

La investigación en el Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Madrid

1. PRESENTACIÓN

Anales de Geografía de la Universidad Complutense ha tenido la feliz idea de llevar a sus páginas el estado de la investigación en los departamentos de Geografía de las universidades españolas. Respondemos a la invitación con gratitud y conscientes, al mismo tiempo, del interés que para la comunidad geográfica y para cuantos puedan estar interesados por su trayectoria más reciente, suponen los informes que sucesivamente se irán difundiendo.

No es tarea fácil ofrecer una síntesis de la contribución y la presencia científica de un departamento como el de Geografía de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), que cumple en este curso 40 años de vida —los mismos que la UAM, con la que nació—, y del que forman parte, en activo, casi cuarenta profesores, además del grupo de investigadores en formación. Con el deseo de ofrecer una panorámica veraz y lo más completa posible —dentro de lógicas limitaciones de espacio— la dirección de departamento estimó necesario constituir una pequeña comisión redactora, integrada por quienes firman este artículo, e iniciar un proceso de consulta a todos los profesores. Ha parecido la mejor manera de actualizar y completar algunas memorias y documentos ya existentes, por ejemplo, los requeridos para la solicitud de la Mención de Calidad del Programa de Doctorado "Territorio, Medio Ambiente y Sociedad" que se imparte en el Departamento.

Se redactó para ello una encuesta que, grosso modo, contenía los epígrafes que finalmente, y de modo más sintético, articulan el contenido de este documento. En la consulta se solicitó información sobre líneas de investigación (diferenciando los cinco últimos años del periodo anterior), proyectos de investigación competitivos y contratos relevantes con las administraciones públicas y empresas privadas, y las publicaciones resultantes de más interés a juicio de sus autores. Igualmente se recabaron datos sobre la presencia en comités de expertos y evaluación en materia de actividad investigadora, así como en comités de revistas científicas y paneles de evaluadores, comités organizadores y científicos de congresos, coloquios y seminarios, y sobre puestos directivos ocupados en asociaciones científicas. Por último, la consulta ha considerado también la participación de profesores en redes, las estancias de investigación de profesores visitantes y los premios a la investigación.

En definitiva, todos aquellos temas que suelen tenerse en cuenta en los procesos de evaluación científico-académica.

Con toda esa información, adecuadamente tratada, se ha elaborado este documento. Se ha optado por darle un formato de memoria, y no el de un ensayo de carácter más narrativo y valorativo, cosa siempre comprometida cuando los redactores son parte de la comunidad científica implicada y cuando es a ella a la que, en última instancia, se ha solicitado este informe. Por eso, el texto redactado es breve y sirve sólo como presentación a los anexos que constituyen el grueso del documento.

2. ASUNTOS, PROYECTOS Y RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN, PROYECTOS COMPETITIVOS Y PUBLICACIONES

Lo más significativo de la trayectoria y de la producción científica del Departamento se concreta en los grandes temas de investigación -y en líneas más específicas dentro de cada uno de ellos-, en los proyectos competitivos que han constituido la base de dichos temas y líneas, y en las publicaciones resultantes de los mismos. Relacionadas con las líneas de investigación, sobre todo en los últimos tiempos, pero con autonomía propia, están las tesis doctorales realizadas y defendidas en el Departamento, así como las tesinas y trabajos tutelados de investigación para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados. De las primeras se incluye una relación detallada de los últimos diez años, y de los segundos, una breve nota de conjunto.

El Departamento de Geografía de la UAM nació, como se ha dicho, en 1968, con la propia Universidad. Su fundación, y su dirección durante la primera etapa, correspondieron al profesor Antonio López Gómez, integrante del primer grupo de discípulos de D. Manuel de Terán y catedrático hasta entonces y desde 1956 de la Universidad de Valencia. A D. Antonio le acompañaron en la Autónoma otros discípulos y discípulas del profesor Terán, formados en la Universidad Complutense de Madrid y en el Instituto Elcano del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Muy pronto se fueron perfilando distintas líneas de investigación, en principio relacionadas con los asuntos objeto de las tesis doctorales del primer grupo de profesores, dirigidas por el propio Terán y defendidas en la Complutense, y por otras más novedosas para aquellas fechas -concretamente la de Climatología-, impulsada por el profesor López Gómez. Si bien es cierto que las primeras investigaciones doctorales de licenciados de la Autónoma tuvieron una orientación "regional", no lo es menos que buena parte de ellas optaron ya por la especialización en diversos campos del saber geográfico, aunque referidas siempre a lugares y a espacios concretos. Es significativo que ninguna de las tesis defendidas en el Departamento de Geografía de la UAM —la primera tuvo lugar en 1979, a cargo de Felipe Fernández García—, ni siquiera en sus dos primeros decenios de vida, se atuvieran

a la ortodoxia regional. Todas manifestaron mayor o menor grado de especialización temática, muy marcado en el caso de las tres tesis de climatología regional defendidas hasta 1989, y en las dos de Geomorfología y Biogeografía, pero también en las de orientación urbana y agraria, o en las de naturaleza geohistórica y socioeconómica.

A partir de la información recabada en el proceso de consulta sobre líneas de investigación —especialmente en el último decenio— y de los proyectos competitivos y contratos relevantes con administraciones públicas, se han elaborado los anexos siguientes: I. Grandes temas y líneas de investigación; II. Proyectos de investigación por grandes temas; III. Relación de algunas publicaciones relevantes.

De la larga relación de líneas de trabajo, se ha procedido a la identificación de los que hemos denominado "Grandes temas", que han podido sintetizarse en 17, aunque para cada uno de ellos se ha incluido una mención detallada de líneas específicas de investigación, que guardan estrecha relación con los asuntos abordados por los proyectos. Algunos de esos "grandes temas" tienen tradición y continuidad a lo largo de la vida del Departamento, como puedan ser los relacionados con el estudio del clima, la biogeografía y la geomorfología, con las estructuras y los sistemas agrarios, con los procesos urbanos, o con el paisaje. Pero tanto los "temas de siempre", como los que se han incorporado al acervo investigador de Geografía de la UAM en los últimos quince años, manifiestan una sintonía clara con la renovación del saber geográfico en asuntos, enfoques y métodos, una creciente implicación de la investigación básica con problemas ambientales, sociales y territoriales del presente, y un cierto compromiso con la formulación de propuestas y planes, que nos ha movido a incluir al final de la relación -sin que ello implique jerarquía alguna-, un capítulo de "Políticas públicas, ordenación y gestión territorial", en el que junto a investigaciones de carácter básico, se han incluido otras de naturaleza aplicada, que en numerosos casos han constituido la base de propuestas del planificación territorial, urbanística o sectorial.

De hecho, como pone de manifiesto el Anexo II, junto a la larga relación de proyectos competitivos de investigación fundamental financiados por la administración científica de los gobiernos central y autonómicos, se incluyen otros contratos y proyectos relevantes con administraciones públicas e instituciones privadas, desarrollados por equipos dirigidos desde el Departamento y suscritos por la Fundación General de la UAM. Eso hace que Geografía ocupe en la actualidad el primer puesto de los departamentos de la Facultad de Filosofía y Letras en volumen de proyectos gestionados por la FGUAM y un lugar importante dentro del conjunto de la Universidad.

Por último, dentro de este apartado, se incluye también una relación de publicaciones de los últimos diez años, que integran el Anexo III. Se ha optado por un índice de profesores en el que figuran las tres publicaciones que, a juicio de cada uno de ellos, constituyen las contribuciones más destacadas a los temas de investigación del Anexo I.

Una visión de conjunto de los proyectos y de las publicaciones permite concluir un aspecto hasta cierto punto singular de la producción científica del Departamento. Se trata del elevado número y diversidad de espacios geográficos

que han sido objeto de estudio. Predominan ciertamente las investigaciones sobre la región madrileña, pero no resultan siquiera las más numerosas. Son muchos los trabajos sobre ámbitos, comarcas y localidades de otras comunidades autónomas, como Castilla-La Mancha, Extremadura, Baleares y Canarias, Región de Murcia, País Vasco, Cantabria o Andalucía. Hay también obras significativas sobre el conjunto de España, como el *Atlas de los paisajes españoles*, elaborado íntegramente en el Departamento, o sobre espacios tan distantes y contrastados como los Andes, la Antártida o el Himalaya.

Fuera de España y de Europa, Iberoamérica ha constituido, sobre todo a partir de 1987, un ámbito de especial interés para la investigación (y para la docencia) del Departamento en temas rurales, urbanos, geográfico-físicos y de conservación de la naturaleza. Así lo constatan cuatro proyectos competitivos del MEC, más otros dos de la AECEI y el IEAL, varias tesis doctorales y trabajos de investigación tutelada de licenciados del Departamento en aquella parte del mundo, sin contar las tesis y, sobre todo, las casi dos docenas de Diplomas de Estudios Avanzados obtenidos por investigadores latinoamericanos en el programa de doctorado "Territorio, Medio Ambiente y Sociedad".

