica**  
Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 84-699-5057-6  
Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: Junio, 2001
34. Autores: **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, F., Aguilar, M.A., Sánchez-Hermosilla, J., Díaz, M.  
Título: Gádor: Una aplicación de la enseñanza asistida por ordenador como apoyo a la docencia en las titulaciones de Ingeniería Agrícola.  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural**  
Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 84-482-2869-3  
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: Septiembre, 2001
35. Autores: Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Carvajal, F.  
Título: Restitución de un vuelo fotogramétrico con sistemas digitales de bajo coste  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA**  
Publicación: Actas del XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. ISBN: 84-699-8559-0  
Lugar celebración: Santander, España Fecha: Junio, 2002
36. Autores: Carvajal, F., Aguilar, M.A., Agüera, F., Aguilar, F.J.  
Título: Geometría de las superficies de acuerdo en balsas de riego  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA**  
Publicación: Actas del XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. ISBN: 84-699-8559-0  
Lugar celebración: Santander, España Fecha: Junio, 2002
37. Autores: **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Agüera, F., Carvajal, F.  
Título: Efectos de la morfología del terreno, densidad muestral y métodos de interpolación en la calidad de los modelos digitales de elevaciones  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA**  
Publicación: Actas del XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. ISBN: 84-699-8559-0  
Lugar celebración: Santander, España Fecha: Junio, 2002
38. Autores: Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Modelización geométrica tridimensional del arado de vertedera utilizando fotogrametría de objeto cercano  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA**  
Publicación: ACTAS DEL 2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA  
Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2003
39. Autores: Agüera, F., Aguilar, M.A., Sánchez-Hermosilla, J., Medina, R., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Modelización del funcionamiento de las boquillas pulverizadoras mediante geometría fractal  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA**  
Publicación: ACTAS DEL 2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA  
Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2003
40. Autores: Medina, R., Sánchez-Hermosilla, J., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**  
Título: Diseño y evaluación de un equipo de ensayos para la caracterización de los tratamientos fitosanitarios en cultivos de invernadero  
Tipo de participación: Autor

Congreso: **2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA**  
Publicación: ACTAS DEL 2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA  
Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2003

41. Autores: Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Modelización geométrica de la superficie de un arado de vertedera  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **IV SEMINARIO ITALO-ESPAÑOL REVERSE ENGINEERING TECHNIQUES AND APPLICATIONS (XIII ADM-XV INEGRAF INTERNATIONAL CONFERENCE)**  
Publicación: ACTAS DEL IV SEMINARIO ITALO-ESPAÑOL REVERSE ENGINEERING TECHNIQUES AND APPLICATIONS (XIII ADM-XV INEGRAF INTERNATIONAL CONFERENCE)  
Lugar celebración: Casino (Italia) Fecha: 2003
42. Autores: **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Aguilar, M.A., Carvajal, F., Sánchez, P.  
Título: La calidad de los modelos digitales de elevaciones con estructura de matriz regular. Análisis y modelización  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: XIII ADM-XV INEGRAF INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOOLS AND METHODS EVOLUTION IN ENGINEERING DESIGN  
Publicación: ABSTRACT AND PROCEEDINGS OF XIII ADM-XV INEGRAF INTERNATIONAL CONFERENCE  
Lugar celebración: NAPOLI-SALERNO (Italia) Fecha: Junio, 2003
43. Autores: Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Aguilar, M.A., Sánchez-Hermosilla, J.  
Título: Modelización mediante geometría fractal de la población de gotas generada por una máquina pulverizadora  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XIII ADM-XV INEGRAF INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOOLS AND METHODS EVOLUTION IN ENGINEERING DESIGN**  
Publicación: ABSTRACT AND PROCEEDINGS OF XIII ADM-XV INEGRAF INTERNATIONAL CONFERENCE  
Lugar celebración: NAPOLI-SALERNO (Italia) Fecha: Junio, 2003
44. Autores: Carvajal, F., Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**,  
Título: Material de apoyo a la docencia del sistema de representación de planos acotados en la ingeniería técnica agrícola  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XIII ADM-XV INEGRAF INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOOLS AND METHODS EVOLUTION IN ENGINEERING DESIGN**  
Publicación: ABSTRACT AND PROCEEDINGS OF XIII ADM-XV INEGRAF INTERNATIONAL CONFERENCE  
Lugar celebración: NAPOLI-SALERNO (Italia) Fecha: Junio, 2003
45. Autores: Aguilar, M.A., Sánchez, J., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Cubicación de tierras mediante perfiles. Influencia de algunos factores como la morfología del terreno y la distancia entre perfiles  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA**  
Publicación: Actas del XVI CONGRESO INTERNACIONAL INGENIERÍA GRÁFICA. ISBN: 84-95475-39-1  
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Junio, 2004
46. Autores: **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Agüera, F., Carvajal, F., Sánchez-Hermosilla, J.  
Título: Aplicaciones de la cartografía digital en la planificación y desarrollo rural  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **3ª CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA**  
Publicación: MEMORIAS CISCI 2004, VOLUMEN II  
Lugar celebración: Orlando (USA) Fecha: Julio, 2004
47. Autores: Agüera, F., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
Título: Estimación del error en el cálculo de los volúmenes de terraplén al no considerar acuerdos cónicos.  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica – XV Congreso Internacional ADM**  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Junio, 2005
48. Autores: **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Agüera, F., Carvajal, F., Sánchez, J.A.



