

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2005 - 2006

CURSO ACADÉMICO: 2005 - 2006

FACULTAD O ESCUELA: FACULTAD DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO: GEOLOGÍA

DIRECTORA: DÑA. AMELIA CALONGE GARCÍA

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

- EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA
- ESTRATIGRAFÍA
- GEODINÁMICA EXTERNA
- GEODINÁMICA INTERNA
- PALEONTOLOGÍA

I. PERSONAL

I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

- **ÁREA: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA**

PROFESORES ASOCIADOS

Bienes Allas, Ramón

- **ÁREA: ESTRATIGRAFÍA**

CATEDRÁTICOS DE ESCUELA UNIVERSITARIA

García-Hidalgo Pallarés, José

Segura Redondo, Manuel

PROFESORES TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Gil Gil, Javier

PROFESORES ASOCIADOS

Gumiel Martínez, Pablo

- **ÁREA: GEODINÁMICA EXTERNA**

CATEDRÁTICOS DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Bardaji Azcarate, Teresa

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Acaso Deltell, Eduardo

Bustamante Gutiérrez, Irene, de

Rebollo Ferreiro, Luis F.

Sastre Merlín, Antonio

Vicente Lapuente, Rosa

PROFESORES TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Martínez Pérez, Silvia

Martín-Loeches Garrido, Miguel

Temíño Vela, Javier

AYUDANTES DOCTORES

Moya Palomares, M^a Eugenia

PROFESORES ASOCIADOS

Calvo Bonacho, Juan Antonio

Galán Vergara, José Ignacio

Lozano Colmenrajo, Ignacio

Niñerola Pla, Segismundo

Pérez del Campo, Pedro

Rubial Fernández, M^a José

- ÁREA: GEODINÁMICA INTERNA

PROFESORES ASOCIADOS

Pardo Santano, Pablo Jesús

- ÁREA: PALEONTOLOGÍA

CATEDRÁTICOS DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Calonge García, Amelia

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Gil García, M^a José

Martínez Mendizabal, Ignacio

Ruiz Zapata, Blanca

PROFESORES TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Andrade Olalla,, Antonia

I.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS

AUXILIARES ADMINISTRATIVO

Leiva Baena, Carmen

TÉCNICOS DE LABORATORIO

Ballesteros Familiar, Santos

I.3 BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

BECARIOS OTRAS TITULACIONES

Saray Castillo Viñambres, Fundación RAPALA.

BECARIOS LICENCIADOS PREDOCTORALES

Juan Carlos Olivo Escudero, Licenciado en Biología, Conacyt-Conicet.

CONTRATADOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Francisco Martínez Serrano, FP, Comunidad de Madrid - Finnova.

Julián Mateos Martín, Doctor en Ciencias Ambientales, Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Roberto Vegas Navarro, Ingeniero Superior en Geodesia y Cartografía, Proyecto CAM-UAH.

Ana Jurado Gamó, Licenciada en Ciencias Ambientales, Asoc. Desarr. Integral municipios Mancha Alta Cuenca.

Irene Ortiz Bernard, Doctora en Ciencias Geológicas, MCyT - P R.Cajal.

Gabriel Luis Miguel, Licenciado en Geología, Vicerrectorado de Investigación - Finalización Tesis Doctoral.

II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA: ESTRATIGRAFÍA

Sedimentación actual en medios continentales. Descripción: Se estudian los sedimentos actuales, o depositados en tiempos históricos (últimos 10,000 años) en medios fluviales y eólicos de la cuenca alta del río Guadiana y sur de la cuenca del Duero. Se han realizado análisis de medios sedimentarios mediante sondeos, estudios de superficie y fotointerpretación, se han datado los sedimentos mediante C14 y se pretende reconstruir la evolución sedimentaria y paleoclimática durante el Holoceno. Asociados a esta línea están José García-Hidalgo y Manuel Segura. Código UNESCO: 2506.18. Profesor: José García-Hidalgo

Plataformas sedimentarias del Cretácico (Análisis de Cuenclas Sedimentarias). Descripción: Se estudian las relaciones entre las secuencias deposicionales y los medios sedimentarios que constituyen el registro rocoso. Se basa en análisis estratigráficos y sedimentológicos y se pretende reconstruir la distribución de ambientes sedimentarios y la paleogeografía de la región central y oriental de la Península Ibérica durante el Cretácico Superior. Además del profesor principal vinculado a esta línea también están asociados José Fco. García-Hidalgo Pallarés y Javier Gil Gil. Código UNESCO: 2506.99. Profesor: Manuel Segura Redondo.

Cicloestratigrafía, Estratigrafía Secuencial y de alta resolución en el Cretácico de la región central de España (Sistema Central y Cordillera Ibérica). Descripción: Se hace una reconstrucción detallada de la arquitectura estratigráfica de los materiales del Cretácico Superior en la región oriental de la Península Ibérica mediante el estudio de las secuencias deposicionales con técnicas de alta resolución; en concreto se estudia la distribución y extensión de los cuerpos de rocas, se caracterizan sus discontinuidades de límite y sus relaciones tanto laterales como verticales. Asociados a esta línea están Manuel Segura y José García-Hidalgo. Código UNESCO: 2506.19. Profesor: Javier Gil Gil.

Análisis fractal aplicado a procesos geológicos. Descripción: Se están aplicando a la investigación el proceso de esclado en el maclado de las venas de carbonatos y su relación con los paleoesfuerzos. Igualmente, se ha definido una zonación sismotectónica en la Isla Decepción (Antártida Occidental) basada en la variación de las dimensiones fractales obtenidas a partir de la distribución de lineamientos y zonas de fractura. Código UNESCO: 2506.99. Profesor: Pablo Gumiel Martínez.

- ÁREA: GEODINÁMICA EXTERNA

Geomorfología. Descripción: Análisis de las formas del relieve y su evolución a lo largo del Cuaternario, haciendo especial hincapié en los diferentes factores que influyen en la evolución más reciente, como son las variaciones climáticas y ambientales, naturales y/o industriales. Código UNESCO: 2506.07. Profesora: Teresa Bardaji Azcarate.

