

# **DEPARTAMENTO DE Geografía**

## **DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA**

**Director: Prof. Dr. D. José Francisco Sancho Comins**

✉ Universidad de Alcalá  
Edificio Filosofía y Letras. C/ Colegios, 2  
Alcalá de Henares (Madrid)  
☎ *Teléfono:* 918854429  
*Fax:* 918854439

### **Áreas de conocimiento:**

- Análisis Geográfico Regional
- Didáctica de las Ciencias Sociales
- Geografía Física
- Geografía Humana

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Actualización, Mantenimiento y Recogida de Información Socioeconómica 2011-2012. Encuesta Infraestructura y Equipamientos Locales de la Provincia de Guadalajara  
*Director:* José Francisco Sancho Comins  
*Entidad Financiadora:* Diputación Provincial de Guadalajara  
*Presupuesto:* 34.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 26/05/2011  
*Fecha Fin:* 25/06/2012

#### **Otras acciones de investigación**

- *Tipo:* ACCIONES COMPLEMENTARIAS  
Los Sistemas de Información Geográfica al servicio de un desarrollo turístico sostenible e integrado de Tamuda Bay (Tetuán &- Marruecos) AECID  
*Director:* José Francisco Sancho Comins  
*Fecha Inicio:* 2011  
*Fecha Fin:* 2011
- *Tipo:* ACCIONES COMPLEMENTARIAS  
Sistema cartográfico para el fomento del turismo en la Región Ahmara (Etiopía). Recopilación de Información Cooperación Solidaria al Desarrollo - UAH  
*Director:* José Francisco Sancho Comins  
*Fecha Inicio:* 2011  
*Fecha Fin:* 2011

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Agnes Alejandra Romero Osses; María Inmaculada Aguado Suárez; Marta Yebra  
*Título:* Estimation of dry matter content in leaves using normalized indexes and Prospect model inversion  
*Nombre Revista:* International journal of remote sensing  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 33  
*Página Inicio:* 396  
*Página Fin:* 414  
*ISSN/Revista:* 01431161  
*Fecha Publicación:* 07/12/2011

- Héctor Nieto Solana; Inge Sandholt; María Inmaculada Aguado Suárez; Emilio Chuvieco Salinero; Stisen S  
*Título:* Air temperature estimation with MSG-SEVIRI data: Calibration and validation of the TVX algorithm for the Iberian Peninsula  
*Nombre Revista:* Remote Sensing of Environment  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 115  
*Página Inicio:* 107  
*Página Fin:* 116  
*ISSN/Revista:* 0034-4257  
*Fecha Publicación:* 17/01/2011
  
- Mariano García; David Riaño Arribas; Emilio Chuvieco Salinero; Francisco Javier Salas Rey; M Danson  
*Título:* Multispectral and LiDAR data fusion for fuel type mapping using support vector machine and decision rules  
*Nombre Revista:* Remote Sensing of Environment  
*Nº Revista:* 115  
*Volumen:* 6  
*Página Inicio:* 1369  
*Página Fin:* 1379  
*ISSN/Revista:* 0034-4257  
*Fecha Publicación:* 01/01/2011

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Felipe Rodríguez Verdú; Francisco Javier Salas Rey  
*Título:* Caracterización de variables biofísicas en los incendios forestales mayores de 25 ha de la España peninsular (1991-2005)  
*Nombre Revista:* Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles  
*Nº Revista:* 57  
*Página Inicio:* 79  
*Página Fin:* 100  
*ISSN/Revista:* 0212-9426  
*Fecha Publicación:* 01/01/2011
  
- José Francisco Sancho Comins; Daniel Reinoso Moreno  
*Título:* Sancho, J. y Reinoso, D. (2011). El nuevo Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara: un espacio turístico-recreativo con importantes valores patrimoniales. Cuadernos de turismo, nº 27, Universidad de Murcia, p. 805-816  
*Nombre Revista:* Cuadernos de Turismo  
*Nº Revista:* 27  
*Página Inicio:* 805  
*Página Fin:* 816  
*ISSN/Revista:* 1139-7861  
*Fecha Publicación:* 2011