Por último, merecen destacarse también los estrechos lazos de cooperación científica con especialistas de otras disciplinas, tanto del ámbito de las ciencias de la naturaleza (Geología, Biología, Ecología...), como del Urbanismo, la Economía, la Historia o el Derecho. En unos casos, investigadores de dichos campos se han integrado en proyectos y equipos dirigidos por miembros del departamento, pero también ha ocurrido con frecuencia al contrario. Es una tendencia que se afianza en los últimos años, tanto en el terreno de la investigación básica como aplicada, y una prueba fehaciente de la apertura disciplinar de la Geografía y de su influencia e integración en otros horizontes del saber y profesionales.

2.2. TESIS, TESINAS Y DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS

El anexo IV contiene información detallada de las 24 tesis doctorales defendidas en los últimos diez años (66 a lo largo de la vida del Departamento) y datos globales sobre las memorias de licenciatura -un total de 66-, y de los Diplomas de Estudios Avanzados (DEA) (y sus correspondientes trabajos de investigación tutelada), que suman un total de 72, desde el año 2000, en el que tiene lugar la primera convocatoria para la obtención de los citados Diplomas.

El Programa de Doctorado que actualmente imparte el Departamento bajo el título "Territorio, Medio Ambiente y Sociedad" cuenta con Mención de Calidad desde la primera convocatoria del año 2003 y en su seno se han emitido un total de 48 DEA, de los que 14 han versado sobre espacios de Iberoamérica, realizados tanto por doctorandos latinoamericanos como españoles integrantes del Programa.

2.3. PRESENCIA Y DIFUSIÓN CIENTÍFICAS, REDES Y PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

Completando la información sobre temas, proyectos y resultados de la investigación, se ha estimado oportuno incluir una breve referencia a la presencia y difusión científica del Departamento. Se ha considerado para ello la participación de sus miembros en comités de expertos y de evaluación, en revistas científicas como integrantes de comisiones y comités editoriales y de evaluadores, así como en comités organizadores y científicos de eventos geográficos (congresos, coloquios, seminarios, etc.), y la presencia en puestos directivos de asociaciones científicas.

Son numerosos los profesores que han participado en comités de expertos¹, así como en organismos y comisiones para la evaluación de la política científica, de proyectos y becas, y en jurados de premios de investigación². El Departamento no publica una revista propia, pero sus profesores participan en consejos editoriales y asesores de revistas científicas españolas y de algunas extranjeras, y colabora frecuentemente en la evaluación de artículos en las principales revistas geográficas del país³. Varios miembros del Departamento participan así mismo en redes nacionales e internacionales de investigación⁴. Por otra parte, el Departamento ha organizado varios congresos, como el VI Coloquio de Geografía Rural, la IV Reunión Nacional de Climatología, el Seminario *Identificación y caracterización de los Paisajes de España*, las *XIV Jornadas de Investigación Interdisciplinar* (Mujeres, Medio Ambiente y Desarrollo Rural) y las V Jornadas Internacionales sobre indigenismo americano. Igualmente, miembros del Departamento han formado parte de al menos 47 comités científicos de congresos nacionales e internacionales.

Los premios recibidos a título individual o de forma colectiva son un exponente de la labor realizada. Entre ello cabe destacar el Premio Nacional de Medio Ambiente, otorgado a Eduardo Martínez de Pisón, el Premio Nacional de Urbanismo 2005, el Premio Internacional Gubbio 2006 (Asociazioni Nazionale

¹ Consejo Nacional del Clima, Consejo Asesor de Medio Ambiente, Comité de expertos MMA-Comunidades Autónomas para políticas de paisaje y ordenación del territorio, Comité Consultivo del Ayuntamiento de Madrid sobre "Madrid Metropolitan Review" de la OCDE, Consejo de l'Ecole doctorale de Géographie de Paris, Consultores de República de Ecuador, Nicaragua, Argentina, y Chile (Fronteras terrestres y delimitación marítima), Perito Geógrafo del Tribunal Arbitral Internacional Límite Argentina- Chile, Ciencias Sociales ICREA, etc.

² ANECA, ANEP, FECYT, FONDECYT (Santiago de Chile), Conseil Scientifique du Programme de Recherche: "Paysage y Développement Durable" (Ministère de L'Ecologie et du Développement Durable. Cemagref), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina, etc.

³ Españolas: Boletín AGE, Estudios Geográficos, GeoFocus, Documents d'Análisi Geogràfic, Eria, Ciudad y Territorio, Historia Agraria, Investigaciones Geográficas, CT Catastro, Revista de Geografía, Revista de Occidente, Territoris, Treballs, Agricultura y Sociedad, Nimbus, Perspectivas Urbanas, Revista Ciudades, Revista de Estudios Agrosociales, Pesqueros y Alimentarios. Extranjeras, entre otras: L' Espace Géographique, Géographie et Cultures, Anales de GAEA. Sociedad Argentina de Estudios Geográficos o bien son corresponsales de ellas (Revista Cybergéo, Revista Nature-Sociétés-Dialogues).

⁴ Turiciencia, Cost 732 (Índice bioclimático), Cost Action E27 (Protected Forest Areas in Europe), Landscape Europe, Herodot (Network for Geography in Higher Education), UNICA, Built Environment Working Group, European Network on Housing Research, etc...

Centri Storico-Artistici), el Premio Fernández de los Ríos (Urbanismo) de la Comunidad de Madrid, el Premio de Investigación de la Sociedad Geográfica Española, el Premio Nacional de Publicaciones Agrarias, Pesqueras y Alimentarias o la Mención al aporte científico en la XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica.

ANEXO I: GRANDES TEMAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

GRANDES TEMAS	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Pensamiento Geográfico	<ul style="list-style-type: none"> - Historia de la Geografía y de las ideas geográficas y ambientales - Trayectorias intelectuales y científicas de geógrafos
Métodos y técnicas para el análisis geográfico. Cartografía, SIG y Teledetección	<ul style="list-style-type: none"> - Métodos y técnicas estadísticas y geoestadísticas - Cartografía histórica - Cartografía catastral - Cartografía temática - Sistemas de Información Geográfica - Teledetección
Geografía Histórica	<ul style="list-style-type: none"> - Fuentes históricas para la investigación geográfica. - Estudios geohistóricos del territorio - Catastro del Marqués de la Ensenada. - Geografía y colonialismo
Clima, Medio Ambiente y Planificación	<ul style="list-style-type: none"> - Clima urbano - Variabilidad y Cambio Climático - Riesgos climáticos - Bioclimatología humana y vegetal - Análisis y evaluación de los recursos hídricos - Climatología sinóptica - Regionalización climática
Calidad Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Contaminación atmosférica - Confortabilidad climática - Contaminación sonora
Biogeografía y Biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> - Biogeografía y biodiversidad en ecosistemas diversos - Cambios históricos en las comunidades vegetales - Biogeografía urbana

GRANDES TEMAS	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Dinámica y Procesos Geomorfológicos	<ul style="list-style-type: none"> - Geomorfología volcánica - Geomorfología de zócalos - Áreas de montaña - Procesos erosivos - Áreas kársticas y acumulaciones tobáceas - Modelado glaciar y periglaciar - Dinámica geomorfológica fluvial - Dinámica y conservación de los espacios costeros - Geoarqueología - Paleoclimatología
Dinámicas Medioambientales	<ul style="list-style-type: none"> - Desertificación histórica - Conservación y protección de la naturaleza, espacios naturales protegidos y sostenibilidad - Dinámica de los ecosistemas - Transformaciones del paisaje en espacios fluvio-lacustres - Caracterización y valoración de los recursos naturales - Impactos ambientales
Estructuras, sistemas y actividades en el mundo rural	<ul style="list-style-type: none"> - Propiedad y explotación agraria - Usos del suelo y aprovechamientos agrarios - Actividad y espacios cinegéticos
Geodemografía	<ul style="list-style-type: none"> - Envejecimiento - Nivel educativo y formación de capital humano - Geografía de la Salud - Población activa - Análisis prospectivos
Geografía Social	<ul style="list-style-type: none"> - Estudios de género - Calidad de vida y bienestar social - Geografía de la religión - Población y vulnerabilidad - Espacio y tercera edad
Turismo	<ul style="list-style-type: none"> - Actividades de ocio y recreativas - Ordenación y gestión de espacios turísticos - Puesta en valor sostenible y buenas prácticas
Estudios urbanos	<ul style="list-style-type: none"> - Propiedad, promoción inmobiliaria y paisaje urbano - Dinámicas funcionales y procesos de urbanización. - Análisis de la demanda de vivienda - Espacios públicos y parques urbanos - Espacios y procesos de exclusión - Vivienda

