

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2004 - 2005

CURSO ACADÉMICO: 2004 - 2005

FACULTAD O ESCUELA: FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

DEPARTAMENTO: GEOGRAFÍA

DIRECTOR: D. JOAQUÍN BOSQUE SENDRA

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

- ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL
- DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
- GEOGRAFÍA FÍSICA
- GEOGRAFÍA HUMANA

I. PERSONAL

I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

- ÁREA: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL

CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS

Chuvieco Salinero, Emilio
Sancho Comíns, José

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Escobar Martínez, Fco. Javier
Galve Martín, Amelia
Salas Rey, Javier

PROFESORES TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Aguado Suárez, Inmaculada

PROFESORES ASOCIADOS

Bello Fuentes, Vicente
Miguel García, Isidro
Pilar Martín, Isabel

- ÁREA: DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

CATEDRÁTICOS DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Cascajero Garcés, Áurea

PROFESORES TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Carretero Albiñana, M^a Carmen
García Estrada, Manuel

- ÁREA: GEOGRAFÍA FÍSICA

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

García-Abad Alonso, Juan Javier
Moreno Sanz, Fernando

- ÁREA: GEOGRAFÍA HUMANA

CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS

Bosque Sendra, Joaquín

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Chicharro Fernández, Elena

Díaz Muñoz, M^a Ángeles

Salado García, M^a Jesús

AYUDANTES DE UNIVERSIDAD

Rodríguez Espinosa, Víctor

AYUDANTES DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Gómez Delgado, Montserrat

PROFESORES ASOCIADOS

Bayo García, Natividad

Nicolás Gese, Enrique

Vía García, Miguel

I.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS

AUXILIARES ADMINISTRATIVO

Bachiller Márquez, Francisco

TÉCNICOS DE LABORATORIO

Silvestre Moreno, Fernando

I.3 BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

BECARIOS LICENCIADOS PREDOCTORALES

Alexander Parra, Ingeniero de Montes, Proyecto SPREAD.

Ángela De Santis, Licenciada en Ciencias Ambientales, Ministerio de Educación.

Héctor Nieto Solana, Ingeniero Superior de Montes, MEC y Proyecto CICYT.

Marta Yebra Álvarez, Licenciada Ciencias Ambientales, Ministerio de Educación y Ciencia.

Larissa Rejalaga Noguera, Ingeniera Forestal, Agencia Española de Cooperación Internacional.

Lina Andrade, Licenciada en Ciencias Ambientales, Programa Cervantes.

Agnes Aldana Romero Osses, Ingeniero Agrónomo, Beca Alban.

Luis Marino Santana, Licenciado en Geografía, Beca Cervantes.

Concepción Díaz, Licenciada en Geografía, Universidad de Alcalá.

Daniel Reinoso Moreno, Licenciado en Ciencias Ambientales, ADEL Sierra Norte.

Ricardo Luis Barbas Nieto, Licenciado en Geografía, Diputación de Guadalajara.

Miguel Jorge Escalona Maurice, Licenciado en Geografía, A. Nal. Universidades e Inst. Educac. Sup. México.

Cristina Guzmán Chicharro, Licenciada en Humanidades, Diputación de Guadalajara.

Gemma Ventura Parra, Licenciada en Ciencias Ambientales, D.G. de Conservación de la Naturaleza.

Fco. Javier Matallanas De Ávila, Estudiante Ingeniería de Telecomunicaciones, Departamento de Geografía.

Mariano García Alonso, Licenciado en Geografía, Proyecto U.E.

BECARIOS Y CONTRATADOS POSTDOCTORALES

Cristina Robles, Dra. Ciencias Físicas, Proyecto ESPECTRA - CAM.

Jesús Martínez Fernández, Doctor en Geografía, Proyecto EUFIRELAB.

David Riaño Arribas, Licenciado en Ciencias Ambientales, Contrato Ramón y Cajal.

CONTRATADOS CON CARGO A PROYECTOS O CONTRATOS

Jimena Martínez Ramos, Diplomada, Grupo Editorial SM.

Enrique Meza González, Licenciado Geografía, Vic. Investigación U.A.H.

Tomás Sanz Serrano, Licenciado Ciencias Ambientales, Adel Sierra Norte.