Título: Análisis experimental de los modelos digitales de elevaciones con estructura de matriz regular.  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica – XV Congreso Internacional ADM**  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Junio, 2005

49. Autores: Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F.  
 Título: Generación de modelos digitales de elevaciones para la caracterización de la rugosidad superficial de suelos agrícolas usando fotogrametría de objeto cercano.  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica – XV Congreso Internacional ADM**  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Junio, 2005
  
50. Autores: Carvajal, F., Aguilar, M.A., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**  
 Título: Clasificación de una imagen multiespectral de satélite de alta resolución espacial mediante redes neuronales.  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica – XV Congreso Internacional ADM**  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Junio, 2005
  
51. Autores: **Aguilar, F.J.**, Agüera, F., Aguilar, M.A., Carvajal, F.  
 Título: Modelling the effect of the number of check points in the accuracy assessment of digital elevation models.  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **XXII International Cartographic Conference (ICC2005)**  
 Publicación: Actas del Congreso ISBN: 0-958-46093-0  
 Lugar celebración: A Coruña (Spain) Fecha: Julio, 2005
  
52. Autores: **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Carvajal, F., Agüera, F.  
 Título: An integrated model to estimate the accuracy of digital orthoimages from VHRSI  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **ISPRS Comisión I Symposium “From sensor to imagery”.**  
 Publicación: International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. VOLUME XXXVI, PART 1  
 Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: Julio, 2006
  
53. Autores: Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Carvajal, F., Agüera, F.  
 Título: Geometric accuracy of IKONOS Geo Panchromatic Orthoimage products  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **ISPRS Comisión I Symposium “From sensor to imagery”.**  
 Publicación: International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. VOLUME XXXVI, PART 1  
 Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: Julio, 2006
  
54. Autores: Carvajal, F., Crisanto, E., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Agüera, F.  
 Título: Greenhouses detection using artificial neural network with a very high resolution satellite image.  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **ISPRS Comisión II Symposium “Theory and Concepts of Spatio-Temporal Data Handling and Information”.**  
 Publicación: International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. VOLUME XXXVI, PART 2  
 Lugar celebración: Vienna (Austria) Fecha: Julio, 2006
  
55. Autores: Parra, S., **Aguilar, F.J.**, Calatrava, J.  
 Título: Increased producer and consumer preoccupation with environment economic internalization of greenhouse vegetal waste impact in Almerian horticulture.  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **I Mediterranean Conference of agro-food social scientists.**  
 Lugar celebración: Barcelona Fecha: Abril, 2007
  