Fotogeología. Descripción: Estudio de pares estereoscópicos de fotografía aérea vertical, de diferentes fechas y escalas con el fin de elaborar cartografías temáticas (geológica: geomorfológica; neotectónica; procesos activos; etc). Código UNESCO: 2506.15. Profesora: Teresa Bardaji Azcarate.

Neotectónica. Descripción: Análisis de las diferentes anomalías geomorfológicas indicadoras de actividad tectónica reciente, principalmente cuaternaria, aplicada a zonas del S y SE peninsular. Estudio de fallas activas y actividad sismotectónica asociada. Elaboración de mapas de riesgo. Código UNESCO: 2507.07. Profesora: Teresa Bardaji Azcarate.

Procesos Litorales o sublitorales. Descripción: Análisis de los diferentes procesos que actúan a lo largo del litoral, estableciéndose la distribución de zonas con tendencia erosiva y zonas donde dominan los procesos de agradación, con el fin de poder establecer tendencias evolutivas de la línea de costa que sirvan de base para la aplicación de medidas correctoras.. Código UNESCO: 2510.10. Profesora: Teresa Bardaji Azcarate.

Calidad de las Aguas. Descripción: Estudio y control de las características físicas, químicas, biológicas y organolépticas del agua. Aplicación de índices de calidad. Código UNESCO: 2508.11. Profesora: Irene, de Bustamante Gutiérrez.

Aguas Subterráneas y Medio Ambiente. Descripción: Caracterización de las unidades hidrogeológicas de Luanda y alrededores (Angola), la dinámica y química de sus aguas, las posibilidades de utilización de los recursos subterráneos y sus implicaciones ambientales. Establecimiento del balance hídrico en los alrededores de Cantalejo (Segovia), análisis de las relaciones entre las lagunas de la región y la hidrodinámica subterránea. También asociado a esta línea figura el profesor Miguel Martín-Loeches Garrido. Código UNESCO: 2508.04. Profesor: Luis F. Rebollo Ferreiro.

Hidrogeología. Descripción: Parte de la hidrología que corresponde al almacenamiento y circulación y distribución de las aguas terrestres en la zona saturada de las formaciones geológicas, teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas, sus interacciones con el medio físico y biológico y sus reacciones a la acción del hombre. Código UNESCO: 2506.05. Profesora: Irene, de Bustamante Gutiérrez.

Cambios del nivel del mar. Descripción: Estudio de los diferentes factores (globales, regionales y locales) que han influido en la evolución reciente del litoral S y SE peninsular e insular. Análisis de las tendencias de cambios relativos del nivel del mar en los interglaciares más recientes con el fin de poder establecer tendencias futuras. Código UNESCO: 2510.99. Profesora: Teresa Bardaji Azcarate.

Enseñanza de la Geología. Descripción: En los últimos años y con la reforma europea de la enseñanza, el grupo de trabajo de Alcalá está trabajando en diseño telemático de material educativo en CC. De la tierra. Ante el amparo de un proyecto Ministerial se está elaborando un conjunto de itinerarios virtuales en los que participan profesores de la Universidad de Lisboa, de la Universidad Complutense Nova de Lisboa y del que la Dra. M^a Eugenia Moya es la responsable. Código UNESCO: 2599. Profesora: M^a Eugenia Moya Palomares.

Control de la contaminación del agua. Descripción: Medición y observación estandarizada, de las características esenciales del agua, para la determinación de las perturbaciones producidas por los seres vivos como consecuencia de su actividad. Minimización de la contaminación: protección de receptores sensibles; control de fuentes de contaminación; planificación de usos y actividades; reutilización. Código UNESCO: 3308.11. Profesora: Irene, de Bustamante Gutiérrez.

Sedimentología. Descripción: El grupo de Alcalá está trabajando en sedimentología fluvial de cuencas Cenozoicas concretamente en la cuenca media del Guadiana tanto Vegas Altas como Vegas Bajas. Actualmente el equipo está integrado en un proyecto de la UAH representado por la Dra. M^a Eugenia Moya como investigadora principal. Al mismo tiempo y dentro del campo se viene trabajando en sedimentología y geomorfología de inundaciones actuales. Código UNESCO: 2506.18. Profesora: M^a Eugenia Moya.

Geología glacial. Descripción: El grupo de Geomorfología de Alcalá está trabajando dos campos de la Geomorfología. Por un lado, el equipo está investigando en Geomorfología glacial, concretamente ampliando los estudios al fenómeno glacial de Gredos durante el Peistoceno y su relación con el cambio climático. Y por otro lado, estudiando la dinámica torrencial desde el punto de vista de evolución geomorfológica. Código UNESCO: 2506,09. Profesora: M^a Eugenia Moya Palomares.

Enseñanza de las Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente. Descripción: Análisis de los exámenes de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente en el marco de las pruebas de acceso a los estudios universitarios como elemento de mejora de la práctica docente y del aprendizaje significativo. Código UNESCO: 2599. Profesor: Luis F. Rebollo Ferreiro.

- ÁREA: PALEONTOLOGÍA

Palinología. Descripción: Interpretación del paleoambiente, paleoecología y evolución paleoclimática de regiones Terciarias, (concretamente Mioceno) y Cuaternario (Holoceno) de la Península Ibérica. Esta línea se basa en el estudio de los palinomorfos, granos de polen y esporas, así como microfósiles no polínicos presentes en los sedimentos susceptibles de conservación esporopolínica. Asociadas a esta línea figuran también las profesoras Blanca Ruiz Zapata y M^a José Gil García. Código UNESCO: 2416.03. Profesora: Antonia Andrade Olalla.

Micropaleontología. Descripción: El grupo de Micropaleontología de Alcalá viene trabajando desde el año 1990 en la obtención de los datos básicos sobre la funcionalidad de las diversas estructuras de la concha de los foraminíferos. Desde el año 2000 el equipo de investigación trabajó en la obtención de una biozonación mediante macroforaminíferos que cubren los sedimentos depositados en todos los medios marinos que permita establecer una escala biostratigráfica para estos sedimentos. Código UNESCO: 2416.99. Profesora: Amelia Calonge García.