### **Libros y Monografías Científicas**

- José Francisco Sancho Comins; Daniel Reinoso Moreno  
*Título:* Enfoque territorial (p. 43-68 y 307-309) - "Leader en España (1991-2011) Una aportación activa al desarrollo rural"  
*Nº Páginas:* 360  
*Fecha Publicación:* 2011

## Otros

- Emilio Chuvieco Salinero; David Cocero Matesanz; J.M. Santos  
*Título:* del Video "Teledetección: Observar la Tierra desde el Espacio"  
*ISBN:* 978-84-362-5667-3  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- José Francisco Sancho Comins; Daniel Reinoso Moreno  
*Título:* Atlas de los Paisajes de Castilla-La Mancha - Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha - Ciudad Real  
*Nº Páginas:* 223  
*Editorial:* Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha  
*Fecha Publicación:* 2011

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Título Colaboración:* Global burned area mapping from European satellites: the ESA fire\_cci project  
*Título Obra:* San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission  
*Página Inicio:* 237  
*Página Fin:* 240  
*ISBN:* 978-92-79-21256-7
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Título Colaboración:* Estimación de la eficiencia del quemado a partir de la severidad del quemado  
*Título Obra:* Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T.  
*Página Inicio:* 257  
*Página Fin:* 260
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Título Colaboración:* Towards a dynamic burning efficiency factor  
*Título Obra:* San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission  
*Página Inicio:* 47  
*Página Fin:* 50  
*ISBN:* 978-92-79-21256-7
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Título Colaboración:* An integrated index for the multitemporal validation of Burned Area products  
*Título Obra:* San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission  
*Página Inicio:* 133  
*Página Fin:* 138  
*ISBN:* 978-92-79-21256-7
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Título Colaboración:* Assessing Loss of Biodiversity in Europe through Remote Sensing: The Necessity of New Methodologies  
*Título Obra:* Oscar Grillo and Gianfranco Venora (Eds), Biodiversity Loss in a Changing Planet, InTech,  
*Página Inicio:* 19  
*Página Fin:* 48  
*ISBN:* 978-953-307-707-9

- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Título Colaboración:* Wildfire Frequency-Area Statistics in Spain  
*Título Obra:* Procedia Environmental Sciences  
*Página Inicio:* 182  
*Página Fin:* 187
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Título Colaboración:* Terrestrial laser scanning to estimate plot-level forest canopy fuel properties  
*Título Obra:* International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation  
*Página Inicio:* 636  
*Página Fin:* 645
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Título Colaboración:* Burning probability assessment for north-western Spain  
*Título Obra:* San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission  
*Página Inicio:* 57  
*Página Fin:* 61  
*ISBN:* 978-92-79-21256-7
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Título Colaboración:* Integrating geospatial information into fire risk assessment  
*Título Obra:* San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission  
*Página Inicio:* 173  
*Página Fin:* 177  
*ISBN:* 978-92-79-21256-7
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; Aitor Bastarrika Izaguirre; Inmaculada Aguado Suárez; Sara Jurdao Knecht; M. Lucrecia Pettinari; Francisco Javier Salas Rey; Juan De La Riva; P. Ibarra; M. Rodríguez; M. Echeverría; D. Azqueta; M.V. Roman; S. Martínez; C. Recondo; E. Zapico; F.J. Martínez Vega; S. Martín  
*Título Colaboración:* Integración de información espacial para la cartografía del riesgo de incendio: Proyecto Fireglobe  
*Título Obra:* Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T  
*Página Inicio:* 213  
*Página Fin:* 216
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; Aitor Bastarrika Izaguirre; M<sup>a</sup> Pilar Martín Isabel  
*Título Colaboración:* Automatic Burned Land Mapping From MODIS Time Series Images: Assessment in Mediterranean Ecosystem  
*Título Obra:* Transactions on Geoscience and Remote Sensing  
*Página Inicio:* 3401  
*Página Fin:* 3413
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; Aitor Bastarrika Izaguirre; M<sup>a</sup> Pilar Martín Isabel  
*Título Colaboración:* Mapping burned areas from Landsat TM/ETM+ data with a two-phase algorithm: balancing omission and commission errors  
*Título Obra:* Sensing of Environment  
*Página Inicio:* 1003  
*Página Fin:* 1012

- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; David Riaño Arribas; Mariano García Alonso; Francisco Javier Salas Rey  
*Título Colaboración:* Multispectral and LiDAR data fusion for fuel type mapping using Support Vector Machine and decision rules  
*Título Obra:* Remote Sensing of Environment  
*Página Inicio:* 1369  
*Página Fin:* 1379
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; David Riaño Arribas; Mariano García Alonso; John Gajardo Valenzuela  
*Título Colaboración:* Estimación de propiedades de los combustibles de copa mediante diferentes plataformas de datos LIDAR  
*Título Obra:* Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T.  
*Página Inicio:* 221  
*Página Fin:* 224
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; María Inmaculada Aguado Suárez; Sara Jurdao; Lucrecia Pettinari; Francisco Javier Salas Rey; Juan de la Riva; Paloma Ibarra; M Rodriguez; Maite Echeverría; Diego Azqueta; Victoria Román; Aitor Bastarrika; Susana Martínez; Carmen Recondo; Eva Zapico; Francisco Javier Martínez Vega; Susana Martín  
*Título Colaboración:* Integrating geospatial information into fire risk assessment  
*Título Obra:* Advances in remote sensing and GIS applications in forest fire management from local to global assessments  
*Página Inicio:* 173  
*Página Fin:* 177  
*Editorial:* Publications Office of the European Union  
*País:* Luxemburgo
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; Patricia Oliva Pavón; M<sup>a</sup> Pilar Martín Isabel  
*Título Colaboración:* Burned area mapping with MERIS post-fire image  
*Título Obra:* International Journal of Remote Sensing  
*Página Inicio:* 4175  
*Página Fin:* 4201
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; S. Hantson; X. Pons; C. Domínguez; C. Cea; G. Moré; J. Cristóbal; J.J. Peces; J.A. Tejeiro  
*Título Colaboración:* Cadena de pre-procesamiento estándar para las imágenes Landsat del Plan Nacional de Teledetección  
*Título Obra:* Revista de Teledetección  
*Página Inicio:* 51  
*Página Fin:* 61
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; Stijn Erik R. Hantson  
*Título Colaboración:* Evaluation of different topographic correction methods for Landsat imagery  
*Título Obra:* International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation  
*Página Inicio:* 691  
*Página Fin:* 700
  
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; Stijn Erik R. Hantson; Patricia Oliva Pavón; M<sup>a</sup> Teresa Jorge Mendes Calado; M. Padilla; Carlos Ricardo Cardozo Carrera  
*Título Colaboración:* Análisis global de áreas quemadas a partir de datos de la Agencia Espacial Europea: Proyecto Fire\_CCI  
*Título Obra:* Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T.  
*Página Inicio:* 209  
*Página Fin:* 212

- *Autor:* José M. Rey Benayas; J.M Cristobal; T Kitzberger; R Manson; F López-Barrera; J Schulz; R Vaca; Luis Cayuela; R Rivera; L Malizia; D Golicher; C Echevarría; R Castillo; Francisco Javier Salas Rey  
*Título Colaboración:* Assessing the current extent and recent loss of dryland forest ecosystems  
*Título Obra:* Principles and practice of forest landscape restoration  
*Página Inicio:* 23  
*Página Fin:* 63  
*ISBN:* 978-8317-1340-3  
*Editorial:* IUCN Publications Services  
*País:* Suiza
  