56. Autores: **Aguilar, F.J.**, Martinez, I., Aguilar, M.A., Agüera, F., Carvajal, F.

- Título: Modelling the accuracy of orthoimages from QuickBird satellite imagery.  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **Congreso Internacional Conjunto XVI ADM-XIX INGEGRAF.**  
 Lugar celebración: Perugia (Italia) Fecha: Junio, 2007
57. Autores: **Aguilar, F.J.**, Mills, J.P., Aguilar, M.A., Agüera, F., Carvajal, F.  
 Título: A methodological proposal for the evaluation of LiDAR derived elevation models.  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **2007 Annual Conference of the Remote Sensing & Photogrammetry Society (RSPSoc2007).**  
 Lugar celebración: Newcastle (UK) Fecha: Septiembre, 2007
58. Autores: Aguilar, M.A., **Aguilar, F.A.**, Agüera, F., Carvajal, F.  
 Título: Comparison of two commercial solutions for generating DSMs from Quickbird stereo imagery.  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **2007 Annual Conference of the Remote Sensing & Photogrammetry Society (RSPSoc2007).**  
 Lugar celebración: Newcastle (UK) Fecha: Septiembre, 2007
59. Autores: Carvajal, F., Agüera, F., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
 Título: Influence of atmospheric correction on greenhouse detection from Quickbird images  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **2007 Annual Conference of the Remote Sensing & Photogrammetry Society (RSPSoc2007).**  
 Lugar celebración: Newcastle (UK) Fecha: Septiembre, 2007
60. Autores: Agüera, F., Carvajal, F., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
 Título: Optimizing sample size to measure the accuracy of land cover classification  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **2007 Annual Conference of the Remote Sensing & Photogrammetry Society (RSPSoc2007).**  
 Lugar celebración: Newcastle (UK) Fecha: Septiembre, 2007
61. Autores: Parra, S., **Aguilar, F.J.**  
 Título: Organic Waste Integral Management in the Protected Horticulture of Almería (Spain): Optimal Location for a Treatment Plant Determined by GIS.  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **International Symposium on Strategies towards Sustainability of Protected Cultivation on Mild Winter Climate.**  
 Lugar celebración: Antalya (Turkey) Fecha: Abril, 2008
62. Autores: Negreiros, J., Painho, M., Costa, C., Cabral, P., **Aguilar, F.J.**  
 Título: The local confidence uncertainty plume of SAKWeb  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **Sixth International Conference on Computer Simulation, Risk Analysis and Hazard Mitigation**  
 Lugar celebración: Cephalonia (Greece) Fecha: Mayo, 2008
63. Autores: **Aguilar, F.J.**, Mills, J.P.  
 Título: Modelado de la precisión altimétrica de modelos digitales de elevaciones derivados de datos LiDAR en terreno "no abierto".  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica**  
 Nota: **Mención de honor al mejor paper de autor español**  
 Lugar celebración: Valencia Fecha: Junio, 2008
64. Autores: Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Negreiros, J.G.  
 Título: Técnicas fotogramétricas para la generación de MDE automáticos del micro-relieve de suelos agrícolas  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica**  
 Lugar celebración: Valencia Fecha: Junio, 2008
65. Autores: Aguilar, M.A., Pozo, J.L., **Aguilar, F.J.**, Hermosilla, J., Páez, F., Negreiros, J.  
 Título: 3D surface modelling of tomato plants using close-range photogrammetry  
 Tipo de participación: Autor

Congreso: **The XX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), Commission V: Industrial vision metrology and applications**

Publicación: International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. VOLUME XXXVII, PART B5

Lugar celebración: Beijing (China)