GRANDES TEMAS	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Análisis y planificación de equipamientos y servicios	<ul style="list-style-type: none"> - Geomarketing - Comercio minorista - Geografía del consumo - Equipamientos educativos - Localización óptima
América Latina	<ul style="list-style-type: none"> - Estudios urbanos - Geografía y cultura del paisaje - Conservación de la naturaleza y desarrollo territorial
Estudios sobre el Paisaje	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación, caracterización, delimitación, y valoración del paisaje - Ordenación y gestión del paisaje - Concepción del paisaje y del territorio - Paisajes culturales
Políticas públicas, ordenación y gestión territorial	<ul style="list-style-type: none"> - Organización territorial del Estado - Planificación territorial y urbana. Gobernanza. -Gestión del agua y políticas hidráulicas -Política y gestión de los montes - Conservación de la naturaleza y del patrimonio natural y cultural - Planificación estratégica a escala planetaria - Desarrollo territorial y local

ANEXO II: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS POR EL DEPARTAMENTO EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS⁵

- *Expectativas de empleo para jóvenes menores de veinte años*. Fondo Social Europeo. Ayuntamiento de Getafe. 1998. Investigador principal: Fernando Martín Gil.
- *Expectativas de empleo para trabajadores con discapacidades*. Fondo Social Europeo y el Ayuntamiento de Getafe. 1998. Investigador principal: Fernando Martín Gil
- *Estudio de las unidades de paisaje natural de la reserva de la biosfera de Ordesa-Viñamala, (Pirineo español)*. Comité español del MAB (UNESCO). 1998-99. Investigador principal: Eduardo Martínez de Pisón
- *El paisaje y las obras hidráulicas*. Dirección General de Obras Hidráulicas. MMA. 1996-98. Investigador principal: Eduardo Martínez de Pisón
- *Estudio comparativo sobre la valoración y uso de los recursos basados en diferentes formas de gestión de espacios naturales protegidos en Paraguay*. Agencia Española de Cooperación Internacional. 1997 - 1999. Investigador principal por la parte española: Rafael Mata Olmo
- *Los espacios de exclusión*. DGIYD. 1997-1999. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio.
- *Inmigración extranjera, integración y empleo en Getafe*. Fondo Social Europeo (Iniciativa Comunitaria INTEGRA) y Ayuntamiento de Getafe, Madrid. 1999. Investigador principal: Fernando Martín Gil
- *Investigación conjunta para la creación de bases de datos y mapas temáticos en relación con los riesgos erosivos en las cuencas del Júcar y el Segura*. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) 1999. Investigador Principal: Felipe Fernández García.
- *Sistematización y catalogación de la documentación de nivel local del catastro de enseñanza de Madrid, Castilla-La Mancha y Andalucía*. DGDES del Ministerio de Educación y Cultura, 1996-1999. Investigadora principal: Concepción Camarero Bullón

⁵ En la presente relación sólo se mencionan algunos de los proyectos competitivos, los financiados por las Administraciones Públicas y otros gestionados a través de la Fundación General de la UAM, dirigidos por miembros del Departamento. Además, algunos profesores del Departamento han participado durante este decenio en más de treinta proyectos competitivos, dirigidos por miembros de otras instituciones, entre ellos: J. Vinuesa (Luis Moya. ETSAM), A. Olivera (A. Abellán, CSIC), J. A. González (S. Ordóñez, Universidad de Alicante, y A. García Quintana, Universidad Complutense), I. Rodríguez Chumillas (C. Sambricio, Universidad Politécnica de Madrid), F. Fernández García (Gómez Lopera, ETSA de Valencia; López Nájera, Universidad de Castilla La-Mancha; Ana Monteiro, Universidad de Porto, y Soriano Carrillo, CEDEX).

- *Dimensión espacial y temporal del cambio climático en la meseta meridional. Análisis de la evolución del comportamiento de los elementos climáticos a partir de datos instrumentales.* C.I.C.Y.T. (Plan Nacional del Clima). 1996- 2000. Investigadora principal: Encarna Galán Gallego.

- *Informes anuales sobre el estado de los glaciares españoles.* HERRÍN (CHE y MMA). 1996-2000. Investigador principal: Eduardo Martínez de Pisón.

- *Evolución de los glaciares del pirineo central español.* Programa ERHIN. CHE y MMA, 1997-2000. Investigador principal: Eduardo Martínez de Pisón.

- *La geografía española y el conocimiento de la Sierra de Guadarrama (1900-1965).* Dirección General de Enseñanza Superior. 1998 - 2000. Investigador principal.: Nicolás Ortega

- *Estudios rurales y urbanos en América latina. Transformaciones recientes ante las políticas de ajuste y liberalización.* Dirección General de Enseñanza Superior. MEC. 1998 - 2000. Investigador principal: Rafael Mata Olmo.

- *Metodología para el análisis de localización de empresas minoristas basada en Sistemas de Información Geográfica.* Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, 1998-2000. Investigador principal: Antonio Moreno

- *La corona rururbana: un Madrid difuso. Problemas y potencialidades del hábitat unifamiliar.* Dirección General de Investigación. Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. 2000. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio

- *Plan de ordenación de los recursos naturales.* Cabildo Insular de Fuerteventura. 1997-2000. Investigadores principales: Rafael Mata Olmo y Luis Galiana Martín

- *Análisis de repoblaciones históricas recientes e inventario de forestaciones actuales. Aspectos territoriales, ambientales, socio-económicos y culturales.* CICYT-INIA de I+D 1997-2001. Investigadora principal: Josefina Gómez Mendoza.

- *Telecivision. Information society and urban development in European comparison.* Unión Europea. 1998- 2001. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio.

- *Investigación sobre los efectos de la ley 29/1994, de arrendamientos urbanos.* Ministerio de Fomento. 2001. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio.

- *Análisis de la variabilidad espacial y temporal en la ocurrencia de fenómenos térmicos extremos en España: meseta sur y Extremadura.* C.I.C.Y.T. 2000- 2001. Investigadora principal: María Rosa Cañada Torrecilla.

- *Caracterización, identificación y tipificación de los paisajes españoles.* Ministerio de Medio Ambiente de Madrid, dentro del programa Interreg 1999-2002. Investigador principal: Rafael Mata Olmo y Concepción Sanz Herráiz

- *Urbaneye. Analysing the employment of cctv in European cities*. Unión Europea. 2001-2002. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio.

- *Investigación sobre los efectos de la ley 38/1999, de ordenación de la edificación*. Ministerio de Fomento, Ministerio de Fomento. 2002. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio

- *Los parques urbanos de la comunidad de Madrid*. Comunidad de Madrid. 2001- 2002. Investigador principal: Rafael Mas Hernández

- *La mujer y la conservación de la naturaleza en España* C.I.C.Y.T / Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. 2001- 2003. Investigadora principal: Elia Canosa.

- *Dinámica geomorfológica y evolución del paisaje en el estuario del río Pas: cambio global, procesos naturales y elevación del nivel del mar en un estuario cantábrico*. Fundación Marcelino Botín. 2001-2003. Investigadores principales: Juan Antonio González y Enrique Serrano.

- *Aspectos procedimentales de los catastros españoles del siglo XVIII y su relación con otros catastros europeos*. Programa Nacional de Promoción General de Conocimiento, Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2000-2003. Investigadora principal: Concepción Camarero Bullón.

- *Integración de los paisajes en el desarrollo territorial de España*. Secretaría de Estado de Aguas y Costas del Ministerio de Medio Ambiente y Unión Europea a través del programa interreg II. 2002-2003. Investigadores principales: Rafael Mata Olmo y Concepción Sanz Herráiz.

- *Medio físico, medio rural y paisaje en el plan territorial insular de Menorca*. Consell Insular de Menorca. 2002-2003. Investigador principal: Rafael Mata Olmo.

- *Evaluación global del medio geográfico como base de un ordenamiento racional en el principal corredor bioceánico del plan Mercosur: valles del Mendoza (Argentina) y Aconcagua (Chile)*. 2000-2003. Ministerio de Educación y Cultura. Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica. Investigador principal: Felipe Fernández García

- *La distribución geográfica de los centros de servicios sociales en el municipio de Madrid: diagnóstico y recomendaciones*. Ayuntamiento de Madrid, Concejalía de Gobierno, Empleo y Servicios al Ciudadano, 2003. Investigador Principal.: Antonio Moreno.

- *Competencia durante el planeamiento. un posible medio para ofertar un mayor número de viviendas protegidas en régimen de alquiler*. Ministerio de Fomento. 2003. Investigador principal: Fernando Molini.

