

# Instituto de Geología Económica CSIC-UCM



**Memoria 2007**



## **CONTENIDO**

INTRODUCCIÓN

ORGANIGRAMA

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Proyectos de Investigación

Gestionados por el CSIC

Gestionados por la UCM

Otros proyectos en los que participan miembros del instituto

Participación en contratos y convenios de investigación

Gestionados por el CSIC

Gestionados por la UCM

Publicaciones

Artículos en revistas SCI

Artículos en revistas internacionales no SCI

Artículos en revistas nacionales no SCI

Libros

Capítulos de libros internacionales

Capítulos de libros nacionales

Participación en Congresos

Internacionales

Nacionales

Tesis doctorales

Trabajos de investigación DEA

Cursos de postgrado

Doctorado

Otros cursos de postgrado

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Conferencias

Rutas e itinerarios

Participación en Ferias

Participación en Talleres

Participación en Exposiciones

## **MEMORIA 2007**

### **INSTITUTO DE GEOLOGÍA ECONÓMICA (CSIC-UCM)**

#### **ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

##### **PROYECTOS GESTIONADOS POR EL CSIC**

Código y Título: CGL2007-28731-E/BTE. Geoquímica isotópica de los sedimentos del Pérmico Superior de la Cordillera Ibérica, España.  
Entidad financiadora: DGI-MEC  
Entidades participantes: CSIC, UCM, Univ. de Granada, Valencia, Barcelona y Vigo  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2008  
Investigador Principal: José López-Gómez

Código y Título: 2006IT0021. Comparación metodológica para la conservación y puesta en valor de Rutas Geomonumentales: puentes históricos en piedra de Madrid y calcarenita del Salento (piedra leccesse)  
Entidad financiadora: Acción Integrada MEC- CNR  
Entidades participantes: CSIC-CNR.  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2008.  
Investigadores Principales: Mónica Álvarez de Buergo (España) y Nicola Masini (Italia).

Código y Título: CGL2006-03085/BTE. Análisis paleogeográfico, estratigráfico y paleobiológico del Mississipiense de las plataformas carbonatadas en Sierra Morena y en la zona de Adarouch (Meseta Central de Marruecos): Comparación con las plataformas de Irlanda, Gran Bretaña y Francia. Potencial económico.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia,  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador Principal: Pedro Cózar

Código y Título: CGL2006-01074 Sedimentación durante la etapa de máxima expansión del rifting triásico en el margen occidental del Tethys (SEMIARID).  
Entidad financiadora: DGI-MEC  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009.  
Investigador Principal: Alfonso Sopeña.

Código y Título: Neoproterozoico y Cámbrico de la Península Ibérica: Análisis sedimentológico, isotópico, paleontológico y cronoestratigráfico  
Entidad financiadora: DGICYT  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador Principal: Elena Moreno

Código y Título: (MATERNAS-CM) (0505/MAT/0094). Durabilidad y conservación de materiales tradicionales naturales del patrimonio arquitectónico  
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid  
Entidades participantes: CSIC, UCM, IGME, CIEMAT.  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador Principal: Rafael Fort

Código y Título: CGL2006-05027. Travertinos del SE español utilizables como piedra de construcción en obra nueva y restauración arquitectónica, propiedades físicas y durabilidad.  
Entidad financiadora: DGICYT-MEC  
Entidades participantes: CSIC – Universidad de Alicante  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador Principal: M<sup>a</sup> Angeles. García del Cura

Código y Título: 56/2006 (Red de Parques Nacionales). Geología y Paleontología del Parque Nacional de Cabañeros

Entidad financiadora: Parques Nacionales

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008

Investigador Principal: Juan Carlos Gutiérrez Marco

Código y Título: CSIC 200630I195. Paleogeografía, estratigrafía y paleodiversidad en plataformas carbonatadas en Sierra Morena y Marruecos: comparación con Irlanda, Gran Bretaña y Francia.

Entidad financiadora: Proyecto Intramural CSIC,

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007

Investigador Principal: Pedro Cózar

Código y Título: 2005BG0019. Litoestratigrafía y bioestratigrafía de la sucesión devono-carbonífera del Terreno de Moesides (N Bulgaria): comparación con sucesiones de edad equivalente en el borde occidental del Paleotethys.