Fecha: Julio, 2008

66. Autores: Negreiros, J.G., Painho, M., Oliveira, T., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
Título: Grasshopper Outbreaks in Colorado: A Spatial Decision Support with SAKWeb©  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **Third Iberia Conference of IT**  
Publicación: Third Iberia Conference of IT, Manuel Pérez Cota (Ed.), Vol II, pp. 811-824, ISBN 978-84-612-4474-4  
Lugar celebración: Ourense (Spain) Fecha: Junio, 2008
67. Autores: Negreiros, J.G., Painho, M., Oliveira, T., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**  
Título: Synopsis of an Internet Spatial (Decision Support) Prototype  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **International Conference on e-Learning, e-Business and e-Government**  
Publicación: International Conference on e-Learning, e-Business and e-Government, Hamid Arabnia and Azita Bahrami (Eds), ISBN 1-60132-063-9  
Lugar celebración: Las Vegas (USA) Fecha: Julio, 2008
68. Autores: Vaz, M., Aires, S., Negreiros, J.G., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
Título: X3D for geo-referenced information  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **E-activity and Leading Technologies 2008 (IASK International Conference)**  
Publicación: Proceedings of the IASK International Conferences "E-activity and Leading Technologies 2008", Mario Muñoz and Pedro Cravo (Eds), ISBN 978-989-95806-3-3  
Lugar celebración: Madrid Fecha: Diciembre, 2008
69. Autores: **Aguilar, F.J.**  
Título: New methodologies for LiDAR-derived DEMs accuracy assessment.  
Tipo de participación: **Ponente invitado**  
Seminario: **Seminarios especializados de la School of Civil Engineering and Geosciences, Newcastle University (UK)**  
Lugar celebración: Newcastle (UK) Fecha: Septiembre, 2007
70. Autores: **Aguilar, F.J.**  
Título: Tendencias en la segmentación y clasificación de imágenes de satélite de muy alta resolución  
Tipo de participación: **Ponente invitado**  
Seminario: **Jornadas sobre segmentación de imágenes de satélite. Organizadas por la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Vigo**  
Lugar celebración: Vigo Fecha: Diciembre, 2008
71. Autores: **Aguilar, F.J.**  
Título: Integración y análisis exploratorio de datos geoespaciales multifuente para el seguimiento y modelado de la evolución y vulnerabilidad de áreas costeras  
Tipo de participación: **Ponente invitado**  
Jornadas técnicas: **Jornadas Técnicas sobre Cartografía y Geomática: técnicas para la gestión eficiente del territorio. Organizadas por el Instituto Cartográfico de Andalucía, la Diputación de Almería y la Universidad de Almería.**  
Publicación: CD-ROM del Instituto Cartográfico de Andalucía  
Lugar celebración: Almería Fecha: Marzo, 2009
72. Autores: Negreiros, J., Painho, P., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**  
Título: The blended Kriging version of SAKWeb©  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XVI Portuguese Conference of Classification and Data Analysis**  
Publicación: JOCLAD Proceedings, pp. 165-167.  
Lugar celebración: Faro (Portugal) Fecha: Abril, 2009
73. Autores: Negreiros, J.G., Painho, M., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**