- *Transformaciones agrarias y gestión de los recursos naturales en América Latina: estudio geográfico de casos en el marco de la desregulación y globalización económicas*. Dirección General del Investigación. MEC. 2002- 2004. Investigador principal: Rafael Mata Olmo.

- *La territorialidad subregional de las políticas públicas. Análisis de discursos y de prácticas.* Dirección General de Investigación. Plan Nacional I+D+I. 2002-2004. Investigadora principal: Josefina Gómez Mendoza

- *La reconversión del espacio militar en Madrid.* Comunidad de Madrid. 2002-2004. Investigador principal: Rafael Mas /Elia Canosa (2004).

- *Espacios naturales protegidos y la ordenación del territorio.* Estado de la cuestión. EUROPARC. 2003-2004. Investigador principal: Rafael Mata Olmo.

- *Directrices de paisaje de la comarca del noroeste de la región de Murcia.* Dirección General de Ordenación del Territorio. Gobierno de la Región de Murcia. 2002-2003. Investigador principal: Rafael Mata Olmo

- *Potencialidades y retos para la promoción de Colmenar Viejo como destino turístico.* Ayuntamiento de Colmenar Viejo. 2005. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio.

- *Buenas prácticas para la promoción turística de Colmenar Viejo.* Ayuntamiento de Colmenar Viejo. 2005. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio.

- *Spatial deconcentration of economic land use and quality of life in European metropolitan areas.* Unión Europea. V Programa Marco. 2002- 2005. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio

- *El pequeño comercio en el casco histórico de Colmenar Viejo. Situación actual y perspectivas.* Ayuntamiento de Colmenar Viejo. 2005. Investigador Principal: Manuel Valenzuela Rubio.

- *Plan de ordenación de los recursos naturales de la Sierra de Guadarrama.* Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid, 2002 -2005. Director del PORN en Madrid: Eduardo Martínez de Pisón.

- *Valoración y estado de conservación de los edificios tobaceos de Ruidera: propuestas de protección.* 2005. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Investigadores principales: Juan Antonio González y María Ángeles García del Cura

- *Molinos y batanes en el valle del río Záncara (Cuenca): los condicionantes de su medio físico.* Consejería de Cultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2005 Investigadores principales: Juan Antonio González e Isabel Prieto

- *Estudio socio-económico y del mercado laboral en Alcobendas.* Ayuntamiento de Alcobendas. 2005. Investigadores principales: Manuel Valenzuela & Isidro de Pablo.

- *Estudio sobre las potencialidades de uso de la sierra de Atapuerca y su entorno (2000-2005).* Junta de Castilla y León. 2000-2005. Investigadores principales: Eduardo Martínez de Pisón y Concha Sanz Herráiz.

- *Guía de vegetación para el diseño de ambientes urbanos*. Empresa Municipal de la Vivienda (Ayuntamiento de Madrid). 2004 - 2005. Investigador principal: Rafael Mata Olmo y Pedro Molina Holgado.
- *Estudio de caracterización de los procesos de desarrollo residencial en Castilla-La Mancha*. Consejería de Vivienda y Urbanismo de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2005. Investigador principal: Julio Vinuesa
- *Estudio para la estimación de la demanda potencial demográfica de vivienda en Castilla-La Mancha*. Consejería de Vivienda y Urbanismo de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2005. Investigador principal: Julio Vinuesa.
- *Bases teórico - metodológicas para el análisis de la situación y la evolución del reequilibrio territorial en la ciudad de Madrid*. Ayuntamiento de Madrid, Área de Economía y Participación Ciudadana, 2005. Investigadores principales: Antonio Moreno y Julio Vinuesa.
- *Mujeres emprendedoras en el desarrollo rural: nuevas formas de trabajo y de participación en la conservación de los recursos naturales*. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. I+D+I. 2004-2006. Investigadora principal: Emilia Martínez Garrido.
- *Análisis, diagnóstico y evaluación de la calidad del paisaje de la comunidad de Madrid para el establecimiento de criterios de protección y ordenación paisajística*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. 2005-2006. Investigador principal: Rafael Mata Olmo.
- *Estudios previos para la redacción del plan especial de protección de la Sierra de Los Molinos y su entorno paisajístico en Campo de Criptana (Ciudad Real)*. Ayuntamiento de Campo de Criptana-Fundación Caja Madrid-FGUAM. 2005-2007. Investigador principal: Rafael Mata Olmo.
- *Usos del suelo, conservación de la naturaleza y desarrollo rural en espacios naturales protegidos de Bolivia: el caso de las parques nacionales de Cotapata y Sajama*. Centro de Estudios de América Latina. U.A.M, 2005 - 2006. Investigador principal: Rafael Mata Olmo.
- *Análisis estadístico y cartográfico de los desequilibrios territoriales en la ciudad de Madrid*. Área de Economía y Participación ciudadana. 2006. Investigador principal: Antonio Moreno.
- *Comisión científica Cervera-Quiroga al Sáhara Occidental*. FECYT. 2006. J. A. Rodríguez Esteban.
- *Los paisajes del agua en la cuenca del Ebro a través de las fuentes documentales del Ministerio de Fomento: inventario, valoración y desarrollo de una base de datos*. C.E.H.O.P.U.-C.E.D.E.X. 2006. Investigador principal: Juan Antonio González Martín.

- *Estudio de los recursos naturales y estado de conservación de los edificios tobaceos del Valle de las Hazadillas (Parque Natural de las Lagunas de Ruidera)*. Comunidad de Castilla-La Mancha. 2006. Investigador principal: Juan Antonio González.

- *La interrelación entre el conocimiento declarativo y procedimental en la enseñanza de las matemáticas y la geografía*. Dirección general de Investigación. MEC. 2003-2006. Investigador principal: Fernando Arroyo Illera (Codirección).

- *Diseño de una estrategia de ordenación territorial planetaria. Aplicación del concepto de geoísmo de Antonio Lamela*. Estudio Lamela de Arquitectura y Urbanismo. 2004-07, Investigador principal: Fernando Molini.

- *Pensamiento geográfico y concepción del paisaje y del territorio en España (1875-1980)*. Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia y el FEDER. 2004 - 2007. Investigador Principal: Nicolás Ortega.

- *Aplicación del atlas de los paisajes de España a la cuenca hidrográfica intercomunitaria del Tajo*. Ministerio de Medio Ambiente 2005- 2007. Investigadores principales: Rafael Mata Olmo y Concepción Sanz Herráiz.

- *Identificación y puesta en valor de las zonas húmedas de la cuenca hidrográfica del Ebro*. Aguas y Proyectos del Ebro S.A. 2006 - 2007. Investigador principal: Pedro Molina Holgado.

- *Tipología de áreas urbanas en la ciudad de Madrid*. Área de Economía del Ayuntamiento de Madrid , 2006-2007 . Investigadores principales: Antonio Moreno y Julio Vinuesa

- *Estimación y caracterización de la demanda de vivienda en la comunidad de Madrid por ámbitos geográficos (2006-2016)*. Fundación Asprima. 2007. Investigador. Principal: Julio Vinuesa.

- *Procesos de fracturación en el fondo de la laguna santo morcillo (Lagunas de Ruidera)*. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural.- Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2007. Investigadores principales: Javier Alcántara y Juan Antonio González.

- *Las acumulaciones tobáceas del alto valle del Guadiana, tramo Laguna del Rey - cola del Embalse de Peñarroya (Parque Natural de las Lagunas de Ruidera): cartografía, análisis de sus estructuras y estado de conservación*. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural.- Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, 2007. Investigador principal: Juan Antonio González.

- *Puesta en valor sostenible de las estructuras territoriales para el turismo y el ocio de las sociedades urbanas. Un nuevo modo de articulación urbano-rural*. Ministerio de Educación y Ciencia. Secretaría de Estado de Universidad e Investigación. Secretaría General de Política Científica y Tecnológica. Dirección General de Investigación. 2005-2008. Investigador principal: Manuel Valenzuela Rubio.