Entidad Financiadora: CSIC y Bulgarian Academy of Sciences (BAS)

Fecha de inicio: Enero 2006 Fecha de finalización: 2007

Investigador Principal: Pedro Cózar

Código y Título: 2005PT0072. Afinidades paleogeográficas del Dominio Esquistoso parautóctono de la Zona Galicia/Trás-os-Montes y su límite con la Zona Centroibérica

Entidades financiadoras: Convenio CSIC-GRICES

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007

Investigadores Principal: Juan Carlos Gutiérrez Marco y J.M. Piçarra (Beja-Lisboa).

Código y Título: La piedra natural como recurso en el patrimonio arquitectónico

Entidad financiadora: Programa Intramural del CSIC.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007

Investigador Principal: Rafael Fort

Código y Título: CGL2005-06636-C02-02/BTE. Modelización de la dinámica sedimentaria (Cretácico, Paleoceno y Mioceno terminal) y su relación con la tectónica en el Prebético oriental. Implicación en el uso no destructivo del medio natural.

Entidad financiadora: DGI - MEC

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008

Investigador Principal: Lorenzo Vilas

Código y Título: MC-FP6-513915. Advanced Research Training on the Conservation of Cultural Heritage.

Entidad financiadora: Programa Marie Curie. VI Programa Marco Unión Europea

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008

Investigador Principal: Cesáreo Sáiz Jiménez (IRNASE) Rafael Fort (IGE)

Código y Título: CGL2005-01520. Determinación y estudio de las alteraciones geoquímicas, sedimentarias y bióticas del tránsito pérmico-triásico en el E. de la península ibérica: significado paleoambiental y tiempo de recuperación.

Entidad Financiadora: DGI-MEC

Fecha inicio: 2005 Fecha finalización: 2008

Investigador Principal: José López -Gómez,

Código y Título: Behaviour of earth-based building materials and stones in fire

MEC - Hungarian Science Academy

Entidades participantes: Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM) y Hungarian Science Academy

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2007

Dirección: Mónica Álvarez de Buergo y Akos Török

Código y Título: GOCE-CT-2003-506680-WADE. "Floodwater Recharge of Alluvial Aquifers in Dryland Environments".

Entidad financiadora: Unión Europea. VI Programa Marco

Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2008.

Investigador Principal IGE: Alfonso Sopeña.

Código y Título: CGL2004-02694/BTE. Diagnóstico tafonómico y paleobiológico de ciclos paleoambientales del Jurásico Medio en la Cordillera Ibérica.  
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2007.  
Investigador Principal: Sixto Rafael Fernández-López.

#### **PROYECTOS GESTIONADOS POR LA UCM**

Código y Título: (CGL2007-60618-BTE). Caracterización de cambios climáticos abruptos en el Norte de España mediante registros paleoclimáticos de espeleotemas y lagos, y estudio de las cuevas kársticas como sistemas naturales de alerta temprana del cambio global (CLISP-2).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2010

Investigador Principal: Javier Martín-Chivelet

Código y Título: UCM-CAM 910429. Análisis de las cuencas intracratónicas mesozoicas de Iberia: evolución del relleno sedimentario y de la subsidencia, de su evolución térmica y de los paleofluidos asociados. Implicaciones en la prospección de recursos naturales.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, IGE (Centro Mixto CSIC-UCM).

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007

Investigador responsable: José Ramón Mas (UCM).

Código y Título: CGL2007-65338-CO2-01/BTE. De Rodinia a Pangea: 1100 Ma de historia geológica en el basamento del NW de Iberia.

Dirección General de Investigación (DGI-MEC).

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Salamanca.

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2012

Investigadores Principales: Ricardo Arenas y José Ramón Martínez-Catalán.

Código y Título: 910129. Dinámica y evolución del Cinturón Varisco Europeo (EUROVARISCO).

Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid y Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Salamanca, Universidad de Oviedo e Instituto Geológico y Minero de España.

Fecha de inicio: Fecha de finalización: Indefinida.

Investigador Principal: Ricardo Arenas.

Código y Título: CGL2006-27071-E/BTE. The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia). (IGCP 497)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (DGI-MEC).

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Salamanca, Universidad de Oviedo, Universidad de A Coruña.

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007.

Investigador Principal: Ricardo Arenas.

Código y Título: GI-UCM. 910231. Estratigrafía y Paleontología del Precámbrico y Paleozóico Perigondwánico.

Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid y Universidad Complutense de Madrid

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007

Investigador Principal: Sergio Rodríguez-García.