- Título: The Local and Global Confidence Uncertainty Plumes of SAKWeb©  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **12th AGILE International Conference on Geographic Information Science - Advances in GIScience**  
 Publicación: In: Haunert, J.-H., Kieler, B., Milde, J. (Eds.), Proceedings of the 12th AGILE International Conference on Geographic Information Science - Advances in GIScience, Hannover, Germany, 2-5 June 2009, cd-rom. (ISSN: 2073-8013)  
 Lugar celebración: Hannover, Germany Fecha: Junio, 2009
74. Autores: Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Negreiros, J.G.  
 Título: Self-calibration methods for using historical aerial photographs without camera calibration with photogrammetric purposes  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **Congreso Internacional Conjunto XXI Ingegraf XVII ADM**  
 Publicación: Proceedings del Congreso Internacional Conjunto XXI Ingegraf – XVII ADM, Lugo, Spain, 10-12 June 2009, cd-rom. (ISBN: 978-84-96351-57-8)  
 Nota: **Mención de honor al mejor paper de autor español**  
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Junio, 2009
75. Autores: **Aguilar, F.J.**, Mills, J.P., Delgado, J., Aguilar, M.A., Negreiros, J.G., Pérez, J.L., Mata, E.  
 Título: Modeling gridding error on LiDAR-derived digital elevation models  
 Tipo de participación: Ponente  
 Congreso: **Congreso Internacional Conjunto XXI Ingegraf XVII ADM**  
 Publicación: Proceedings del Congreso Internacional Conjunto XXI Ingegraf – XVII ADM, Lugo, Spain, 10-12 June 2009, cd-rom. (ISBN: 978-84-96351-57-8)  
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Junio, 2009
76. Autores: Álvarez, M., Fernández, A., González, E., Bianconi, F., **Aguilar, F.J.**, Armesto, J.  
 Título: Image segmentation using multilayer coordinated clusters representation  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **Congreso Internacional Conjunto XXI Ingegraf XVII ADM**  
 Publicación: Proceedings del Congreso Internacional Conjunto XXI Ingegraf – XVII ADM, Lugo, Spain, 10-12 June 2009, cd-rom. (ISBN: 978-84-96351-57-8)  
 Nota: **Galardonado como mejor paper del congreso**  
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Junio, 2009
77. Autores: Negreiros, J., Painho, M., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
 Título: Interactivity with static images in a Web environment  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **IASK International Conference E-Activity and Leading Technologies 2009**  
 Publicación: In Proceedings of the IASK International Conferences. E-Activity and Leading Technologies & InterTIC 2009, P. Soto y P. Cravo (Eds.), pp. 167-168.  
 ISBN: 978-989-95806-6-4  
 Lugar celebración: Sevilla Fecha: Junio, 2009
78. Autores: Negreiros, J., Painho, M., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**  
 Título: Inner view of spatial autoregression residuals with LADS and Join-Count statistics: the binary context  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **57th Conference of the International Statistical Institute, CPM 73 - Space and Time Issues**  
 Publicación: In Proceedings  
 Lugar celebración: Durban, South Africa Fecha: Agosto, 2009
79. Autores: Aguilar, M.A., Pozo, J.L., **Aguilar, F.J.**, García Lorca, A.M., Fernández, I., Negreiros, J.G., Sánchez-Hermosilla, J.  
 Título: Application of close-range photogrammetry and digital photography analysis for the estimation of leaf area index in a greenhouse tomato culture  
 Tipo de participación: Autor  
 Congreso: **ISPRS Commission V Symposium "Close-Range Sensing: Analysis & Applications"**  
 Publicación: The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. Vol. XXXVIII (part 5). Editors: Mills, J. P., Barber, D. M., Miller, P.E. and Newton, I. pp. 5-10.  
 Lugar celebración: Newcastle upon Tyne (UK) Fecha: Junio, 2010
80. Autores: **Aguilar, F.J.**

Título: Ingeniería geomática. Aplicaciones orientadas al seguimiento y modelado de la evolución de áreas costeras

Tipo de participación: **Ponente invitado**

Jornadas Técnicas: **Nuevas tecnologías para la información y representación del territorio. Organizadas por el Instituto de Estudios Almerienses y la Universidad de Almería.**