- *Documentación catastral y cartografía parcelaria de las provincias de Madrid y Granada*. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Plan Nacional I+D+I. 2005- 2008. Investigadora principal: Concepción Camarero Bullón.
- *Estudio sobre cicloturistas en vías verdes*. Secretaría General de Turismo. Ministerio de Industria, Comercio y turismo. 2007-2008. Investigador principal: Fernando Martín Gil (Codirección).
- *Gobernanza territorial y urbana: hacia una gestión participada del territorio*. Dirección Gral. de Investigación, MEC, 2007-2009. Investigador principal: Rafael Mata Olmo.(Proyecto coordinado: Universidades de Valencia, Salamanca, Santiago de Compostela y Oviedo).
- *Extracción de geoindicadores de degradación en humedales de ambientes mediterráneos en España mediante la teledetección de datos multisensoriales* (Parque Nacional de las Tablas de Daimiel), MEC - Dirección General de Investigación, 2005-2008. Rodríguez Esteban, J. A., Pérez Blanco, M. y Rodríguez Dalda, F.
- *Aprovechamiento forestal y dinámica histórica de los montes del Sistema Central*. I+D+I. Ministerio de Medio Ambiente. Secretaría General de Universidades e Investigación. Secretaria de Política Científica y Tecnología. Dirección General de Investigación. 2007-2009. Investigadora principal: Josefina Gómez Mendoza.
- *Programa de desarrollo territorial y gestión del agua en la Comunidad de Madrid*. CAM. 2008-2012. Investigador principal: Felipe Fernández (Proyecto coordinado).

ANEXO III: ALGUNAS PUBLICACIONES DE LOS MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

- ALLENDE ÁLVAREZ, F. (2000): La utilización de los sistemas de información geográfica para la medición de la biodiversidad en áreas de montaña en: *Vivir la Diversidad en España*. Aportación española al Congreso Internacional de Geografía en Seúl, UGI. 9-32 págs. AGE.
- ALLENDE ÁLVAREZ, F. (2006): Las comunidades vegetales sobre calizas del macizo del Espigüete (León-Palencia). *Serie Geográfica*, Universidad de Alcalá de Henares, 13, págs. 81-97.
- ALLENDE ÁLVAREZ, F. Y FROCHOSO SANZ, M. Y GONZÁLEZ PELLEJERO, R. (2007): Protección de la naturaleza y expectativas de desarrollo en el Cordillera Cantábrica, en AAVV: *Uso sostenible y conservación en la Cordillera Cantábrica ¿es posible un acuerdo?* / *Serie Cantábrica/ Plataforma para la defensa de la montaña cantábrica*. y MMA, Págs. 25-32
- ALONSO OTERO, F. (2001): *El gran libro de la Comunidad de Madrid*, Ed. Salvat-Geovirtual, Barcelona, 179 págs.
- ALONSO OTERO, F. (2003): Algunos aspectos de las relaciones entre el trazado de las vías pecuarias y el medio físico; en *Las vías pecuarias del Reino de España: un patrimonio natural y cultural europeo*. Ministerio de Medio Ambiente. Colección *Naturaleza y Parques Nacionales*. Sección Antropológica, págs. 159-180.

- ARROYO, F. (2003): El Diccionario Geográfico de la Real Academia de la Historia. Una obra frustrada de la Ilustración española. En *Estudios Geográficos*, 253. Oct-dic. págs. 539-578.
- ARROYO, F. (2004): Demandas en la cuenca del Tajo para riego, abastecimiento urbano, energía eléctrica y trasvases. En *Alteraciones de los regímenes fluviales peninsulares*. Murcia, Fundación Cajamurcia y Fundación Instituto Euromediterráneo de Hidrotécnica del Consejo de Europa. págs. 555- 594 .
- ARROYO, F. (2005): Ilustración y Riegos: la Real Acequia del Jarama en el siglo XVIII. En *Estudios Geográficos*. nº. 258. págs. 5-41.
- ARTEAGA, C. Y GONZÁLEZ, J.A. (2005): Natural and human erosive factors in Liencres beach's spit and dunes (Cantabria, Spain), *Journal of Coastal Research*, 49, 70-75. Miami.- Florida.
- ÁVILA BERCIAL, R.; BARRADO TIMÓN, D. (2005): Nuevas tendencias en el desarrollo de destinos turísticos: marcos conceptuales y operativos para su planificación y gestión, *Cuadernos de Turismo*, nº 15, Universidad de Murcia, págs. 27-43, formato digital <http://www.um.es/dp-geografia/revista-turismo.php>
- BARRADO TIMÓN, D. (2004): El concepto de destino turístico. Una aproximación geográfico-territorial, *Estudios Turísticos*, nº 160, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Instituto de Estudios Turísticos, págs. 45-68.
- BARRADO TIMÓN, D.; GALIANA MARTÍN, L. (2006): Ideas y modelos de planificación territorial en los orígenes del turismo de masas español. La Ley de Centros y Zonas de Interés Turístico Nacional frente a la Ley del Suelo, *Estudios Turísticos*, nº 167, Secretaría General de Turismo, Instituto de Estudios Turísticos, págs. 7-36.
- BEGUERÍA, S., LOPEZ-MORENO J.I., GÓMEZ-VILLAR, A., RUBIO FERNÁNDEZ, V., LANA-RENAULT, N. Y GARCÍA-RUIZ, J.M. (2006): Fluvial adjustments to soil erosion and plant cover changes in the Central Spanish Pyrenees, *Geografiska Annaler*, vol. 51, Págs.177- 186.
- BRANDIS, D.; CANOSA, E.; MOLLÁ, M.; RODRÍGUEZ, I. Y SÁEZ, E. (2005): La reconversión del espacio militar en Madrid: su reutilización en los últimos veinticinco años, *Ciudad y Territorio. Estudios territoriales*, XXXVII, 144, págs. 391 a 415.
- BULLÓN MATA, T. (2004): Teledetección aplicada al estudio de los recursos naturales en un medio kárstico X Libro: *Territorio y Medio Ambiente. Métodos cuantitativos y sistemas de Información*
- BULLÓN MATA, T. (2006): Degradación de la naturaleza y crisis de nieve y hielo en la segunda mitad del siglo XVI. *Ería*. Universidad de Oviedo. Número 70, págs: 129 - 148
- BULLÓN MATA, T. (2006): Valores Geomorfológicos en el entorno natural, histórico y artístico del Valle de Valsain (Segovia). *Trabajos de Geología*. Vol. 26, págs. 129-148, Universidad de Oviedo.
- CAMARERO BULLÓN, C. (2006): El Catastro de Ensenada, fuente para el estudio de las ciudades de la Corona de Castilla a mediados del siglo XVIII, *Città e Storia, nuova serie*, I, nº 2, págs. 411-430. Disponible en red: <http://www.storiaurbana.it/cittaestoria/articolo.asp?IdArticolo=549>
- CAMARERO BULLÓN, C. (2007): La cartografía de los catastros españoles del siglo XVIII, *VV.AA.: La cartografía cadastral a Espanya (segles XVII-XX)*. Barcelona, Institut Cartogràfic de Catalunya, págs. 39-52.

- CAMARERO BULLÓN, C. (2007): Trois Cadastres dans l'Espagne du XVIII^e Siecle: Prolegomenes, Contexte, Objectifs, Methodes Et Resultats, en Touzerie, M. (ed.): De l'Estime au Cadastre en Europe, XIVE-XVIII^e Siecles. L'epoque Moderne. París, Ministère de L'économie, des Finances et de l'Industrie, págs. 147-220.
- CANOSA, E. (2002): Las urbanizaciones cerradas de lujo en Madrid. Una nueva fórmula de propiedad y organización territorial, Ciudad y Territorio-Estudios Territoriales, nº 133-134, págs. 563-578.
- CANOSA, E., GARCÍA, A. Y SÁEZ, E. (2007): La fotografía urbana en la geografía española, *Ería*, nº 73-74, (en prensa)
- CAÑADA, R. (2004). La probabilidad de la precipitación diaria en Badajoz: aplicación del modelo estocástico de la cadena de Markov de dos estados, en *Historia, clima y paisaje. Estudios geográficos en memoria del profesor Antonio López Gómez*, Valencia, Universidad de Valencia, págs. 295-304.
- CAÑADA, R. (2005): Análisis Geoestadístico, en MORENO, A. (coord.): *Sistemas y Análisis de la Información Geográfica. Manual de Autoaprendizaje con Arc-GIS*. Madrid, RA-MA, págs. 745-870.
- CAÑADA TORRECILLA, M. R. (2007): El cambio climático: impactos y opciones de mitigación, en *Estrategias para la Tierra y el Espacio: Geoísmo y Cosmoísmo*. Lamela, A. (dir.), Madrid, Espasa Calpe, págs. 15-120.
- CARRETERO HERA, A. Y FIDALGO HIJANO, C. (2005): Caracterización fitoclimática de los sabinars albares, *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, nº 40, págs. 201-222.
- CECILIA GÓMEZ, J. Y MARTÍNEZ GARRIDO, E. (1999): La caza del jabalí en España, Barcelona, Hispano-europea, 383 págs.
- FEO, F.: La explotación aurífera en el occidente asturiano: evolución histórica y situación actual, *Estudios Geográficos*, 2002, 248-249, págs. 581-599.
- FEO, F.: La alimentación del campesinado en el Valle de Arán (1913), *Boletín de la Real Sociedad Geográfica*, 2006, 142, págs. 251-268.
- FEO, F.: Las estaciones de esquí en la Cordillera Cantábrica, *Investigaciones Geográficas*, 2006, 40, págs. 119-139.
- FERNÁNDEZ GARCÍA, F. (2005): Contaminación atmosférica y calidad del aire en Madrid. Análisis de las concentraciones de SO₂, CO, NO₂, O₃ y PM₁₀ (1980-2003); *Estudios Geográficos*, vol. LXVI, 259, págs. 507-532.
- FERNÁNDEZ GARCÍA, F. (2007): Cambios observados en el clima. Evidencias del fenómeno en. Informe del Cambio Climático en España. Estado de Situación. OCC, Ministerio de Medio ambiente, noviembre 2007
- FERNÁNDEZ GARCÍA, F. (2002): Propuesta de un índice de confort relativo diario para determinar los extremos térmicos en la España peninsular, *Estudios Geográficos*, vol. 63, nº 248-249, págs. 601-618
- FIDALGO HIJANO, C. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (2004): Estudio fitoclimático del Surco Mazarete-Molina de Aragón en las cuencas tobáceas de los ríos Gallo y Mesa (Guadalajara), *VVAA: Historia, clima y paisaje*, Valencia, Universidad de Valencia, UAM y Alicante, págs. 323-335.
- FIDALGO HIJANO, C., PETIT DOMÍNGUEZ, M. D., GARCÍA JIMÉNEZ, R., HUNGRÍA SÁNCHEZ, P. Y SANCHO GARCÍA, I., (2005): Higher Plants as bioindicators of sulphur dioxide emissions in urban environments. *Environmental Monitoring and Assessment* XXX, págs. 1-14.