Evolución Paleoambiental. Descripción: A partir de la información proporcionada por el contenido polínico en las secuencias de los depósitos naturales y en los yacimientos de carácter arqueológico, se lleva a cabo la reconstrucción del paleoambiente y su evolución. Con especial énfasis en la detección de la modalidad de los usos del territorio, de su intensidad e impacto. Colaboran en esta línea: Clemencia Gómez, Miriam Dorado, Ana Valdeolmillos y Blanca Ruiz Zapata. Código UNESCO: 2416.99. Profesora: M^a José Gil

Paleoclimatología. Descripción: Reconstrucción del clima y de los cambios climáticos durante el Cuaternario, tanto a nivel de periodos glaciario/interglaciario, eventos Heinrich y D/O, fundamentales en la detección de la ciclicidad e intensidad de los cambios. Dichas reconstrucciones se basan fundamentalmente en la información obtenida de las secuencias polínicas, procedentes tanto de depósitos naturales como en yacimientos arqueológicos. Colaboran en esta línea: M^a José Gil, Clemencia Gómez, Miriam Dorado y Ana Valdeolmillos. Código UNESCO: 2502.05. Profesora: Blanca Ruiz Zapata.

Didáctica de las Ciencias Naturales. Descripción: Difundir en la sociedad el conocimiento de las Ciencias de la Tierra, y especialmente de su papel clave en el planteamiento y resolución de múltiples problemas de la civilización actual y del futuro. La Tierra, y los cambios que en ella se han producido a lo largo de los tiempos, no es sólo un conocimiento específico de las Ciencias de la Vida o de la Tierra sino un bien cultural cuyo conocimiento debe extenderse a toda la sociedad. Código UNESCO: 2416.99. Profesora: Amelia Calonge García.

Recuperación y creación de recursos educativos en Paleontología. Descripción: Esta línea se basa en la construcción de un patrimonio de recursos educativos, de uso común y compartido, organizado en unidades de aprendizaje u objetos de aprendizaje, incluyendo una red de instituciones y comunidades educativas que generan y usan los objetos de conocimiento de la Paleontología. Código UNESCO: 2416.99. Profesora: Antonia Andrade Olalla.

III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS I+D

IRENE ORTIZ BERNARD "Oxidoreducción microbiana de sustancias húmicas: estrategia de biorrecuperación e inmovilización de uranio en suelos y sedimentos contaminados". Dirección General de Investigación, RC2005/1389, 10.000,00 € (01 dic 05 - 30 nov 07).

MANUEL SEGURA REDONDO "Estatigrafía secuencial-sedimentología en el cretácico del sistema central y su aplicación a la caracterización de yacimientos de rocas ornamentales". CAM-UAH2005/050, 16.500,00 € (01 ene 06 - 31 dic 06).

BLANCA RUIZ ZAPATA "Reconstrucción paleoambiental y paleoclimática, a corto, medio y largo plazo, en el entorno del valle del Lozoya (Madrid) y valoración del impacto humano". CAM-UAH2005/041, 13.500,00 € (01 ene 06 - 31 dic 06).

IRENE, DE BUSTAMANTE GUTIÉRREZ "Control de la contaminación de las aguas subterráneas por nitratos: desarrollo de un prototipo de sonda con métodos ópticos para su determinación en continuo". CAM-UAH2005/025, 12.000,00 € (01 ene 06 - 31 dic 06).

IRENE ORTIZ BERNARD "Estrategia de biorrecuperación para la precipitación e inmovilización de uranio y otros metales tóxicos en suelos contaminados de la desembocadura de río Tinto (Huelva, España)". Ministerio de Educación y Ciencia, CTM2006-01026/TECNO, 66.550,00 €

AMELIA CALONGE GARCÍA "Itinerarios biogeológicos de la provincia de Guadalajara". Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, EM2006-001, 13.965,00 € (13 jul 06 - 13 jul 08).

V. ACCIONES ESPECIALES

IRENE, DE BUSTAMANTE GUTIÉRREZ "V Semana de la Ciencia-UAH(2005)". Dirección General de Investigación, CCT004-05-00177, 10.700,00 € (07 nov 05 - 20 nov 05).

VII. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(ART. 83 L.O.U.)

ANTONIO SASTRE MERLÍN "Evaluación de la calidad de las aguas de la garganta fernandina (Provincia de Avila)". Fundación RAPALA, 150/2005, 4.400,00 € (01 oct 05 - 01 feb 06).

M^a JOSÉ GIL GARCÍA "Análisis polínico del yacimiento arqueológico "El Bañuelo" Fuenlabrada-Madrid". Astra, S.L. Trabajos Arqueológicos, 45/2006, 720,00 € (04 feb 06 - 04 jun 06).

BLANCA RUIZ ZAPATA "Análisis polínico del sondeo de la laguna Curs de monte Curriechu (Principado de Asturias)". Asoc. de amigos del campamento romano de la Carisa, 66/2006, 1.460,00 € (21 jun 06 - 21 sep 06).

BLANCA RUIZ ZAPATA "Análisis polínico del yacimiento arqueológico de los vascos Toledo". Universidad de Castilla-La Mancha, 79/2006, 720,00 € (21 jun 06 - 21 sep 06).

BLANCA RUIZ ZAPATA "Cambio climático". Institut Catala de Paleoecología Humana I, 91/2006, 0,00 € (22 jun 06 - 22 jul 06).

VIII. PATENTES

VIII.2 ÁMBITO NACIONAL

I. DE BUSTAMANTE, P. LÓPEZ, J. ALPUENTE, J. A. PÉREZ, J. HERNÁNDEZ, J. A. QUINTANA, M. S. VERA, J. M. SANZ, F. LÓPEZ "Sistema y sensor óptico sumergible para el análisis en continuo de la concentración de nitrato en agua". P200600428.

J. MATEOS, I. DE BUSTAMANTE, J. ALPUENTE, L. LÓPEZ, J. M. SANZ "Sistema de riego distribuido monocpuerta con accionamiento manual o automático". P200600428.

IX. PUBLICACIONES

IX.1 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

E. CAUS, J.M. BERNAUS, A. CALONGE, J. MARTÍN-CHIVELET "Separation of the Atlantic from the Tethys during middle Cenomanian on the Iberian subcontinent". Anuario do Instituto de Geociências, 29 –1: 678-679, (2006), Rio de Janeiro (Brasil).