Lugar celebración: Almería

Fecha: Junio, 2010

81. Autores: **Aguilar, F.J.**, Fernández, I., Pérez, J.L., López, A., Aguilar, M.A., Mozas, A., Cardenal, J.  
Título: Preliminary results on high accuracy estimation of shoreline change rate based on coastal elevation models  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **ISPRS TC Commission VIII Symposium "Remote Sensing Applications and Policies"**  
Publicación: The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. Vol. XXXVIII (part 8), pp. 986-991. ISSN: 1682-1777.  
Nota: **Best paper award to excellent papers**  
Lugar celebración: **Kyoto (Japón)** Fecha: Agosto, 2010
82. Autores: **Aguilar, F.J.**, Fernández, I., Aguilar, M.A., Pérez, J.L., Delgado, J., Negreiros, J.G.  
Título: Shaded-reliefs matching as an efficient technique for 3D geo-referencing of historical digital elevation models  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **ISPRS TC Commission VIII Symposium "Remote Sensing Applications and Policies"**  
Publicación: The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. Vol. XXXVIII (part 8), pp. 1002-1007. ISSN: 1682-1777.  
Lugar celebración: Kyoto (Japón) Fecha: Agosto, 2010
83. Autores: **Aguilar, F.J.**  
Título: Mesa Redonda: Análisis Jurídico y Geoespacial del Deslinde  
Tipo de participación: **Ponente invitado**  
**Jornadas sobre el Deslinde del Litoral. Organizadas por la Universidad de Almería.**  
Lugar celebración: Almería Fecha: 15 Octubre 2010
84. Autores: **Aguilar, F.J.**, Fernández, I., Aguilar, M.A., Delgado, J., Negreiros, J.G., Pérez, J.L.  
Título: Robust surface matching as a rapid technique for terrain change detection  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **International conference on Innovative Methods in Product Design (IMPROVE 2011)**  
Publicación: Proceedings of the IMProVe International conference on Innovative Methods in Product Design.  
ISBN: 978-88-7784-328-9  
Lugar celebración: Venecia (Italia) Fecha: Junio, 2011
85. Autores: Fernández, I., **Aguilar, F.J.**, Pérez, J.L., Aguilar, M.A., Mozas, A., López, A.  
Título: Improvements in the determination of extrapolated shorelines using Elevation Gradient Trend Propagation method  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **International conference on Innovative Methods in Product Design (IMPROVE 2011)**  
Publicación: Proceedings of the IMProVe International conference on Innovative Methods in Product Design. ISBN: 978-88-7784-328-9  
Nota: **Best Young Researcher paper award**  
Lugar celebración: **Venecia (Italia)** Fecha: Junio, 2011
86. Autores: Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Fernández, A., Fernández, I., Saldaña, M.M., García Lorca, A., Negreiros, J.G., Viciano, A., González, E.  
Título: Geometric processing of GeoEye-1 satellite imagery for coastal mapping applications  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **International conference on Innovative Methods in Product Design (IMPROVE 2011)**  
Publicación: Proceedings of the IMProVe International conference on Innovative Methods in Product Design.  
ISBN: 978-88-7784-328-9  
Lugar celebración: Venecia (Italia) Fecha: Junio, 2011
87. Autores: Pérez, J.L., Mozas, A.T., López, A., **Aguilar, F.J.**, Delgado, J., Fernández, I., Aguilar, M.A.  
Título: Determination of orthometric heights from LiDAR data  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **International conference on Innovative Methods in Product Design (IMPROVE 2011)**  
Publicación: Proceedings of the IMProVe International conference on Innovative Methods in Product Design.

ISBN: 978-88-7784-328-9

Lugar de celebración: Venecia (Italia)

Fecha: Junio, 2011

88. Autores: Aguilar, M.A., Vicente, R., **Aguilar, F.J.**, Fernández, A., Saldaña, M.M.  
Título: Optimizing object-based classification in urban environments using very high resolution Geoeye-1 imagery  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XXII International Society of Photogrammetry and Remote Sensing Congress**  
Publicación: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol I-7, pp. 99-104  
ISSN:  
Lugar de celebración: Melbourne (Australia) Fecha: Agosto, 2012
89. Autores: Saldaña, M.M., Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Fernández, I.  
Título: DSM extraction and evaluation from Geoeye-1 stereo imagery  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XXII International Society of Photogrammetry and Remote Sensing Congress**  
Publicación: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol I-4, pp. 113-118  
ISSN:  
Lugar de celebración: Melbourne (Australia) Fecha: Agosto, 2012
90. Autores: **Aguilar, F.J.**, Lucas, M., Aguilar, M.A., Reca, J., Luque, A., Cruz, M.S., Cardona, A., Carrión, J.J.  
Título: Grupo de experimentación con entornos inmersivos 3D para el aprendizaje a distancia. Resultados preliminares  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: **VII Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería**  
Publicación: VII Memorias sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería. Editorial Universidad de Almería.  
Edición Electrónica.  
ISBN: 978-84-16027-20-0  
Lugar de celebración: Almería, España Fecha: Junio de 2013
91. Autores: Nemmaoui, A., **Aguilar, F.J.**, García Lorca, A.M., Aguilar, M.A.  
Título: Remote sensing for monitoring the effects of agricultural policies: the case of the irrigated area of Tadla-Azilal (Morocco)  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **XXIII International Conference on Graphic Engineering**  
Publicación: Proceedings of XXIII International Conference on Graphic Engineering  
ISSN:  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Junio, 2013
92. Autores: Aguilar, M.A., Saldaña, M.M., **Aguilar, F.J.**, Fernández, I.  
Título: Radiometric comparison between GeoEye-1 and WorldView-2 Panchromatic and Multispectral imagery  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XXIII International Conference on Graphic Engineering**  
Publicación: Proceedings of XXIII International Conference on Graphic Engineering  
ISSN:  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Junio, 2013
93. Autores: Fernández, I., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Álvarez, F., Saldaña, M.M.  
Título: Impervious surface areas classification from GeoEye-1 satellite imagery using OBIA approach in a coastal area of Almería (Spain)  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XXIII International Conference on Graphic Engineering**  
Publicación: Proceedings of XXIII International Conference on Graphic Engineering  
ISSN:  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Junio, 2013
94. Autores: Fernández, I., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Álvarez, F., Saldaña, M.M.  
Título: Impervious surface area classification from GeoEye-1 and WorldView-2 satellite imagery through OBIA approach in a coastal area of Almería (Spain)  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **6th EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone**