Doruk Saracoglu, Licenciado en Urbanismo, Grupo Editorial SM.

II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL

Teledetección y SIG en incendios forestales. Descripción: Cartografía del contenido de humedad de la vegetación y de los modelos de combustible con imágenes de satélite. Estimación del riesgo de incendio asociado al componente humano. Diseño de índices de riesgo, analizando e integrando mediante técnicas SIG las variables que determinan el inicio y comportamiento del fuego. Detección de focos de calor mediante imágenes de satélite. Métodos para la cartografía del área quemada y evaluación de la severidad del fuego a partir de teledetección. Código UNESCO: 2505.03. Profesor: Emilio Chuvieco Salinero.

Desarrollo Rural. Descripción: En este Departamento se cultiva esta línea bajo una perspectiva muy concreta: la importancia del recurso humano en los espacios rurales deprimidos. La incentivación de nuevos asentamientos humanos, la detección de potencialidades y la promoción de iniciativas son aspectos esenciales que son estudiados en diversos proyectos. En concreto se han aplicado trabajos de fijación de nuevos pobladores en la Sierra Norte de Guadalajara. Código UNESCO: 5404.02. Profesor: José Sancho

Paisaje Rural. Descripción: El paisaje rural es objeto de análisis científico desde una doble perspectiva: la morfológica y la funcional. En nuestro caso, se estudia la dinámica de los elementos visuales del paisaje con el apoyo de nuevas tecnologías SIG; por otro lado, la dinámica funcional influye, decisivamente, en el dibujo paisajístico y, en definitiva, en el estado del propio paisaje. Del diagnóstico deriva la prospectiva y el panel de medidas de apoyo a la gestión. Código UNESCO: 5404.02. Profesor: José Sancho Comíns.

Cartografía Temática. Descripción: En este departamento es una línea de investigación prioritaria. Se han elaborado más de una docena de Atlas temáticos, responsabilizándose de su dirección científica y técnica, elaboración, diseño e impresión. Esta tecnología queda al servicio de objetivos muy dispares: culturales, científicos y técnicos. La última producción coincide con un gran proyecto: el Atlas de Turismo Rural de Castilla-La Mancha. Código UNESCO: 2505.02. Profesor: José Sancho Comíns.

Tecnologías de la Información Geográfica. Descripción: Línea iniciada en 1997. Las Tecnologías de la Información Geográfica son aplicadas al estudio de los riesgos ambientales para la salud de las personas y a la resolución de problemas relacionados con la localización de servicios de salud. Código UNESCO: 2505.02. Profesor: Fco. Javier Escobar Martínez.

Geografía del Tiempo aplicada a estudios de Antropología. Descripción: En colaboración con un equipo de antropólogos se desarrollan nuevas formas de visualización para el análisis de información cualitativa en estudios de Antropología. El lenguaje gráfico de la Geografía del Tiempo revela, en su contexto, aspectos que no quedan reflejados con las metodologías tradicionales empleadas en estudios de Antropología. Código UNESCO: 2504.02. Profesor: Fco. Javier Escobar Martínez.

Desarrollo de herramientas multimedia para el aprendizaje y la enseñanza de Sistemas de Información Geográfica. Descripción: Línea iniciada en 2000 con la creación de la herramienta GISWEB (www.geom.unimelb.edu.au/gisweb). Se desarrollan y evalúan herramientas flexibles para la enseñanza y aprendizaje de SIG. Una versión traducida al castellano y ampliada de GISWEB puede encontrarse en www.geogra.uah.es/gisweb. Código UNESCO: 5801.01. Profesor: Fco. Javier Escobar Martínez.

- ÁREA: GEOGRAFÍA FÍSICA

Biogeografía. Descripción: Geografía de las Plantas en La Alcarria. A partir del trabajo de campo, se realizan inventarios florísticos tomando como unidad de muestra cuadrículas U.T.M. de 1 x 1 km. Las áreas en estudio son el Valle del Badiel (Guadalajara) y el Valle del Tajuña (Madrid y Guadalajara). Esta labor tiene como objetivos: a) completar lagunas corológicas; b) analizar la fitodiversidad; c) elaborar cartografía corológica de detalle; y d) recabar datos de base para evaluaciones territoriales ambientales. Código UNESCO: 2505.01. Profesor: Juan Javier García-Abad Alonso.