Código y Título: PIE nº 425. Preparación y diseño de material didáctico en paleoecología de Madrid

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007

Investigador Principal: Dolores Gil

Código y Título: Grupo de investigación 910161. Registro Geológico de periodos críticos: Factores paleoclimáticos y paleoambientales

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Universidad Complutense de Madrid

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007

Investigador Principal: Nieves López-Martínez

Código y Título: PCI N° A/7287/06. Estudio del metamorfismo de alta presión de la sutura panafricana de Bou Azzer – El Graara (anti-Atlas, Marruecos)  
Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores – AEI.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad Chouaib Doukkali del El Jadida, Marruecos.  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007.  
Investigador Principal: Jacobo Abati y Aghzer Abdelmouhsine

Código y Título: GI-UCM.910469. Crecimiento y evolución de grandes estructuras y edificios volcánicos.  
Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid y Universidad Complutense de Madrid  
Investigador Principal: Eumenio Ancochea.

Código y Título: PIE nº 617 . Desarrollo de materiales para la docencia en Vulcanismo y su utilización en el Campus Virtual.  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007  
Investigador Principal: Eumenio Ancochea.

Código y Título: Proyecto (nº 673) 072PCD120D. Geolprofesores 2007  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007  
Investigador Principal: Eumenio Ancochea.

Código y Título: Proyecto (nº 673) 072PCD120D. Geolestudiantes 2007.  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007  
Investigador Principal: Eumenio Ancochea.

Código y Título: Proyecto: Plan de Asignaturas Piloto EEES: “Vulcanismo y riesgo volcánico”.  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007  
Investigador Principal: Eumenio Ancochea.

Código y Título: (CGL2006-04646/BTE). Factores paleoclimáticos y paleoambientales en periodos críticos del tránsito Cretácico-Terciario.  
Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica  
Entidades participantes: UCM, UAB  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador Principal: Nieves López Martínez (UCM)

Código y Título: CGL2006-13532-CO3-02. Geología, geocronología y paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, III.  
Entidad financiadora: MEC  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador Principal: Juan Luis Arsuaga

Código y Título: CGL2006-01773/BTE. Influencia de los cambios climáticos globales en las interacciones predador-presa en comunidades de mamíferos durante el Neógeno-Cuaternario de la Península Ibérica, África Oriental y la Región Pampeana.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009.  
Investigador Principal: Manuel Hernández Fernández (UCM)

Código y Título: CGL2006-04646/BTE. Factores paleoclimáticos y Paleambientales en periodos críticos del tránsito Cretácico-Terciario  
Entidad financiadora: DGI (Ministerio de Educación y Ciencia)  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador Principal: Nieves López- Martínez

Código y Título: CGL2006-03414/BTE. Crecimiento y evolución de islas volcánicas: la alineación de Barlovento del archipiélago de Cabo Verde.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (DGI-MCT).  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de La Laguna (Tenerife)  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009.  
Investigador Principal: Eumenio Ancochea.

Código y Título: CGL2005-07445-C03-02/BTE. Evolución tectonosedimentaria y térmica de la Cuenca de Cameros y sus cubetas satélites durante los últimos episodios del Rift Ibérico: Implicaciones en los sistemas petrolíferos desarrollados.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (DGI-MCT).  
Entidades participantes: Univ. Complutense de Madrid; IGME; Univ. de Barcelona; Univ. della Calabria (Italia)  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008  
Investigador Principal: José Arribas.

Código y Título: PR27/05-13868-BSCH). Crecimiento de archipiélagos volcánicos. Evolución temporal de la actividad volcánica en las islas centrales de Barlovento de Cabo Verde.

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación Banco de Santander-UCM (2006-2007).  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de La Laguna (Tenerife)  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007.  
Investigador Principal: Eumenio Ancochea

Código y Título: CCG06-UCM/ESP1201. Análisis paleoclimático, paleohidrológico y de las variaciones del nivel del mar en la Península Ibérica basado en el estudio integrado de múltiples indicadores: sedimentos fluviales, lacustres y marinos y depósitos cársticos de tipo espeleotémico. Implicaciones de la variabilidad climática y ambiental del pasado reciente en el estudio del cambio climático actual.

Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid y Universidad Complutense de Madrid.  
Entidades participantes: Universidad Complutense, CSIC.  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007  
Investigador Principal: Javier Martín-Chivelet

Código y Título: CGL2005-01765/BTE. Eventos de extinción en el Jurásico Inferior del sector septentrional de la Meseta ibérica: las extinciones masivas del Rhaetiense-Hettangiense y del Toarciense Inferior.