Publicación: Proceedings of 6th EARSeL Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone

ISSN:

Lugar de celebración: Matera (Italia)

Fecha: Junio, 2013

95. Autores: Rodríguez-Caballero, E., Pérez, I., Cantón, Y., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A.  
Título: Does surface micro-topography of biologically crusted surfaces change when wet?  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: Biocrust 2013: **Second International Workshop on Biological Soil Crust: Biological Soil Crusts in a Changing World**  
Publicación:  
ISSN:  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Junio, 2013
96. Autores: Aguilar, M.A., Montalbán, M.A., Saldaña, M.M., **Aguilar, F.J.**, Fernández, I., García Lorca, A.M.  
Título: Detección remota de invernaderos a partir de estéreo pares del satélite WorldView-2  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Sistemas operacionales de observación de la Tierra**  
Publicación: Actas del Congreso (Editores Alix Fernández-Renau González-Anleo y Eduardo de Miguel Llanes  
Lugar de celebración: INTA, Torrejón de Ardoz (Madrid), España Fecha: Octubre de 2013
97. Autores: Fernández, I., **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Álvarez, F., Saldaña, M.M.  
Título: Clasificación de superficies impermeable mediante imágenes de satélite WorldView-2 en un área costera del Levante Almeriense usando técnicas de análisis de imágenes basado en objetos  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Sistemas operacionales de observación de la Tierra**  
Publicación: Actas del Congreso (Eds. Alix Fernández-Renau González-Anleo y Eduardo de Miguel Llanes)  
Lugar de celebración: INTA, Torrejón de Ardoz (Madrid), España Fecha: Octubre de 2013
98. Autores: **Aguilar, F.J.**, Lucas, M., Aguilar, M.A., Reca, J.Luque, A., Cardona, A., Cruz, M.S., Carrión, J.J.  
Título: 3D IMMERSIVE ENVIRONMENTS IN HIGHER EDUCATION BLEARNING IMPLEMENTATIONS. PRELIMINARY RESULTS  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **Joint Conference on Mechanical, Design Engineering and Advanced Manufacturing**  
Publicación: Research in Interactive Design (Springer Verlag). Eds.:X. Fischer, A. Daidie, B. Eynard & M. Paredes  
Lugar de celebración: INSA, Toulouse, Francia Fecha: Junio de 2014
99. Autores: Rodríguez-Haro, J.A., Moreno, J.C., Guzmán, J.L., **Aguilar, F.J.**, Cantón, Y.  
Título: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA AÉREA PARA LA CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XXXV Jornadas de Automática**  
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España Fecha: Septiembre de 2014
100. Autores: **Aguilar, F.J.**  
Título: Metaversos aplicados a la docencia  
Tipo de participación: **Ponencia Invitada**  
Congreso: **Jornada de Profesiones Digitales en la Universidad de Almería**  
Lugar de celebración: Universidad de Almería, Almería, España Fecha: 18 de Noviembre de 2014
101. Autores: **Aguilar, F.J.**, Nemmaoui, A., Aguilar, M.A., Chourak, M., Zaghloul, Y., García Lorca, A.M.  
Título: Quantitative assessment of deforestation in Moulouya River watershed (Morocco) using an innovative remote sensing approach  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **The XXV International Conference on Graphics Engineering**  
Publicación: Abstracts Proceedings  
Nota: Award as "**Best Presentation and Accredited Special Mention**"  
Lugar de celebración: Tecnun University of Navarra's Technology Campus, San Sebastián, España  
Fecha: Junio de 2015