- ÁREA: GEOGRAFÍA HUMANA

Localización óptima de equipamientos sociales. Descripción: Desarrollo de procedimientos basados en el uso de un SIG y de modelos de localización-asignación para encontrar las mejores posiciones espaciales para equipamientos sociales de diverso tipo: deseables para la población (escuelas, hospitales, etc) y no deseables para la población (vertederos, residuos peligrosos, etc). Formulación y elaboración de herramientas informáticas que facilitan esta tarea: diseño de Sistemas de ayuda a la decisión espacial para tratar problemas de localización óptima. Código UNESCO: 5403.06. Profesor: Joaquín Bosque Sendra.

Dimensiones socio-territoriales de los problemas y riesgos ambientales. Descripción: - Desarrollo de indicadores territoriales para la evaluación de la vulnerabilidad del territorio ante riesgos e impactos. Aplicaciones cartográficas.- El concepto de Justicia Ambiental. Propuesta y aplicación de indicadores en la Comunidad de Madrid.- Opinión pública y riesgos ambientales - Cartografía de riesgos tecnológicos. Código UNESCO: 5403.06. Profesora: M^a Ángeles Díaz Muñoz.

Análisis urbano. Descripción: - Modelos espacio-temporales para el análisis de la actividad diaria en ciudades - Análisis de la sostenibilidad en el medio urbano: (Sistema de indicadores de desarrollo y planeamiento urbano sostenible y Movilidad y transporte sostenible en la ciudad. Desarrollo de indicadores)- Procesos sociales y territoriales en la Comunidad de Madrid: (Estructura urbana y espacio social: El Corredor del Henares y el Este de Madrid. Cambios territoriales, funcionales y productivos). Código UNESCO: 5404.01. Profesora: M^a Ángeles Díaz Muñoz.

Perspectiva territorial en el análisis de Género. Descripción: - Género y ciudad - Género y espacio-tiempo - Desarrollo de un sistema de indicadores de género para España. Código UNESCO: 5403.06. Profesora: M^a Ángeles Díaz Muñoz.

Técnicas de evaluación multicriterio y SIG en la ordenación del territorio. Descripción: Integración de técnicas de evaluación multicriterio y los SIG en problemas relacionados con la ordenación del territorio: localización de equipamientos (no deseables), asignación óptima de usos del suelo, etc. Utilización de análisis de sensibilidad y análisis de incertidumbre para la validación de los procesos y modelos ejecutados en un SIG. Utilización de estos dos análisis para el control del riesgo en los procesos de toma de decisiones. Código UNESCO: 5403.99. Profesor: Montserrat Gómez Delgado.

III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS I+D

DAVID RIAÑO ARRIBA "Cartografía de modelos de combustible en el Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Aplicación de Metodología a otras áreas naturales protegidas. Estudio a escala regional y global". CAM, RYC2003-000704, 6.000,00 €, (21 nov 04 - 20 nov 05).

EMILIO CHUVIECO SALINERO "Análisis integrado del riesgo de incendios forestales mediante Teledetección y SIG". Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación. MEC, CGL2004-06049-C04-01, 78.650,00 €, (13 dic 04 - 12 dic 07).

JAVIER SALAS REY "Euro-Mediterranean Wildland Fire Laboratory, a "wall-less" Laboratory for Wildland Fire Sciences and Technologies in the Euro-Mediterranean Region (EUFIRELAB)". Comisión de las Comunidades Europeas, EVR1-CT-2002-40028, 59.007,00 €, (01 nov 02 - 31 oct 06).

EMILIO CHUVIECO SALINERO "EURORISK/PREVIEW: Prevention, Information&Early Warning for risk management". Comisión de la Unión Europea, 161.700,00 €, (01 ago 05 - 01 ago 09).

III.2. CONVENIOS DE COLABORACIÓN EN PROYECTOS I+D

MONTSERRAT GÓMEZ DELGADO "Confección de un Atlas geográfico de plantas vivaces: propuesta de serie cartográfica con formato de cuadrícula UTM 10 x 10 km. Aplicación a un sector de la Alcarria de la provincia de Guadalajara (CUTM 30T WL 02)". UA-Ibercaja, Juan Javier García-Abad Alonso, UAH, 3.000,00 €, (01 sep 05 - 01 sep 07).