J. TEMIÑO, L. F. REBOLLO, M. MARTÍN-LOECHES, G. L. MIGUEL "Aplicaciones de la geología y la hidrogeología a los trabajos de cooperación en contextos de emergencia". Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, Vol.14.1: 42-53, (2006), Portugal.

F. DOMINGÚEZ-CASTRO, J. I. SANSTISTEBAN, R. MEDIAVILLA, W. DEAN, EN LÓPEZ-PAMO, M. J. GIL GARCÍA, M. B. RUIZ ZAPATA "Environmental and geochemical record of human-induced changes in C storage during the last millennium in a temperate wetland (Las Tablas de Daimiel National Park, central Spain)". Tellus, 58B: 573-585, (2006).

M. J. GIL GARCÍA, M. B. RUIZ ZAPATA "Desarrollo de la vegetación durante el Tardiglaciario y el Holoceno en la Sierra de Cameros (La Rioja. España). Implicaciones paleoclimáticas y antrópicas". Zúbia, 22: 237-250, (2004), España.

M. B. RUIZ ZAPATA, M. J. GIL GARCÍA, M. DORADO VALIÑO, A. VALDEOLMILLOS "El paisaje vegetal durante el Pleistoceno medio en el interior peninsular". Zona Arqueológica: Yacimientos paleolíticos de Ambrona y Torralba, 5: 214-220, (2005), España.

C. GÓMEZ GONZÁLEZ, M. B. RUIZ ZAPATA, J. A. LÓPEZ SÁEZ "Tardigrade eggs in the pollen rain of the Lozoya Valley, Madrid, Spain". Palyno-Bulletin, Vol.2 N°1-4 pag: 24-29, (2006), Austria.

B. RUIZ ZAPATA, J. VEGAS, A. GARCÍA-CORTES, T. TORRES, J. E. ORTIZ, L. GALÁN, A. PÉREZ GONZÁLEZ "Primeros datos polínicos de la secuencia "fuentillejo-1" de la laguna del Mar de Fuentillejo (Campo de Calatrava, Ciudad Real)". Polen, 16: 22, (2006), Córdoba - España.

- M. B. RUIZ ZAPATA, C. GÓMEZ GONZÁLEZ, J. A. LÓPEZ SAEZ, M. DORADO VALIÑO, A. VALDEOLMILLOS RODRÍGUEZ, M. J. GIL GARCÍA "Detección de la actividad antrópica durante el holoceno reciente en la Tolla Collado del Berrueco (Sierra de Guadarrama, Madrid) a través de la asociación de palinomorfos polínicos y no polínicos". *Polen*, 16: 105, (2006), Córdoba - España.
- M. B. RUIZ ZAPATA, M. J. GIL GARCÍA, M. JIMENEZ-SÁNCHEZ, C. GÓMEZ GONZÁLEZ, A. ARAMBURU "Primeros datos polínicos del relleno endokarstico de la Cueva del Pindal (Asturias, NO España)". *POLEN*, 16: 106, (2006), Córdoba (España).
- M. J. GIL GARCÍA, M. B. RUIZ ZAPATA, J. I. SANTISTEBAN NAVARRO, R. MEDIAVILLA LÓPEZ, F. DOMÍNGUEZ-CASTRO, C. J. DABRIO GONZÁLEZ "A high resolution palaeoenvironmental record human and natural changes in Mediterranean inland wetland (Las Tablas de Daimiel, Centrl Spain)". *POLEN*, 16: 107, (2006), Córdoba (España).
- J. GIL, J. F. GARCÍA-HIDALGO, M. SEGURA, A. GARCÍA, B. CARENAS "Stratigraphic architecture, palaeogeography and sea-level changes of a third order depositional sequence: The late Turonian-early Coniacian in the northern Iberian Ranges and Central System (Spain)". *Sedimentary Geology*, 191: 191-225, (2006).
- D. C. FERNÁNDEZ REMOLAR, J. F. GARCÍA-HIDALGO, E. MORENO-EIRIS "Interés del registro de los primeros organismos en el Arcaico y Proterozoico". *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 100 (1-4): 177-209, (2005), España.
- J. GIL "Ciclicidad y Cicloestratigrafía: Aplicación al estudio de sucesiones de plataforma carbonatada en la Cordillera Ibérica". *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 100 (1-4): 77-94, (2005), España.
- P. GUMIEL, M. ARIAS "Introducción a los fractales: Una nueva forma de analizar la geometría y cuantificar los procesos geológicos". *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 100 (1-4): 115-127, (2005), España.
- P. GUMIEL, V. MONTESERIN, A. FERRERO, F. BELLIDO, J. M. BALTUILLE, V. VIVAR "Aplicación del Análisis Geométrico de Fracturas a la Determinación de Bloques en las Canteras de Granito de O Porriño, Pontevedra (No España)". *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 19 (1-2): 3-25, (2006), España.
- A. MARTÍNEZ,-GRAÑA, J.L. GOY, C. ZAZO, I. PICÓN, I. DE BUSTAMANTE "Cartografía geoambiental aplicada a la gestión de residuos del Espacio Natural Protegido "Las Batuecas – Sierra de Francia". (Salamanca-España)". *GEOGACETA*, 40: 311-314, (2006), España.
- J. L. GOY, CL. HILLAIRE-MARCEL, C. ZAZO, B. GHALEB, C. J. DABRIO, A. GONZÁLEZ, T. BARDAJÍ, J. CIVIS, A. YÉBENES, A. FORTE "Further evidence for a relatively high sea level during the penultimate interglacial: open-system U-series ages from La Marina (Alicante, East Spain)". *Geodinamica Acta*, 19(6): 409-426, (2006), Francia.
- C. J. DABRIO, C. ZAZO, J. A. GONZÁLEZ-DELGADO, J. L. GOY, A. CABERO, CL. HILLAIRE-MARCEL, L. ORTLIEB, J. CIVIS, T. BARDAJÍ "Oscilaciones eutáticas e implicaciones climáticas en el tránsito Neógeno-Cuaternario en la isla de Sal (archipiélago de CaboVerde)". *Goe-Temas*, 9: 71-74, (2006), España.
- I. MARTÍNEZ, R. QUAM, J. L. ARSUAGA "Evolutionary trends in the temporal bone in the Neandertal lineage: a comparative study between the Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca) and krapina samples". *Periodicum Biologorum*, 108(3): 319-317, (2006), Croacia.
- J. L. ARSUAGA, V. VILLAVERDE, R. QUAM, I. MARTÍNEZ, J. M. CARRETERO, C. LORENZO, A. GRACIA "New Neandertal remains from Cova Negra (Valencia, Spain)". *Journal of human evolution*, XX: 1-28, (2006), Publicación On Line.
- P. G. SILVA, J. L. GOY, C. ZAZO, T. BARDAJÍ, J. LARIO, L. SOMOZA, L. LUQUE, F. M. GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ "Neotectonic fault mapping at the Gibraltar Strait Tunnel area, Bolonia Bay (South Spain)". *Engineering Geology*, 84: 31-47, (2006).
- M.E. MOYA PALOMARES "Los glaciares: sistemas morfológicos singulares". *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 13 (3): 218-219, (2005), España.
- J.D. CENTENO, M.E. MOYA "¿Calentamiento global o glaciación?". *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 13 (3): 220-229, (2005), España.