- FIDALGO HIJANO, C. Y SANCHO GARCÍA, I. (2007) Modelo de interpretación fitoclimática de la dinámica vegetal. Aplicación a la cuenca madrileña del Alberche, *Estudios Geográficos*, vol. LXVIII, nº 262, enero-junio, págs. 295- 320
- GALÁN, E., CAÑADA, R.; FERNÁNDEZ, F. Y CERVERA, B. (2001) Annual temperature Evolution in Southern Plateau of Spain from the construction of Regional Times Series en Brunet y López (Eds): *Detecting and Modelling Regional Climate Change*, Springer, Berlin, págs. 119-131.
- GALÁN GALLEGO, E. (2004): *Sequías climáticas en la Meseta Meridional en Historia, Clima y Paisaje. Estudios geográficos en memoria al profesor Antonio López Gómez*. Universidades de Valencia, Autónoma de Madrid y Alicante, págs. ISBN: 84-370-5864-3
- GALÁN GALLEGO, E. Y CAÑADA TORRECILLA, R. (2007): La investigación en Climatología Aplicada (1970-2005), en Cuadrat Prats y Martín Vide, J. (Eds): *La Climatología Española. Pasado, presente y futuro*. Prensas Universitarias de Zaragoza, págs. 451-475
- GALIANA MARTÍN, L. (2003): Comisaría 'versus' Plan: del Plan Bidagor al Plan Laguna, en SAMBRICIO, C. (ed.): *Plan Bidagor 1941-1946. Plan General de Ordenación de Madrid*. Comunidad de Madrid, págs. 35-46.
- GARCÍA, A., GONZÁLEZ, J.A., GARCÍA HIDALGO, J.F., MARTÍN-DUQUE, J.F., Y PEDRAZA, J. (2004). Geological factors of the Guadalajara landscapes (Central Spain) and their relevance to landscapes studies. *Landscape and Urban Planning*, 69, págs. 417-435. Elsevier, Ámsterdam.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., RUBIO FERNÁNDEZ, V.; GARCÍA GIMÉNEZ, R. Y JIMÉNEZ BALLESTA, R. (2006): Red Paleosols sequence in a semiarid mediterranean environment region, *Environmental Geology*, Vol. 254, 152-168
- GÓMEZ MENDOZA, J. (2003): El gobierno de la naturaleza en la ciudad. Ornato y ambientalismo en el Madrid decimonónico. Discurso leído el día 27 de abril de en Real Academia de la Historia. 156 págs.
- GÓMEZ MENDOZA, J. MATA OLMO, R. (2006): Paisajes forestales españoles y sostenibilidad. Tópicos y realidades, Áreas. *Revista internacional de Ciencias Sociales*, (25): págs.13-30 .
- GÓMEZ MENDOZA, J. (2007): La obra agrarista de Jesús García Fernández, *Historia Agraria*, XVII, 41, abril . págs.111-132.
- GURRÍA, J.L., HERNÁNDEZ, A., NIETO, A., VIDAL, M.J. (Eds) (2005): La visualización en 3D: aplicaciones en geografía urbana, *De lo local a lo global: nuevas tecnologías de la información geográfica para el desarrollo*, págs. 203-212. Cáceres. Universidad de Extremadura.
- LAMELA, A., MOLINÍ, F. Y VÁZQUEZ, J. (2007): El planeamiento geoístico, en LAMELA, A. (Dir.) y MOLINÍ, F. (Coord.), *Estrategias para la Tierra y el Espacio. Geoísmo y Cosmoísmo*, Madrid, Espasa, 1, págs.28-89.
- LÓPEZ ESTÉBANEZ, N. (2006): Dinámicas forestales sobre matorrales: *Juniperus thurifera* L., *Pinus sylvestris* L. y *Pinus pinaster* Aiton en el sector oriental del Sistema Central madrileño, *Serie Geográfica*, Universidad Alcalá de Henares, nº 13, págs. 25-41
- LÓPEZ ESTÉBANEZ, N.; MARTÍNEZ GARRIDO, E. Y SÁEZ POMBO, E. (2004) (Editoras): *Mujeres, medio ambiente y desarrollo rural*, Madrid, Instituto de Estudios de la Mujer, UAM, 259 págs.

- MARTÍN, F.(1995): Mercado de Trabajo en Áreas Rurales. Un enfoque integrador, Secretaría General Técnica, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Serie Estudios nº 110, 619 págs.
- MARTÍN, F.(1997): Globalización, empleo y paro, en Homenaje a José Estévez Álvarez, Volumen II, págs. 1459 -1468, Universidad Complutense de Madrid..
- MARTÍN, F. (1998): Turismo y economía en las ciudades históricas españolas, *Éria*, Revista de Geografía de la Universidad de Oviedo, Número 47, págs. 267- 280.
- MARTÍNEZ GARRIDO, E., LÓPEZ ESTÉBANEZ, N., MARTÍN GIL, F., SABATÉ MARTÍNEZ, A. y SÁEZ POMBIO, E. (2007): Mujeres emprendedoras en el desarrollo rural. Atlas regional de España de la participación de las mujeres rurales emprendedoras en la Iniciativa Comunitaria LEADER II, Madrid, Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer.
- MARTÍNEZ DE PISÓN, E. (Director) (2000): Estudios sobre el paisaje. Madrid, Fundación. Duques de Soria / Univ. Autónoma de Madrid, 368 págs.
- MARTÍNEZ DE PISÓN, E. (2001): El relieve de una vieja península volcánica en la Antártida: la Península Byers en la Isla Livingston. *Éria*, 53, 2000, págs. 247-257.
- MARTÍNEZ DE PISÓN, E. (2001) El relieve como fundamento del paisaje. En Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Madrid, Esfagnos, págs. 19-60
- MARTÍNEZ DE PISÓN, E. (2004): El paisaje de montaña. La formación de un canon natural en N. Ortega Cantero (Ed.): *Naturaleza y cultura del paisaje*, Madrid, Universidad Autónoma de Madrid y Fundación Duques de Soria, págs. 53-122
- MATA, R. Y TARROJA, A. (eds.) (2006): El paisaje y la gestión del territorio. Criterios paisajísticos en la ordenación del territorio y el urbanismo. Barcelona, Diputació de Barcelona-CUIMP, 716 pp.
- MATA OLMO, R. (2006): Desarrollo sostenible, insularidad y gobierno del territorio: la experiencia del PTI de Menorca. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, n.º 41, págs. 183-198.
- MATA OLMO, R. Y FERNÁNDEZ MUÑOZ, S. (2004): La Huerta de Murcia. Landscape guidelines for a Peri-urban territory. *Landscape Research*, vol. 29, n.º 4, 2004, págs. 385-397.
- MATA OLMO, R.; SANZ HERRÁIZ, C. (Dirs.). Autores: SANZ HERRÁIZ, C.; MATA OLMO, R.; GÓMEZ MENDOZA, J. ALLENDE ÁLVAREZ, F.; LÓPEZ ESTÉBANEZ, N.; MOLINA HOLGADO P. Y GALIANA MARTÍN, L. (2003) Atlas de los paisajes de España. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, Ministerio de Medio Ambiente, 788 págs.
- MOLINA HOLGADO, P. (2003): Análisis y comparación de la vegetación de las riberas de los ríos Ebro, Tajo y Jarama. Madrid, Universidad Autónoma de Madrid y Obra Social Caja Madrid, 545 págs.
- MOLINA HOLGADO, P.; BERROCAL MENÁRGUEZ, A.B.; MATA OLMO, R. (2005): Guía de vegetación para ambientes urbanos, Madrid, Empresa Municipal de la Vivienda y Suelo, Ayuntamiento de Madrid, 253 págs.
- MOLINÍ, F. (2004): La competencia durante el planeamiento: teoría y aplicación al planeamiento municipal, *Ciudad y Territorio*. Estudios Territoriales, XXXV, 139, págs. 9-32