102. Autores: **Aguilar, F.J.**  
Título: Desarrollo e implementación de espacios inmersivos 3D en la educación superior  
Tipo de participación: Ponencia Magistral Invitada (**Key-note Speaker**)  
Congreso: **XII Reunión del Foro Regional Andino para el Diálogo y la Integración de la Educación Agropecuaria y Rural - FRADIEAR y VI Asamblea de la Federación Andina de Educación Superior en Ciencias Agrarias y Afines - FAESCA**  
Publicación: Abstracts Proceedings  
Lugar de celebración: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador  
Fecha: 23 a 27 de noviembre de 2015
103. Autores: **Aguilar, F.J.**  
Título: Obtención de Geodatos 3D a partir de sensores LiDAR aerotransportados y escáner láser terrestre  
Tipo de participación: Ponencia Invitada (**Key-note Speaker**)  
Congreso: Jornadas Geomática aplicada a la gestión del territorio.  
Lugar de celebración: Universidad de Sevilla, Sevilla, España  
Fecha: 3 de diciembre de 2015
104. Autores: Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, García Lorca, A.M., Guirado, E., Betlej, M., Cichon, P., Nemmaoui, A., Vallario, A., Parente, C.  
Título: ASSESSMENT OF MULTIREOLUTION SEGMENTATION FOR EXTRACTING GREENHOUSES FROM WORLDVIEW-2 IMAGERY  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **XXIII International Society of Photogrammetry and Remote Sensing Congress**  
Publicación: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences  
ISSN: 2194-9042  
Indexado en ISI Conference Proceedings Citation Index (CPCI) of the Web of Science and the Directory of Open Access Journals (DOAJ)  
Lugar de celebración: Prague (Czech Republic)  
Fecha: 12 a 19 de Julio de 2016
105. Autores: **Aguilar, F.J.**, Aguilar, M.A., Blanco, J.L., Nemmaoui, A., García Lorca, A.M.  
Título: ANALYSIS AND VALIDATION OF GRID DEM GENERATION BASED ON GAUSSIAN MARKOV RANDOM FIELD  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **XXIII International Society of Photogrammetry and Remote Sensing Congress**  
Publicación: ISPRS International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences  
ISSN: 1682-1750  
Indexado en ISI Conference Proceedings Citation Index (CPCI) of the Web of Science, SCOPUS, and the Directory of Open Access Journals (DOAJ)  
Lugar de celebración: Prague (Czech Republic)  
Fecha: 12 a 19 de Julio de 2016
106. Autores: **Aguilar, F.J.**, Fernández, I., Casanova, J.A., Ramos, F.J., Aguilar, M.A., Blanco, J.L., Moreno, J.C.  
Título: 3D Coastal Monitoring from very dense UAV-Based Photogrammetric Point Clouds  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: **International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016)**  
Lugar de celebración: Catania (Italy)  
Fecha: 14 a 16 de Septiembre de 2016
107. Autores: González-Yebra, O, Aguilar, M.A., **Aguilar, F.J.**, Lucas, M.  
Título: Entornos inmersivos 3D en la enseñanza a distancia: Estudio para su implementación a partir de un método de desarrollo de productos  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: **V Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje**  
Lugar de celebración: Madrid  
Fecha: 24 a 25 de Noviembre de 2016
-