M.E. MOYA PALOMARES, J.D. CENTENO, E. ACASO "Itinerario virtual por el macizo de Peñalara, un método complementario a las salidas de campo". Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 13 (3): 229-333, (2005), España.

E. ACASO DELTELL "El fenómeno glaciario cuaternario en la Península Ibérica". Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 13 (3): 242-251, (2005), España.

L.F. REBOLLO, J. NIEDA "Las pruebas de acceso a la Universidad en la asignatura de Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente en la Comunidad de Madrid. Análisis de las pruebas y evaluación de los resultados de los alumnos y su incidencia en la mejora de la práctica docente y el aprendizaje". PULSO, N8: 25-54, (2005), España.

IX.2 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES

A. GARCÍA-QUINTANA, M. P. ABAD, M. AGUILAR, L. ALCALÁ, I. BARRERA, M. CEBRIÁN, M. C. FERNÁNDEZ DE VILLALTA, J. F. GARCÍA-HIDALGO, R. GIMENEZ, A. EC. GODFREY, J. A. GONZÁLEZ-MARTÍN, A. LUCIA, J. F. MARTÍN-DUQUE, M. MARTÍN-LOECHES, E. QUIJADA, J.M. RODRÍGUEZ- "The role of geosciences and landscape in the management of Natural Parks of Guadalajara (Central Spain): in search of suitable applications". Geo-Environment and Landscape Evolution II, Vol II: 317-328, (2006), Inglaterra, ISBN: 1-84564-168-X.

M. B. RUIZ ZAPATA, A. PÉREZ-GONZÁLEZ, J. PANERA, M. DORADO, A. VALDEOLMILLOS, C. GÓMEZ, M. J. GIL GARCÍA "Middle pleistocene vegetation in the valley of Jarama river (Maresa site, Arganda del Rey, Madrid, Spain), 162, (2006), Checoslovaquia, ISBN: 80-7036-198-0.

M. SEGURA, T. POLO, J. F. GARCÍA-HIDALGO, J. GIL, B. CARENAS, A. GARCÍA "The Upper Cretaceous in the Tagus Basin (Central Spain): sequential analysis based on oil-well data and aotcrop correlation". Tectonics of the Western Mediterranean and Northe Africa, 262: 231-244, (2006), London (Gran Bretaña), ISBN: 10:1-86239-202-1.

IX.3 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES

A. CALONGE GARCÍA, M. T. FERNÁNDEZ GALIANO Y M. D. LÓPEZ CARRILLO "Uso de nuevas herramientas educativas en la enseñanza de las Ciencias Naturales en la Diplomatura de Magisterio". XIV Simposio sobre Enseñanza de la Geología, 371-373, (2006), Aveiro (Portugal), ISBN: 972-789-197-7.

M.E. MOYA, E. ACASO, A. ANDRADE, M.T. AZEVEDO, A. CALONGE, J.D. CENTENO, P. LEGOINHA, I. MARTICORENA, E. MONTERO, R. VICENTE "Recorridos Geológicos Virtuales: una propuesta docente". XIV Simposio sobre Enseñanza de la Geología, 365-369, (2006), Aveiro (Portugal), ISBN: 972-789-197-7.

M.D. LÓPEZ, A. CALONGE "Caracterización bioestratigráfica y paleoambiental de los afloramientos con foraminíferos cretácicos de la Cadena Ibérica". XX Jornadas de la Sociedad española de Paleontología, 140-142, (2006), ISBN: 84-9773-293-6.

P. PARDO, A. CALONGE, M. D. LÓPEZ, L. REBOLLO "Análisis de los contenidos sobre "fósil" y "fosilización" en los libros de texto de las Ciencias de la Tierra del último curso de la enseñanza obligatoria". XX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 69-73, (2006), ISBN: 84-451-2855-8.

M.D. LÓPEZ, A. CALONGE, G. MELÉNDEZ "El patrimonio paleontológico en la enseñanza secundaria: problemática y sugerencias". XX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 51-59, (2006), ISBN: 84-451-2855-8.

M. B. RUIZ ZAPATA, C. GÓMEZ GONZÁLEZ, M.J. GIL GARCÍA, A. VALDOLMILLOS, A. RUIZ ZAPATA, M. DORADO "Métodos de estudio del grano del polen y sus aplicaciones en el aula: una experiencia didáctica". XIV Simposio sobre la Enseñanza de la Geología, 243-248, (2006), Portugal, ISBN: 972-789-197-7.

M. DORADO VALIÑO, A. VALDOLMILLOS RODRÍGUEZ, A.M. ALONSO ZARZA, M.B. RUIZ ZAPATA "Registro paleoambiental de los estadios isotópicos 8 y 9 (Pleistoceno Medio) en el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (Ciudad Real)". XX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 43-50, (2006), ISBN: 84-451-2855-8.