VII. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(ART. 83 L.O.U.)

EMILIO CHUVIECO SALINERO "Análisis de la utilidad de diversos productos de Teledetección para la defensa de incendios forestales y protección civil". Meteorológica, S.A., 163/2004, 25.000,00 €, (31 dic 04 - 31 dic 06).

JOSÉ SANCHO COMÍNS "Encuesta de infraestructuras y equipamiento local". Diputación de Guadalajara, 1/2005, 27.474,90 €, (01 ene 05 - 31 dic 05).

EMILIO CHUVIECO SALINERO "Estudio de aplicaciones de simulación y de ayuda a la toma de decisiones en el campo de Protección Civil en el entorno SIG y de la Teledetección". Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, , 6.299,96 €, (01 oct 04 - 31 dic 04).

FCO. JAVIER ESCOBAR MARTÍNEZ "Análisis espacial de riesgos ambientales para la salud. Proyecto piloto de aplicación de herramientas SIG en salud pública. (Desarrollo en el Área Sanitaria 1, para apoyo al plan de Vallecas)". Instituto de Salud Pública Comunidad de Madrid, UAH 62/2004, 12.000,00 €, (- 01 nov 04).

FCO. JAVIER ESCOBAR MARTÍNEZ "Realización de la cartografía incluida en el Atlas Histórico de Educación Secundaria SM". Grupo Editorial S.M., UAH 109/2004, 23.000,00 €, (- 01 jun 05).

IX. PUBLICACIONES

IX.2 ARTÍCULOS, CAPÍTULOS DE LIBRO Y COM. A CONGRESOS PUB. INTERNACIONALES

M. GÓMEZ, J. BOSQUE "Sensitivity Analysis in Multicriteria Spatial Decision-Making: A Review". Human and Ecological Risk Assessment, 10(6): 1173-1188, (2004).

C. LÓPEZ, J. BOSQUE "SIG y Dinámica de Sistemas en J. Seguinot barbosa (editor): Las Tecnologías geográficas. Aplicaciones locales para la conservación global X Conferencia iberoamericana de SIG.". San Juan de Puerto Rico, Publicaciones CD. Inc., (2005), Puerto Rico.

F. MADIEDO, J. BOSQUE "Una propuesta metodológica para cuantificar la visibilidad del territorio por la población en J. Seguinot Barbosa (editor): Las Tecnologías geográficas. Aplicaciones locales para la conservación global X Conferencia

iberoamericana de SIG.". San Juan de Puerto Rico, Publicaciones CD. Inc., (2005), Puerto Rico.

E. CHUVIECO, I. AGUADO, A. DIMITRAKOPOULOS "Conversion of fuel moisture content values to ignition potential for integrated fire danger assessment". Canadian Journal of Forest Research, vol. 34 (11), 2284-2293, (2004), Canadá.

E. CHUVIECO, G. VENTURA, M.P. MARTÍN E I. GÓMEZ "Assessment of multitemporal compositing techniques of MODIS and AVHRR images for burned land mapping". Remote Sensing of Environment, 94: 450-462, (2005), Estados Unidos.

E. CHUVIECO, G. VENTURA Y M.P. MARTÍN "AVHRR multitemporal compositing techniques for burned land mapping". International Journal of Remote Sensing, 26:1013-1018, (2005), Reino Unido.

D. RIAÑO, P. VAUGHAN, E. CHUVIECO, P. ZARCO-TEJADA, S.L. USTIN "Estimation of Fuel Moisture Content by Inversion of Radiative Transfer Models to Simulate Equivalent Water Thickness and Dry Matter Content: Analysis at Leaf and Canopy Level". IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 43(4): 819-826, (2005), Estados Unidos.

A. SANTIS, C. ROBLES, P. VAUGHAN, M. YEBRA, E. CHUVIECO "Estimation of Fuel Moisture Content from 2-D Hyperspectral measurements". Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, 61-64, (2005), España.

D. RIAÑO, E. CHUVIECO, S.L. USTIN, J. SALAS, L.M. RIBEIRO, D.X. VIEGAS, J.M. MORENO, H. FERNÁNDEZ "Estimation of shrub height for fuel type mapping combining airborne lidar and simultaneous and co-registered colour infrared images". Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, 79-84, (2005), España.