- MOLINÍ, F. Y MARIÁS, D. (2004): Inundaciones, zonas de riesgo y usos del suelo. Reflexiones desde el planeamiento, en *Historia, clima y paisaje. Estudios geográficos en memoria del profesor Antonio López Gómez*, Valencia, Universidad de Valencia, págs. 383-395.
- MOLINÍ, F. (2005): La competencia durante el planeamiento: aplicación al tren de ceranías, *Estudios Geográficos*, 2005, LXVI, 258, págs. 233-264.
- MOLLÁ RUIZ-GÓMEZ, M. (2005): La privatización del espacio público como respuesta al miedo: el caso de la ciudad de México, en GUTIÉRREZ, O. (coord.): *La ciudad y el miedo. VII Coloquio de Geografía Urbana*, Girona, GGU/AGE/Universitat de Girona, págs. 231- 244.
- MOLLÁ RUIZ-GÓMEZ, M. (2006): El crecimiento de los asentamientos irregulares en áreas protegidas. La delegación Tlalpan, *Investigaciones Geográficas*, México, nº 60, págs. 83- 109.
- MOLLÁ RUIZ-GÓMEZ, M. (2006): Excursionismo y visión del paisaje, en ORTEGA CANTERO, N. (Ed.): *Imágenes del paisaje*, Madrid, UAM / Fundación Duques de Soria, págs. 229-249.
- MONTIEL, C.; GALIANA, L. (2005): Forest policy and land planning policy in Spain: a regional approach, *Forest Policy and Economics.*, vol. 7/2, págs. 131-142.
- MORENO JIMÉNEZ, A. (2007): ¿Está equitativamente repartida la contaminación sonora urbana? Una evaluación desde el principio de justicia ambiental en la ciudad de Madrid, *Estudios Geográficos*, 29 págs. (en prensa)
- MORENO JIMÉNEZ, A. (2007): Justicia y eficiencia espacial como principios para la planificación: aplicación en la provisión de servicios colectivos con SIG, en Buzai, G. (Ed.): *Memorias. XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica*. Luján, Argentina, Dpto. de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Luján.
- MORENO JIMÉNEZ, A (2007, Coord.): *Sistemas y análisis de la información geográfica*. Madrid, Ra-Ma, 911 págs. + CD.
- OLIVERA, A.; BUSSER, C. de (2005): Spain, challenging centuries of roman catholic dominance. En KNIPPENBERG, H. (Ed.): *The changing religious landscape of Europe*. Ámsterdam. Het Spinhuis, págs. 75-87.
- OLIVERA, A. (2006): Geografía y discapacidad. En NOGUÉ, J.; ROMERO, J. (Eds): *Las otras Geografías*. Valencia. Tirant Lo Blanch, págs. 527-542.
- OLIVERA, A (2007): De los espacios insalubres a los lugares terapéuticos. En: BUZAI, G.: *Métodos cuantitativos en Geografía de la Salud*. Universidad de Luján. Argentina. págs. 59-72.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. Y PEDLEY, H.M. (2005): Temperate and semi-arid tufas in the Pleistocene to Recent fluvial barrage system in the Mediterranean area: The Ruidera Lakes Natural Park (Central Spain). *Geomorphology*, 69, 332-350. Elsevier, Ámsterdam.
- ORTEGA CANTERO, N. (2001): Paisaje y excursiones. Francisco Giner, la Institución Libre de Enseñanza y la Sierra de Guadarrama, Madrid, Caja Madrid y Raíces, 333 págs.
- ORTEGA CANTERO, N. (2004): Naturaleza y cultura en la visión geográfica moderna del paisaje, en N. Ortega Cantero (Ed.): *Naturaleza y cultura del paisaje*, Madrid, Universidad Autónoma de Madrid y Fundación Duques de Soria, págs. 9-35

ORTEGA CANTERO, N. (2007): La valoración patrimonial y simbólica del paisaje de Castilla (1875-1936), *Ería*, 73-74, págs. 137-159.

PALACIOS GARCÍA, A. (2006): Barrios desfavorecidos urbanos. De la identificación a la intervención. Madrid como laboratorio, Madrid, Ediciones de la UAM.

PALACIOS GARCÍA, A. (2006) Barrios desfavorecidos urbanos. De la identificación a la intervención. Madrid como laboratorio, Madrid, Ediciones de la UAM.

PALACIOS GARCÍA, A.; HIDALGO GIRALT, C. (2006) Una aproximación al patrimonio minero-industrial y ferroviario de España. Inventario y caracterización, en VII Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero y XI Sesión Científica de SEDPGYM (Puertollano) (en prensa).

PALACIOS, D., GARCÍA JIMÉNEZ, R., VIGIL DE LA VILLA, R. Y RUBIO FERNÁNDEZ, V.(2002): Debris flow in a weathered granitic massif: Sierra de Gredos, Spain., *Catena*, Vol. 51 , págs. 115-140.

RODRÍGUEZ CHUMILLAS, I.- MENDEZ, E.-LOPEZ LEVI, L. (2006): Espacio urbano, exclusión y frontera norte de México .Servicio de Publicaciones de la Universidad Autónoma de Madrid.

RODRÍGUEZ CHUMILLAS, I. (2006): Vivienda social latinoamericana: la clonación del paisaje de la exclusión. ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno [en línea]. , vol.1,2, págs 20-55. Disponible en < http://www-cpsv.upc.es/ace/Articles-n2/seccion-articulos/TEM_isabelrodriguez_ARTICULO.pdf >.

RODRÍGUEZ CHUMILLAS (2007): Paisajes urbanos en la globalización: aprendiendo de la frontera norte. En Méndez, E. (Coord.): Arquitecturas de la globalización. Universidad de Sonora-Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Sonora, Universidad Autónoma de Sinaloa.

RODRÍGUEZ ESTEBAN, J. A. (2002): Las Sociedades geográficas y el proceso colonial, en DÍEZ TORRE, A. (Ed.): Ciencia y memoria de África, Actas de las III Jornadas de Expediciones científicas y africanismo español. 1898-1998, Madrid, Ateneo de Madrid / Universidad de Alcalá de Henares págs. 59-74 + 2 mapas.

RODRÍGUEZ ESTEBAN, J.A. (2007): El Espacio Exterior: su utilización y sus aportaciones. LAMELA, A. (Dir.) Estrategias para la Tierra y el Espacio, Espasa Calpe, 2t, págs 271-327

RODRÍGUEZ ESTEBAN, J.A. (Ed.) (2008): Conmemoración de la expedición científica de Cervera-Quiroga al Sáhara Occidental en 1886. Madrid, C.S.I.C, 302 págs.

RUBIO FERNÁNDEZ, V.; GARCÍA JIMÉNEZ, R., JIMÉNEZ BALLLESTA, R., Y VIGIL DE LA VILLA, R.(2000): Soil alteration processes on granite in the Central mountain range of Spain, *Zeitschrift Für Geomorphologie*, Vol. 44-2, Stuttgart, págs. 233-248.

SÁEZ POMBO, E (2000): Montes públicos, territorio y evolución del paisaje en la Sierra Norte de Madrid, Madrid, Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, 245 págs.