M.B. RUIZ ZAPATA, A.I. ORTEGA MARTÍNEZ, A. VALDEOLMILLOS RODRÍGUEZ, M. DORADO VALIÑO, I. MARTÍNEZ MENDIZABAL, M.J. GIL GARCÍA, J.M. CARRETERO DIAZ, A. PÉREZ-GONZÁLEZ, J.L. ARSUAGA "Registro polínico de los perfiles sur (ATAP-1) y norte (ATAP-2) del Portalón de Cueva Mayor, sierra de Atapuerca (Burgos)". XX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 85-91, (2006), ISBN: 84-451-2855-8.

M.B. RUIZ ZAPATA, M.J. GIL GARCÍA "Los nendertales cantábricos: su paisaje vegetal". Museo de Altamira. MONOGRAFÍAS, 20: 275-284, (2005), ISBN: 84-8181-270-6.

J. BAENA, E. CARRIÓN, B. RUIZ, B. ELLWOOD, C. SESÉ, J. YRAVEDRA, J. JORDÁ, P. UZQUIANO, R. VELÁZQUE, I. MANZANO, A. SÁNCHEZ-MARCO, F. HERNÁNDEZ "Paleoecología y comportamiento humano durante el Pleistoceno Superior en la comarca de Liébana: La secuencia de la Cueva de El Esquilley (Occidente de Cantabria, España)". Museo de Altamira. MONOGRAFÍAS, 20: 461-487, (2005), ISBN: 84-8181-270-6.

J. RAMOS, V. CASTAÑEDA, D. BERNAL, S. DOMÍNGUEZ, E. VIJANDE, M. PÉREZ, N. HERRERO, S. CHAMORRO, B. RUIZ, M.J. GIL, A. ROSAS, M. BASTIR "Avance al estudio de la Cueva de Benzú (Ceuta). Nuevas perspectivas de investigación de sociedades tribales en el área norteafricana del Estrecho de Gibraltar". III Congreso del Neolítico en la Península Ibérica, I: 1023-1033, (2005), ISBN: 84-8102-975-0.

M.J. GIL GARCÍA, M.B. RUIZ ZAPATA "El proyecto de Benzú: 250.000 años de historia en la orilla africana del Círculo del Estrecho". Colaboradoras, (2006), ISBN: 84-9828-082-6.

J. L. CORVEA PORRAS, I. DE BUSTAMANTE GUTIÉRREZ, J. SANZ GARCÍA, P. GUMIEL MARTÍNEZ "Por la ruta de las aguas: un itinerario por el patrimonio hidrogeológico del noreste de Madrid". VI Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico, C-4: 103-114, (2004), ISBN: 688-5233-3.

E. ACASO, M.E. MOYA, J. CENTENO "Nuevas observaciones sobre el glaciario pleistoceno en la Sierra de Gredos (Sistema Central Ibérico)". Geomorfología y territorio, 51-59, (2006), ISBN: 84-9750-641-3.

P. LEGOINHA, J. PAIS, T. SANTOS, M.E. MOYA PALOMARES "Visita virtual à arriba fòssil de costa de Caparica (Estratigrafia e Paleontologia)". XIV Simposio sobre a Enseñanza da Geología, 1-4, (2006), Aveiro (Portugal), ISBN: 972-789-197-7.

IX.5 LIBROS COMPLETOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES

A. CALONGE, R. GOZALO, M.D. LÓPEZ, B. MÁRQUEZ, M.V. PARDO "Libro de Actas de las XX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología". Editores, 1-91, (2006), ISBN: 84-451-2855-8.

J. L. CORVEA, I. DE BUSTAMANTE, J. F. GARCÍA-HIDALGO, J. SANZ, J. MATEOS "Guía de puntos de interés didáctico del norte de la comunidad de Madrid". Ed. Cátedra UNESCO Educación Científica para América Latina, 120 pp, (2006), ISBN: 84-689-8566-X.

J. REY-ROCHA, M. J. MARTÍN-SEMPERE, B. GARZÓN-GARCÍA, I. DE BUSTAMANTE GUTIERREZ "Los científicos de la Universidad ante el público: experiencia en la Feria Madrid por la Ciencia". http://del.cindoc.cesga.es/Documents/c4m_univ.pdf, 203, (2006).

A. RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA, P. LETÓN GARCÍA, R. ROSAL GARCÍA, M. DORADO VALIÑO, S. VILLAR FERNÁNDEZ, J. M. SANZ GARCÍA "Tratamientos avanzados de aguas residuales industriales". Dirección General de Universidades e Investigación y Confederación de Empresarios de Madrid, 136 pp, (2006), ISBN: M-30985-2006.

M.E. MOYA PALOMARES "Itinerario Geomorfológico por el Parque Natural de Peñalara". Editora, CD, (2006), ISBN: 84-609-809-4.

M.E. MOYA PALOMARES "Itinerario Hidrológico por el Parque Natual de las Lagunas de Ruidera". Editora, CD, (2006), ISBN: 84-689-5237-0.

M. E. MOYA PALOMARES "Itinerario Paleontológico por la Cordillera Ibérica, Condemios". Editora, CD, (2006), ISBN: 84-689-5236-2.

M.E. MOYA PALOMARES "Itinerario Palinológico por las Sierras de la Paramera, Serrota, Villafranca y Pinar del Hoyo Casero". Editora, CD, (2006), ISBN: 84-689-5512-4.

M.E. MOYA PALOMARES "Itinerario Sedimentológico por el Parque Natural de la Arrabida". Editora, CD, (2006).

X. COMUNICACIONES A CONGRESOS

X.1 INTERNACIONALES

F. DOMINGUEZ-CASTRO, J. I. SANTISTEBAN, R. MEDIAVILLA, W. E. DEAN, E. LÓPEZ-PAMO, M. J. GIL GARCÍA, M. B. RUIZ ZAPATA "Man-Induced changes in C storage during the 20 century: environmental and geochemical record". Seventh International Carbon Dioxide Conference, 76-77, (30-sep-05), Estados Unidos, 2005.