M.P. MARTÍN, E. CHUVIECO, E.I. GÓMEZ "Performance of a burned-area index (BAIM) for mapping Mediterranean burned scars from MODIS data". Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, 193-198, (2005), España.

E. CHUVIECO, D. RIAÑO, F.M. DANSON, P. BOWYER, M.P. MARTÍN "Use of canopy reflectance models to simulate burn severity levels". Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, 233-238, (2005), España.

A. PARRA, E. CHUVIECO "Assessing burn severity using Hyperion data". Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, 239-244, (2005), España.

A. PALACIOS, E. CHUVIECO, A. PARRA Y C. CARMONA "Biomass burning emissions: A review of models using remote sensing data". Environmental Monitoring and Assessment, 104: 189-209, (2005), Estados Unidos.

E. CHUVIECO, A. CAMIA, G. BINACHINI, T. MARGALEF, N. KOUTSIAS, J. MARTÍNEZ "Using Remote Sensing and GIS for Global Assessment of Fire Danger". Proceedings of the XXII International Cartographic Conference, CD-ROM, (2005), España.

E. CHUVIECO SALINERO "Remote Sensing inputs to fire danger rating". New Strategies for European Remote Sensing, editado por Oluic, M. Millpress Science Publishers, Rotterdam, 33-40, (2005), España.

IX.3 ARTÍCULOS, CAPÍTULOS DE LIBRO Y COM. A CONGRESOS PUB. NACIONALES

J. BOSQUE SENDRA "Espacio geográfico y ciencias sociales. Nuevas propuestas para el estudio del territorio". Investigaciones Regionales, 6: 203-224, (2005).

E. CHUVIECO, J. BOSQUE, X. PONS, C. CONESA, J.M. SANTOS, J. GUTIÉRREZ, M.J. SALADO, M.P. MARTÍN, J. DE LA RIVA "¿Son las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) parte del núcleo de la Geografía?". Boletín de la AGE, 40: 35-55.

I. AHAMDANECH, J. BOSQUE, E. PÉREZ "Una propuesta para medir la vulnerabilidad de un territorio ante los peligros naturales: el caso de Honduras tras el paso del huracán Mitch". Estudios Geográficos, LXV, 255: 229-254, (2004).

J. BOSQUE "Prologo al libro de Montserrat Gómez Delgado y José Ignacio Barredo Cano: Sistemas de información geográfica y evaluación multicriterio en la ordenación del territorio 2ª edición actualizada". RA-MA, (2005).

J. BOSQUE SENDRA "Algunos problemas metodológicos de los SIG en J.L. Gurria Gascón, A. Hernández Carretero y A. Nieto Masot (editores): De lo local a lo global: Nuevas tecnologías de la información geográfica para el desarrollo". Cáceres, Servicio de Publicaciones, Universidad de Extremadura, 71-79, (2005).

J. SALAS, D. COCERO "El concepto del peligro de incendio. Sistemas actuales de estimación del peligro". Nuevas tecnologías para la estimación del riesgo de incendios forestales, Ed. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 23-32, (2004).

D. COCERO, D. RIAÑO, E. MEZA, E. CHUVIECO "Cartografía del tipo y estado de los combustibles". Nuevas tecnologías para la estimación del riesgo de incendios forestales, Ed. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 33-62, (2004).

E. CHUVIECO, J. SALAS, J. RIVA, J. PÉREZ, N. LANA-RENAULT "Métodos para la integración de variables de riesgo: el papel de los sistemas de información geográfica". Nuevas tecnologías para la estimación del riesgo de incendios forestales, Ed. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 143-158, (2004).

C. ROBLES, P. VAUGHAN, A. SANTIS, E. CHUVIECO "Caracterización espectral de la vegetación mediante espectroradiometría, cámara hiperespectral e imágenes del satélite Hyperion". Medio Ambiente, Recursos y Riesgos Naturales, Análisis mediante Tecnología SIG y Teledetección, Editado por Conesa, C. Álvarez, Y. y Martínez, J.B., Servicio de Publicaciones, Universidad de Murcia, 1: 397-410, (2004).