- *Autor:* José M. Rey Benayas; L Cristobal; T Kitzberger; R Manson; F López-Barrera; J Schulz; R Vaca; Luis Cayuela; R Rivera; L Malizia; D Golicher; C Echevarría; R Castillo; Francisco Javier Salas Rey  
*Título Colaboración:* Evaluación de la extensión actual y pérdida reciente de los ecosistemas forestales en zonas secas  
*Título Obra:* Principios y práctica de la restauración del paisaje forestal: estudios de caso en las zonas secas de América Latina  
*Página Inicio:* 23  
*Página Fin:* 64  
*ISBN:* 978-8317-1394-6  
*Editorial:* IUCN Publications Services  
*País:* Suiza
  
- *Autor:* Verónica Pascual Rosa; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Pablo Barreira González; José Miguel Santos Preciado; Joaquín Bosque Sendra  
*Título Colaboración:* Métodos de comparación de mapas simulados del crecimiento urbano con los mapas reales  
*Título Obra:* La innovación geotecnológica como soporte para la toma de decisiones en el desarrollo territorial. XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 19  
*ISBN:* 978-607-00-4387-1  
*Editorial:* Servicio de Publicaciones de la Universidad Autónoma del Estado de México  
*País:* México

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- José Francisco Sancho Comins; Daniel Reinoso Moreno; Francisco José Jiménez Gigante  
*Título:* El Bajo Henares, un paisaje diverso y muy dinámico. Fundación Paisaje.  
*Evento:* Fundación Paisaje  
*Fecha Desde:* 2011  
*Fecha Hasta:* 2011  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- José Francisco Sancho Comins; Miguel Escalona  
*Título:* Análisis del cambio de ocupación del suelo y las modificaciones funcionales que transforman el paisaje en el municipio de Texcoco de 1977 al 2000. (2011) XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica, Toluca, Estado de México  
*Evento:* XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica  
*Fecha Desde:* 2011  
*Fecha Hasta:* 2011  
*Ciudad:* Toluca  
*País:* México  
*Tipo Participación:* Comunicación



- Verónica Pascual Rosa; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Pablo Barreira González; José Miguel Santos Preciado; Joaquín Bosque Sendra  
*Título:* Métodos de comparación de mapas simulados del crecimiento urbano con los mapas reales  
*Evento:* XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG)  
*Fecha Desde:* 24/05/2011  
*Fecha Hasta:* 27/05/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-607-00-4387-1  
*Ciudad:* Toluca  
*País:* México  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- Francisco Javier Salas Rey  
*Título:* Estimación del contenido de humedad y materia seca de la vegetación a partir de imágenes hiperespectrales (AVIRIS)  
*Centro Externo:* Department of Land, Air and Water Resources, University of California  
*País:* Estados Unidos  
*Duración:* 05/09/2011 a 26/02/2012.  
*Tipo:* Estancia en Régimen de Sabático

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Estimation of forest fuel properties from lidar remote sensing  
*Autor:* Mariano García Alonso  
*Director:* Emilio Chuvieco Salinero; David Riaño Arribas  
*Fecha de Lectura:* 2011  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente Cum Laude. Mención Doctorado Europeo
- Análisis geográfico de los incendios forestales de la España peninsular en el período 1991-2005  
*Autor:* Felipe Rodríguez Verdú  
*Director:* Francisco Javier Salas Rey  
*Fecha de Lectura:* 03/03/2011  
*Universidad:* Universidad de Alcalá (UAH)  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude
- Análisis de la deforestación en Venezuela: Bases para el establecimiento de una estrategia REDD+  
*Autor:* Carlos Eduardo Pacheco Angulo  
*Director:* María Inmaculada Aguado Suárez  
*Fecha de Lectura:* 05/11/2011  
*Universidad:* CAM-UAH  
*Calificación:* Sobresaliente "Cum Laude"