J. I. SANTISTEBAN, R. MEDIAVILLA, F. DOMÍNGUEZ-CASTRO, M. J. GIL GARCÍA, M. B. RUIZ ZAPATA, C. J. DABRIO "Land use and technological change in the sedimentary record: their record in a temperate wetland (Centrl Spain)". New Trends in Geomorphology - Open LUCIFS Workshop 2006, 75-80, (11-may-06), Alemania, (Comunicación).

P. GUMIEL, A. MARTÍN-IZARD, M. ARIAS, L. RODRÍGUEZ-TERENTE "Geometrical Study of the Punta del Pedrón Shear Zone North The Salave Gold Deposit". 12 th Quadrennial IAGOD Symposium 2006, 45, (21-ago-06), Moscú (Rusia), (Comunicación).

I. MARTÍNEZ, R. QUAM, J.L. ARSUAGA "New temporal bones from the Middle Pleistocene site of the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain)". 75 Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologist, 126, (8-mar-06), Alaska (EE.UU), (Comunicación).

R. QUAM, I. MARTÍNEZ, J. L. ARSUAGA "Middle Pleistocene auditory ossicles from the Sierra de Atapuerca (Spain)". 75 Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologist, 149, (8-mar-06), Alaska (EE.UU), (Comunicación).

R. GARCÍA, J. M. CARRETERO, L. RODRÍGUEZ, A. GÓMEZ, J. L. ARSUAGA, J. M. BERMÚDEZ, E. CARBONELL, I. MARTÍNEZ "Subadult clavicles from Atapuerca-TD6 (Gran Dolina site, Burgos, Spain)". XV Congreso de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas, 106, (4-sep-06), Lisboa (Portugal), (Comunicación).

A. GRACIA, J.L. ARSUAGA, I. MARTÍNEZ "Maxillary osteitis in cranium 5 from the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain): maxillo-dental infection and/or neoplastic deformation?". XV Congreso de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas, 106, (4-sep-06), Lisboa (Portugal), (Comunicación).

I. MARTÍNEZ, J.L. ARSUAGA, R. QUAM "Paleontological approaches to the evolution of language: the state of the art". XV Congreso de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas, 107, (4-sep-06), Lisboa (Portugal), (Comunicación).

M.C. ORTEGA, A. GRACIA, J.M. CARRETERO, I. MARTÍNEZ, J.L. ARSUAGA "Restoration of a fossil human femur from the site of the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain)". XV Congreso de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas, 107, (4-sep-06), Lisboa (Portugal), (Comunicación).

A.I. ORTEGA, L. JUEZ, J. M. CARRETERO, J.L. ARSUAGA, A. PÉREZ, M.C. ORTEGA, A. PÉREZ, A.D. RODRÍGUEZ, R. GARCÍA, A. GÓMEZ, L. RODRÍGUEZ, E. SANTOS, I. MARTÍNEZ "A new Holocene archaeological sequence from Portalón de Cueva Mayor, Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain". XV Congreso de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas, 255, (4-sep-06), Lisboa (Portugal), (Comunicación).

J.M. MUÑOZ-GAMBERO, J.L. ARSUAGA, I. MARTÍNEZ, A. GRACIA, J.M. CARRETERO, M.C. ORTEGA "A new Mesolithic cranium from the Cueva del Higuero (Málaga)". XV Congreso de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas, 740, (4-sep-06), Lisboa (Portugal), (Comunicación).

P.G. SILVIA, K. REICHERTER, T. BARDAJÍ, J. LARIO, M. PELTZER, C. GRÜTZNER, P. BECKER-HEIDMANN, J. L. GOY. C. ZAZO, F. BORJA "Surface and subsurface paleoseismic record of the Baelo Claudia area (Gibraltar Arc area, southern Spain) - first results". European Geosciences Union 2006, Poster, (2-abr-06), Viena (Austria), (Comunicación).

P.G. SILVA, K. REICHERTER, T. BARDAJÍ, J. LARIO, M. PELTZER, C. GRÜTZNER, P. BECKER-HEIDMANN, J.L. GOY. C. ZAZO, F. BORJA "The Baelo Claudia earthquake problem, southern Spain". European Geosciences Union 2006, Abstract, (2-abr-06), Viena (Austria), (Comunicación).

M.E. MOYA PALOMARES, J.D. CENTENO "Morphological analyse of the flash floods in ouadis and torrents with lower slope, the case of the Rivillas River in Badajoz (SW of Spain)". 3rd Conference of the Association of African Women Geoscientists, 118-120, (6-may-06), Marruecos, (Comunicación).

R. VICENTE, A. ANDRES, M. ESPA, I. MUÑOZ, M.E. MOYA "Geochemistry of some sodium-chloride fresh groundwaters in campo Aranuelo aquifer (SW Tajo Basin, Spain)". 3er Conference of the Association of African Women Geoscientists, 160-164, (6-may-06), Marruecos, (Comunicación).

M.E. MOYA PALOMARES, J. D. CENTENO "Peligros e impacto producidos por las modificaciones de origen antrópico durante la avenida del arroyo Rivillas en 1997 (SW de España)". Tagus Floods '06 Workshop, 95-97, (19-jul-06), Lisboa (Portugal), (2006).

X.2 NACIONALES

M.D. LÓPEZ CARRILLO, A. CALONGE, G. MELÉNDEZ "Valoración patrimonial de los afloramientos cretácicos con foraminíferos de la Serranía de Cuenca (Rama Castellana, Cordillera Ibérica, España)". XXI Jornadas de la Sociedad española de Paleontología, 50-52, (4-oct-05), Sevilla, (Comunicación).

A. CALONGE, M.T. FERNÁNDEZ-GALIANO, M.D. LÓPEZ "Uso de nuevas herramientas educativas en la enseñanza de las Ciencias Naturales en la Diplomatura de Magisterio". XIV Simposio sobre Enseñanza de la Geología, Póster, (29-jul-06), Aveiro (Portugal), (Comunicación).

G.L. MIGUEL, L.F. REBOLLO, M. MARTÍN-LOECHES "Hidrogeology of the Quelo-Luanda Aquifer System (Luanda, Angola)". VII Congreso Nacional de Geología, 553-556, (29-jun-06), Portugal, (Comunicación).