- SANZ HERRÁIZ, C. (2006), Caracterización de paisajes con objetivos de gestión: el Atlas de los Paisajes de España, en MATA, R. y TARROJA, A., El paisaje y la gestión del territorio, Barcelona, Centre Ernest Lluc del Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo (CUIMPB) y Diputación de Barcelona, págs. 241-265.
- SANZ HERRÁIZ, C. (2007): Los espacios de borde y los espacios de riesgo, en DELGADO VIÑAS, C. et al., Espacios públicos y espacios privados, un debate sobre el territorio, AGE, Universidad de Cantabria, Gobierno de Cantabria, págs 255-286.
- SANZ HERRÁIZ, C., MOLINA HOLGADO, P. Y SORIA, N. D. (2007), Valoración del paisaje en el oasis del valle de Uco (Mendoza, Argentina), en VII Congreso Internacional de América Latina, AGEAL. 16 págs.
- TELLO, B.(1993): Interpretación geomorfológica y paleoclimática del Alto Valle del río Ara (Pirineo Aragonés), mediante análisis petrográficos y microscopía electrónica de barrido. Nuevos Procesos Territoriales. págs.227 - 231. Universidad de Sevilla .(En colaboración con V.Rubio y L.Torcal)
- TELLO, B.(1996): Presencia de la Educación Ambiental en el nivel medio de enseñanza de los países iberoamericanos. Revista Iberoamericana de Educación, nº 11, págs.113 a 152. Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (O.E.I.). Madrid. (En colaboración con A. Pardo.
- TELLO, B. (2000): El malestar ambiental de la ciudad. (Ed.). Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid. UAM, 224 págs. Madrid,. Segunda edición.
- VALENZUELA RUBIO, M.; VÁZQUEZ VARELA, C.; PALACIOS GARCÍA, A. (2007) The spanish way to economic deconcentration: a process of several speeds, en RAZIN, E.; DIJST, M.; and Vázquez Varela, C. (Eds.) Employment Deconcentration European Metropolitan Areas: Market Forces vs Planning Regulations, Dordrecht, The Netherlands, Kluwer Academic Publishers B.V.
- VALENZUELA, M. (2007): Cambio turístico y nuevos horizontes residenciales. ARTIGUES, A. et al., (edit.) Los procesos urbanos postfordistas. págs. 261- 301. Editorial: Universitat de les Illes Balears & A.G.E. Palma de Mallorca
- VALENZUELA, M. (2007): Las actividades logísticas en espacios metropolitanos. Globalización funcional vs. Difusión espacial en la Región Metropolitana de Madrid. AA.VV.: Geophilia. O sentir e os sentidos da Geografia. Homenagem a Jorge Gaspar. págs. 247-272. Editorial: Centro de Estudos Geograficos, Lisboa (Portugal)
- VIDAL DOMÍNGUEZ, M^a. J. (2004): Tres Cantos: análisis sociodemográfico. IX Congreso de Población de España. Publicación: C-Rom. Granada.
- VINUESA ANGULO, J. (2007): Estimación y caracterización de la demanda de vivienda en la Comunidad de Madrid por ámbitos geográficos (2006-2016). Fundación Asprima. Madrid. 160 págs.
- VINUESA ANGULO, J.; PUGA, D. (2007): Técnicas y ejercicios de Demografía. I.N.E. Madrid, 398 págs.
- VINUESA ANGULO, J. (2007): "Demanda potencial y oferta actual", "Políticas específicas para jóvenes y mayores", "Planes y Programas de Vivienda Reducida" y "Cohesión social, densidad y régimen de tenencia", en MOYA, L. (Ed.) Vivienda reducida. Mairera Libros. ETSAM. Madrid, 215 págs.

ANEXO IV: MEMORIAS DE LICENCIATURA, DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS Y TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN EL DEPARTAMENTO

MEMORIAS DE LICENCIATURA	DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEAS)	TESIS DOCTORALES
66	72 (*)	64 (*)

(*) 48 DEAS y 13 Tesis Doctorales en el marco del Programa de Doctorado con Mención de Calidad (2003-04, 2004-05, 2005-06, 2007-08)

RELACION DE TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

1. *"Propiedad pública, organización del territorio y evolución del paisaje en La Sierra Norte de Madrid"*. 1998. Autora: Ester Sáez Pombo. Director: R. Mata Olmo
2. *"La promoción privada de viviendas en Madrid. caseros e inmobiliarias"*. 1998. Autora: Isabel Rodríguez Chumillas. Director: R. Mas Hernández
3. *"Estudio del paisaje natural en el sector centro-oriental de la depresión del Tajo (Madrid-Toledo) y en el sector central de la depresión del Ebro (Navarra-Zaragoza). Análisis y comparación de sus estructuras y dinámicas"*. 1998. Autor: Pedro Molina Holgado. Director: E. Martínez de Pisón
4. *"El Bajo Neuquén: la transformación de un espacio natural en un territorio agrícola en la Patagonia Argentina"*. 2000. Autor: Santiago Fernández Muñoz. Director: R. Mata Olmo
5. *"Las divisiones regionales y el mapa autonómico de España (1812- 1983)"*. 2000. Autor: Jacobo García Álvarez. Directora: J. Gómez Mendoza
6. *"La caza en la provincia de Ciudad Real: su análisis geográfico como aprovechamiento reciente"*. 2000. Autora: Emilia Martínez Garrido. Director: A. López Ontiveros
7. *"Canales y acequias al este de Madrid. proyectos y realizaciones de los siglos XVI al XVIII"*. 2001. Autora: Amparo Pérez Boldó. Directora: C. Camarero Bullón
8. *"Dinámica de la vegetación en relación con los cambios de uso"*. 2003. Autora: Nieves López Estébanez. Directora: C. Sanz Herráiz
9. *"Estudio de biogeografía urbana. propuesta de metodología y aplicación al distrito de Hortaleza (Madrid)"*. 2003. Autora: Pilar Hungría Sánchez. Directora: C. Hidalgo Hijano
10. *"Estudio regional de la Isla de Marajó: territorio y sociedad del municipio de Soure"*. 2003. Autor: Walter Silva Junior. Director: R. Mata Olmo
11. *"Estudio del paisaje en la cuenca del río Alberche a su paso por la comunidad de Madrid. Fitoclimatología y dinámica vegetal"*. 2003. Autora: Inés Sancho García. Directora: C. Hidalgo Hijano

12. *"Bilbao: declive industrial, regeneración urbana y reactivación económica de un espacio metropolitano"*. 2003. Autora: Judith Moreno Zumalde. Director: M. Valenzuela Rubio
13. *"Conservación de la naturaleza y territorio en Chile. el Parque Nacional de Torres del Paine y su área de influencia socio-económica"*. 2003. Autor: Daniel Ferrer Jiménez. Director: R. Mata Olmo
14. *"Evolución del espacio urbano de Burgos durante la edad media"*. 2003. Autor: Jesús Crespo Redondo. Director: J. A. de Zulueta Artaloytia
15. *"El mobiliario urbano"*. 2004. Autor: Aurelio Nieto Codina. Directora: Ana Olivera Poll
16. *"Los condicionantes del desarrollo endógeno en las ciudades medias de la macro-región pampeana: el caso de Tandil (Argentina)"*. 2004. Autor: Cecilia H. Erbiti. Director: A. Vázquez Barquero y J. A. Roccatagliata
17. *"Loess y otras acumulaciones en el valle medio del río Tajo y en sus páramos calizos: sector Aranjuez-Tarancón"*. 2004. Autora: Rosario García Jiménez. Director: J. A. González Martín
18. *"Tierra de Campos: del productivismo al desarrollo endógeno"*. 2004. Autor: Eugenio García-Rojo López-Tello. Director: F. Arroyo Ilera
19. *"Barrios desfavorecidos urbanos. de la identificación a la intervención (Madrid como laboratorio)"*. 2005. Autor: Antonio J. Palacios García. Director: M. Valenzuela Rubio
20. *"Geografía de la percepción: evolución y análisis. Propuestas metodológicas. Estudio de caso: Coslada 1985-2005"*. 2005. Autor: José Luis Vara Muñoz. Director: J. Vinuesa Angulo
21. *"Estudio comparativo de formas y procesos glaciares y periglaciares desde la pequeña Edad del Hielo: altas latitudes noruegas (spitsbergen y jotunheimen) y altas altitudes españolas (Pirineos, Sistema Central y Teide)"*. 2006. Autor: Raúl Martín Moreno. Director: F. Alonso Otero y E. Martínez de Pisón
22. *"Clima y vegetación del Sector Centro-Oriental de la Cordillera Cantábrica"*. 2007. Autor: Fernando Allende Álvarez. Director: C. Sanz Herráiz y F. Fernández García
23. *"La evolución del paisaje forestal en la vertiente segoviana de la Sierra de Guadarrama"*. 2007. Autor: Gonzalo Madrazo García de Lomana. Director: R. Mata Olmo
24. *"Las modificaciones históricas del paisaje de las Lagunas de Ruidera y su incidencia en la degradación de su sistema fluvio-lacustre"*. 2007. Autor: Juan Carlos Marín Magaz. Director: J. A. González Martín
25. *"Características geomorfológicas del estuario del río Pas (Cantabria): alteraciones recientes de sus dinámicas y problemática actual ante los efectos de las inundaciones y de las fluctuaciones del nivel del mar provocadas por el cambio climático"*. 2008. Autor: Carlos Arteaga Cardineau. Director: J. Antonio González Martín