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Valoración del paisaje vegetal como patrimonio natural, histórico y cultural. aplicación en localidades y sectores representativos de la Alcarria occidental de Guadalajara  
*Director:* Juan Javier García-Abad Alonso  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha  
*Presupuesto:* 30.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/09/2011  
*Fecha Fin:* 31/08/2012

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA FÍSICA

### Actividades de investigación

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Valoración del paisaje vegetal como patrimonio natural, histórico y cultural. aplicación en localidades y sectores representativos de la Alcarria occidental de Guadalajara  
*Director:* Juan Javier García-Abad Alonso  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha  
*Presupuesto:* 30.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/09/2011  
*Fecha Fin:* 31/08/2012

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Javier García-Abad  
*Título:* Geografía de las Plantas en La Alcarria Occidental y Mesa de Ocaña (II). Análisis fitoecológico y biotípico de la flora autóctona en cinco localidades representativas  
*Nombre Revista:* Anales de Geografía de la Universidad Complutense  
*Nº Revista:* 31  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 103  
*Página Fin:* 124  
*ISSN/Revista:* 0211-9803  
*Fecha Publicación:* 2011

#### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; Aitor Bastarrrika Izaguirre; Inmaculada Aguado Suárez; Sara Jurdao Knecht; M. Lucrecia Pettinari; Francisco Javier Salas Rey; Juan De La Riva; P. Ibarra; M. Rodríguez; M. Echeverría; D. Azqueta; M.V. Roman; S. Martínez; C. Recondo; E. Zapico; F.J. Martínez Vega; S. Martín  
*Título Colaboración:* Integración de información espacial para la cartografía del riesgo de incendio: Proyecto Fireglobe  
*Título Obra:* Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T  
*Página Inicio:* 213  
*Página Fin:* 216
- *Autor:* Guillermo Meaza Rodríguez; Mario Alonso López; Juan Carlos García Codrón; Javier García-Abad; David Cristel Gómez Montblanch; Mikel Gurrutxaga San Vicente; Diego López Rodríguez; Alejandro Represa Wensell  
*Título Colaboración:* Aplicación de la metodología "Fitoindicación/Fitoacción" a diversas comunidades vegetales del entorno de Espinosa de los Monteros (Burgos)  
*Título Obra:* Paisajes de transición y gradientes biogeográficos  
*Página Inicio:* 97

*Página Fin:* 115

*ISBN:* 978-84-9860-521-1

*Editorial:* Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco

- *Autor:* Javier García-Abad  
*Título Colaboración:* La flora y vegetación espontáneas  
*Título Obra:* Atlas de los paisajes de la provincia de Guadalajara  
*Página Inicio:* 42  
*Página Fin:* 47  
*ISBN:* 978-84-8138-934-0  
*Editorial:* Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares
- *Autor:* Javier García-Abad; Fernando Moreno Sanz  
*Título Colaboración:* Sierra de Altomira  
*Título Obra:* Atlas de los Paisajes de Castilla-La Mancha  
*Página Inicio:* 30  
*Página Fin:* 36  
*Editorial:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
- *Autor:* Javier García-Abad; Fernando Moreno Sanz  
*Título Colaboración:* Alcarrias de Horche, Torija y Almadrones  
*Título Obra:* Atlas de los Paisajes de Castilla-La Mancha  
*Página Inicio:* 250  
*Página Fin:* 257  
*Editorial:* Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda JCCM
- *Autor:* Javier García-Abad; Fernando Moreno Sanz  
*Título Colaboración:* Alcarrias y yesares de Huete  
*Título Obra:* Atlas de los Paisajes de Castilla-La Mancha  
*Página Inicio:* 258  
*Página Fin:* 265  
*Editorial:* Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda JCCM