I. GÓMEZ, M.P. MARTÍN, E. CHUVIECO, G. VENTURA "Evaluación de métodos de composición multitemporal para la cartografía de área quemada con imágenes Terra-MODIS". Medio Ambiente, Recursos y Riesgos Naturales, Análisis mediante Tecnología SIG y Teledetección, Editado por Conesa, C. Álvarez, Y. y Martínez, J.B., Servicio de Publicaciones, Universidad de Murcia, 2: 247-263, (2004).

E. CHUVIECO, E. PRADO "Empleo de modelos de simulación de reflectividad para la docencia de la Teledetección". Teledetección. Avances en la Observación de la Tierra, editado por Arbelo, M., Gonzalez, Al y Pérez, J.C., Tenerife, Asociación Española de Teledetección, 499-502,

E. CHUVIECO SALINERO "Teledetección y SIG en la investigación sobre riesgos naturales". De lo Local a lo Global: Nuevas Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo, editado por Gurría, J.L., Hernández, A. y Nieto, A., Universidad de Extremadura, Servicio de Publicaciones, 117-126, (2005).

E. CHUVIECO SALINERO "Modelización del riesgo de incendios forestales: un ejemplo de integración de datos y técnicas". Tecnologías de la Información Geográfica: Territorio y Medioambiente, editado por Conesa, C., AGE - Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, 69-86, (2005).

M.A. DÍAZ MUÑOZ "Los geógrafos y los territorios del Quijote. A propósito de 'La Mancha en tiempos de Cervantes' de Antonio Blázquez". Boletín de la R.S. Geográfica, CXXI: 125-144, (2005).

M.A. DÍAZ MUÑOZ "Visita de la Real Sociedad Geográfica a las obras de Juan de Villanueva en Ruidera y al resto del Campo de Montiel". Boletín de la Real Sociedad Geográfica, CXXI: 395-402, (2005).

IX.5 LIBROS COMPLETOS INTERNACIONALES

J. RIVA, F. PÉREZ-CABELLO, E. CHUVIECO (EDITORES) "Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment". Universidad de Zaragoza, GOF-C-GOLD, (2005), España, ISBN: 84-96214-52-4.

IX.6 LIBROS COMPLETOS NACIONALES

M. GÓMEZ, J.I. BARREDO "Sistemas de Información Geográfica y Evaluación Multicriterio en la Ordenación del Territorio". Ra-Ma, (2005), ISBN: 84-7897-673-6.

E. CHUVIECO, M.P. MARTÍN (EDITORES) "Nuevas tecnologías para la estimación del riesgo de incendios forestales". Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, (2004), ISBN: 84-00-08275-3.

F. ESCOBAR MARTÍNEZ "Atlas Geográfico de España y del Mundo". Ediciones SM, (2005), ISBN: 84-675-0467-6.

F. ESCOBAR, M.J. SALADO "Atlas Histórico". Ediciones SM, (2005), ISBN: 84-348-4153-3.

XV. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

EMILIO CHUVIECO SALINERO, BATEFUEGOS DE ORO "Ministerios de Medioambiente y el de Educación y Ciencia."

JESÚS MARTÍNEZFERNÁNDEZ "Premio de Tesis Doctoral", D.G. de Protección Civil, 2.400,- Euro, 19/04/2005.

XVI. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

XVI.1 ÁMBITO INTERNACIONAL

JOAQUÍN BOSQUE SENDRA "X Conferencia Iberoamericana sobre Sistemas de información geográfica Comisión Organizadora", San Juan, Puerto Rico, 01/09/2005.

JOAQUÍN BOSQUE SENDRA "GISPlanet. II International conference & exhibition on geographic", Comité Científico, Lisboa (Portugal), 05/06/2005.

EMILIO CHUVIECO "5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment", Comité organizador y Comité Científico, Zaragoza"

XVII. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN OTROS CENTROS

MONTSERRAT GÓMEZ DELGADO "participación en las actividades dentro del proyecto europeo VISTA: Vulnerability of Ecosystem Services to Land Use Change in traditional Agricultural Landscapes". Département de Géologie et de Géographie. Université Catholique de Louvain, Louvain-La-Neuve (Belgique), (28 feb 05 - 28 jun 05).

FRANCISCO ESCOBAR MARTÍNEZ "En análisis espacio-temporal y accesibilidad". Faculté de Géographie et Aménagement, Université Louis Pasteur, Estrasburgo (Francia), (15 nov 04 - 14 may 05).