F. DOMÍNGUEZ-CASTRO, J.I. SANTISTEBAN, M.B. RUIZ, M.J. RUIZ "Evolución de los principales nutrientes en el parque nacional de las Tablas de Daimiel (PNDT) durante los últimos 1000 años". XIII Congreso de la Asociación española de Limnología y V Congreso Ibérico de Limnología, C. Oral, (2-jul-06), Barcelona, (Comunicación).

J. VEGAS, A. GARCÍA CORTES, M. B. RUIZ ZAPATA, M. B. TORRES, T. TORRES, J.E. ORTIZ, L. GALÁN A. PÉREZ-GONZÁLEZ "La laguna del mar de Fuentillejo (Campo de Calatrava. Ciudad Real): Primeros resultados de los últimos 37,000 años BP". XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V Congreso Ibérico de Limnología, Com. Oral, (2-jul-06), Barcelona, (Comunicación).

M.J. MARTÍN SEMPERE, J. REY ROCHA, B. GARZÓN GARCÍA, I. DE BUSTAMANTE GUTIÉRREZ, P. TIGERAS-SÁNCHEZ, J. PÉREZ DEL VAL "Los científicos ante el ente público: la experiencia en la feria Madrid por la Ciencias". III Congreso sobre Comunicación Social de la Ciencias, C. Oral, (1-nov-05), La Coruña, (Comunicación).

J.L. CORVEA, R. NOVO, I. DE BUSTAMANTE, J.M. SANZ "El parque Nacional de Viñales: un escenario de interés geológico, paleontológico y biológico en el occidente de Cuba". VII reunión nacional de la comisión de patrimonio geológico, C. Oral, (28-jun-06), Colunga, (Comunicación).

C. ZAZO, J.L. GOY, C.J. DABRIO, J. LARIO, F. BORJA, T. BARDAJÍ, P.G. SILVA, A. CABERO "Holocene coastal archive of climate and sea-level oscillations in the spanish atlantic-mediterranean region: millennial to decadal periodicities". Third 495 IGCP Meeting. Quaternary Land Odean interaction: Natural and Human, 68-72, (17-sep-06), Santa Catarina (Brasil), (Comunicación).

J. ARROYO, A. AZNAR, M. CHINCHILLA, M. MARTÍN-LOECHES, P. MARTÍNEZ-LEGAZPI, U. RUIZ-RIVAS "Diseño de un laboratorio de tecnologías apropiadas para el abastecimiento de agua". III Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, 167-181, (26-abr-06), Madrid, (Comunicación).

M.B. RUIZ ZAPATA, M.J. GIL "Patrimonio Paleontológico: El yacimiento de Ambrona (Soria)". Salida de campo de la V semana de la ciencia, (19-nov-05), (Comunicación).

J.F. GARCÍA-HIDALGO PALLARÉS, J.M. SANZ GARCÍA "El patrimonio geológico del norte de la Comunidad de Madrid: Torrelaguna". Salida de campo V semana de la ciencia, (12-nov-05), (Comunicación).

M.B. RUIZ ZAPATA, C. GÓMEZ GONZÁLEZ, J.A. LÓPEZ SÁEZ, M.J. GIL GARCÍA, M.S. VERA "Efectos de la actividad antrópica y del clima en la evolución del paisaje vegetal durante el Holoceno Reciente en el Valle del Lozoya (Rascacría, Sierra de Guadarrama, Madrid)". XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 79-80, (1-ene-06), León, (Comunicación).

M.B. RUIZ ZAPATA, C. GÓMEZ GONZÁLEZ, M.J. GIL GARCÍA, E. BAQUEDANO, A. PÉREZ GONZÁLEZ, J.L. ARSUAGA "El paisaje vegetal del yacimiento arqueopaleontológico de Pinilla del Valle (Madrid): análisis polínico de la Cueva de la Buena Pinta". XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 78-79, (1-ene-06), León, (Comunicación).

M. B. RUIZ ZAPATA, A I. ORTEGA, M. DORADO, A. VALDEOLMILLOS, J. CARRETERO, M. J. GIL GARCÍA, A. PÉREZ-GONZÁLEZ, J.L. ARSUAGA "Vegetación y clima durante el Pleistoceno Superior en Atapuerca: análisis polínico del perfil ATP-05 (Portalón de Cueva Mayor)". XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 80-81, (1-ene-06), León, (Comunicación).

L.F. REBOLLO, M. MARTÍN-LOECHES "Experiencia y conclusiones de la aplicación de un curso de verano sobre el agua y el saneamiento ambiental en proyectos de emergencia y de ayuda al desarrollo". III Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, 122-123, (26-abr-06), Madrid, (Comunicación).

XIII. EXCAVACIONES

I. MARTÍNEZ MENDIZABAL "Campaña de excavaciones en los yacimientos de arqueopaleontológicos de la Sierra de Atapuerca". Atapuerca - Burgos, 01/07/2006.

I. MARTÍNEZ MENDIZABAL "Campaña de excavaciones en los yacimientos arqueopaleontológicos de Pinilla del Valle". Madrid, 01/09/2006.

XIV. TESIS DOCTORALES

M^a DOLORES LÓPEZ CARRILLO "Interés paleoambiental y valor patrimonial de los afloramientos con foraminíferos cretácicos de la cadena Ibérica". Directora: Amelia Calonge García, Sobresaliente Cum Laude, (27-ene-06), Universidad de Alcalá.

GABRIEL LUIS MIGUEL "Caracterización Hidrogeológica y Ambiental de Luanda y sus alrededores (Angola)". Directores: Luis Fco. Rebollo Ferreiro y Miguel Martín-Loeches Garrido, Sobresaliente Cum Laude, (13-jul-06), Universidad de Alcalá.

BEATRIZ DÍAZ GÓMEZ "Generación de métodos basados en inteligencia artificial para el análisis de datos medioambientales. Aplicaciones prácticas". Director: A. Ribeiro Seijas, Sobresaliente Cum Laude, (16-dic-05), Universidad de Alcalá.

XVI. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

XVI.2 ÁMBITO NACIONAL

IRENE DE BUSTAMANTE "Política del Agua y Planificación Hidrológica", Curso de Verano, Pastrana, 11/07/2006.