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA HUMANA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Valoración del paisaje vegetal como patrimonio natural, histórico y cultural. aplicación en localidades y sectores representativos de la Alcarria occidental de Guadalajara  
*Director:* Juan Javier García-Abad Alonso  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha  
*Presupuesto:* 30.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/09/2011  
*Fecha Fin:* 31/08/2012
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Aplicación conjunta de los sistemas de información geográfica Nicaragua-Costa Rica: impacto ambiental fronterizo  
*Director:* Víctor Manuel Rodríguez Espinosa  
*Entidad Financiadora:* Agencia Española de Cooperación Internacional  
*Presupuesto:* 15.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 26/01/2011  
*Fecha Fin:* 26/01/2012
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Seguimiento ambiental de los limnoembalses de cola de Castilla-La Mancha  
*Director:* Silvia Martínez Pérez  
*Fecha Inicio:* 01/04/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Seguimiento ambiental de los limnoembalses de cola de Castilla-La Mancha: "Pareja", la "Presa Verde" y "El Vicario" (embalses de Entrepeñas, Torre de Abraham y El Vicario, respectivamente)  
*Director:* Silvia Martínez Pérez  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha  
*Fecha Inicio:* 01/09/2011  
*Fecha Fin:* 31/08/2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Francisco Aguilera Benavente; Luis Miguel Valenzuela Montes; André Botequilha Leitao  
*Título:* Landscape metrics in the analysis of urban land use patterns: a case study in a Spanish metropolitan area  
*Nombre Revista:* Landscape and Urban Planning  
*Nº Revista:* 99  
*Página Inicio:* 226  
*Página Fin:* 238

*ISSN/Revista:* 0169-2046

*Fecha Publicación:* 2011

- Wenseslao Plata Rocha; Joaquín Bosque Sendra; Montserrat Gómez Delgado  
*Título:* Análisis de factores explicativos del crecimiento urbano en la Comunidad de Madrid a través de métodos estadísticos y SIG  
*Nombre Revista:* Geografía y Sistemas de Información Geográfica (GEOSIG)  
*Nº Revista:* 3  
*Página Inicio:* 201  
*Página Fin:* 230  
*ISSN/Revista:* 1852-8031  
*Fecha Publicación:* 01/12/2011
  
- Wenseslao Plata Rocha; Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra  
*Título:* Simulating urban growth scenarios using GIS and Multicriteria Evaluation Techniques. Case study: Madrid Region, Spain  
*Nombre Revista:* Environment and Planning B: Planning and Design  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 38  
*Página Inicio:* 1012  
*Página Fin:* 1031  
*ISSN/Revista:* 0265-8135  
*Fecha Publicación:* 01/12/2011

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Francisco Aguilera Benavente; André Botequilha Leitao  
*Título:* Selección de métricas de la ecología del paisaje mediante ACP para la caracterización de los procesos de alteración del paisaje del Algarve (Portugal)  
*Nombre Revista:* Geofocus. Revista internacional de Ciencia y Tecnología de la información Geográfica  
*ISSN/Revista:* 1578-5157  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Francisco Aguilera Benavente; Julio Alberto Soria Lara; Luis Miguel Valenzuela Montes; Wenseslao Plata Rocha; Montserrat Gómez Delgado  
*Título:* Escenarios y Modelos de simulación en la planificación territorial  
*Nombre Revista:* Serie Geográfica  
*Volumen:* 17  
*Página Inicio:* 11  
*Página Fin:* 28  
*ISSN/Revista:* 1136-5277  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Joaquín Bosque Sendra; Fernando Oñate Valdivieso  
*Título:* Estudio de tendencias climáticas y generación de escenarios regionales de cambio climático en una cuenca hidrográfica binacional en América del Sur.  
*Nombre Revista:* Estudios Geograficos  
*Nº Revista:* 270  
*Volumen:* LXXII  
*Página Inicio:* 147  
*Página Fin:* 172  
*ISSN/Revista:* 0014-1496  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- María Jesús Salado García; Carolina Rojas Quezada; Joan Pino Vilalta; Joan Carles Martori  
*Título:* Medidas para la valoración de la sostenibilidad de los territorios metropolitanos  
*Nombre Revista:* Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles

*Nº Revista:* 55  
*Página Inicio:* 81  
*Página Fin:* 99  
*ISSN/Revista:* 0212-9426  
*Fecha Publicación:* 2011

- Noel Pineda Jaimes; Joaquín Bosque Sendra; Montserrat Gómez Delgado; roberto franco plata  
*Título:* Análisis de los factores inductores de los cambios ocurridos en la superficie forestal de México en el periodo 1993-2000.  
*Nombre Revista:* Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles  
*Nº Revista:* 56  
*Página Inicio:* 9  
*Página Fin:* 34  
*ISSN/Revista:* 0212-9426  
*Fecha Publicación:* 2011

## Otros

- Joaquín Bosque Sendra; María Cristina Pineda  
*Título:* Actas. I Congreso internacional de Ordenamiento territorial y tecnologías de la información geográfica. Ver: [http://www.geogra.uah.es/inicio/I\\_cong\\_honduras/index.htm](http://www.geogra.uah.es/inicio/I_cong_honduras/index.htm)  
*ISBN:* 978-84-8138-920-3  
*Fecha Publicación:* 2011

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Juan Pablo Orán Cáceres; Montserrat Gómez Delgado; Wenseslao Plata Rocha  
*Título Colaboración:* Posibilidades de aplicación de un análisis de sensibilidad secuencial a un modelo basado en técnicas SIG y evaluación multicriterio  
*Título Obra:* La innovación geotecnológica como soporte para la toma de decisiones en el desarrollo territorial. XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 24  
*ISBN:* 978-607-00-4387-1  
*Editorial:* Servicio de Publicaciones de la Universidad Autónoma del Estado de México  
*País:* México
- *Autor:* Verónica Pascual Rosa; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Pablo Barreira González; José Miguel Santos Preciado; Joaquín Bosque Sendra  
*Título Colaboración:* Métodos de comparación de mapas simulados del crecimiento urbano con los mapas reales  
*Título Obra:* La innovación geotecnológica como soporte para la toma de decisiones en el desarrollo territorial. XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 19  
*ISBN:* 978-607-00-4387-1  
*Editorial:* Servicio de Publicaciones de la Universidad Autónoma del Estado de México  
*País:* México

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Juan Pablo Orán Cáceres; Montserrat Gómez Delgado; Wenseslao Plata Rocha  
*Título:* Posibilidades de aplicación de un análisis de sensibilidad secuencial a un modelo basado en técnicas SIG y evaluación multicriterio  
*Evento:* XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG)  
*Fecha Desde:* 24/05/2011

*Fecha Hasta:* 27/05/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-607-00-4387-1  
*Ciudad:* Toluca  
*País:* México  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Noel Pineda Jaimes; Joaquín Bosque Sendra; Montserrat Gómez Delgado; Roberto Franco Plata  
*Título:* Ubicación de zonas óptimas para plantaciones forestales en el estado de México, usando evaluación multicriterio y Sistemas de Información Geográfica  
*Evento:* XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG)  
*Fecha Desde:* 24/05/2011  
*Fecha Hasta:* 27/05/2011  
*Ciudad:* Toluca  
*País:* México  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Verónica Pascual Rosa; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado; Pablo Barreira González; José Miguel Santos Preciado; Joaquín Bosque Sendra  
*Título:* Métodos de comparación de mapas simulados del crecimiento urbano con los mapas reales  
*Evento:* XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG)  
*Fecha Desde:* 24/05/2011  
*Fecha Hasta:* 27/05/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-607-00-4387-1  
*Ciudad:* Toluca  
*País:* México  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Aportes de las normativas ISO para la organización y estandarización de la información geográfica en el cultivo de palma de aceite en Colombia  
*Autor:* Rafael Hurtado Camacho  
*Director:* Joaquín Bosque Sendra  
*Fecha de Lectura:* 27/10/2011  
*Universidad:* Dpto. de Geografía  
*Calificación:* Apto cum laude