Entidad financiadora: MEC  
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008.  
Investigador Principal: María José Comas (UCM)

Código y Título: HP2004-00381924. Caracterización paleontológica (Ammonoideos, Braquiópodos, Bivalvos y Nanofósiles calcáreos) y geoquímica (Isótopos de Carbono y Oxígeno) del tránsito Sinemuriense/Pliensbachiense en la Península Ibérica (Cuenca Lusitánica, Ibérica y Vasco-Cantábrica)

Entidad financiadora: MEC  
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2007.  
Investigador Principal: María José Comas y L.V. Duarte (Univ.Coimbra)

Código y Título: CGL 2005-05953-C02-02/BTE (Proyecto coordinado). Diagénesis de carbonatos en ambientes meteóricos. Aplicaciones en el análisis de cuencas y conservación del Patrimonio Geológico.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (DGI-MCT).  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad de Las Palmas, Museo Paleontológico Egidio Ferugio (Argentina).  
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008  
Investigador Principal: Ana María Alonso.

Código y Título: CGL2005-02065/BTE. La orogénesis Grenville, el desmembramiento de Rodinia y las acreciones paleozoicas, en el margen proto-andino de Gondwana en las Sierras Pampeanas occidentales (Argentina).

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid,  
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008  
Investigador Principal: César Casquet

Código y título: CGL2005-04547. Eventos bióticos en el estratotipo del límite (gssp) jurásico inferior-jurásico medio (Fuentelsaz, Cordillera Ibérica): calibración, capacidad de resolución y correlación.

Entidad Financiadora MEC  
Fecha inicio: 2005      Fecha finalización: 2008  
Investigador Principal: Soledad Ureta

Código y Título: CGL2004-01866/BTE. CLISP-Characterización de la variabilidad climática en el norte de España para los últimos 4500 años a partir de registros de alta resolución en espeleotemas y de su calibración mediante sistemas de monitorización ambiental e indicadores de sistemas lacustres.

Entidad financiadora: DGI – MEC  
Entidades participantes: UCM, CIEMAT, Univ. de Burgos, Univ. de McMaster, Canadá, Univ. Minneapolis, USA  
Fecha de inicio: 2004      Fecha de finalización: 2007  
Investigador Principal: Javier Martín-Chivelet.

Código y Título: GCL2004-02179/BTE. Participación de la geología en la gestión de los espacios naturales protegidos: su análisis en los sistemas de información ambiental de los Parques Naturales de Guadalajara (Castilla - La Mancha).

Entidad financiadora: DGI-MEC  
Fecha inicio: 2004.      Fecha de finalización: 2007  
Investigador Principal: Álvaro García

Código y Título: CGL2004-02515/BTE. Geoquímica de las series magmáticas básicas de edad Carbonífero-Pérmico del Sistema Central Español

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (DGI-MCT).  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid e I.G.M.E.  
Fecha de inicio: 2004      Fecha de finalización: 2007.  
Investigador principal: Carlos Villaseca González

Código y Título: 910495. PAMPRE de Pampeanas a Precordillera  
Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid y Universidad Complutense de Madrid  
Fecha de inicio: 2006      Fecha de finalización: 2007  
Investigador Principal: César, Casquet

Código y Título: (CGL2005-24183-E). Geocronología U/Pb del Complejo Basal de la isla de San Vicente, archipiélago de Cabo Verde.

Entidad Financiadora: DGICYT  
Fecha de inicio: 2006      Fecha de finalización: 2007  
Investigador Principal. Eumenio Ancochea

Código y Título: CGL2006-12245. Estudio geobiológico y geoquímico del Neoproterozoico y Cámbrico de la Península Ibérica: Análisis sedimentológico, isotópico, paleontológico y cronoestratigráfico. Entidad financiadora: DGI-MEC

Entidades participantes: UCM, IGME, IGE (CSIC-UCM)  
Fecha de inicio: 2007      Fecha de finalización: 2009  
Investigador Principal: Elena Moreno de Eiris

## **PROYECTOS EN QUE PARTICIPAN MIEMBROS DEL INSTITUTO**

Código y Título: PICT2006-1009. Orógenos Pampeano Y Famatiniano: Límites Témporo-Espaciales, Proveniencia, Termobarometría E Historia Tectonomagmática”

Entidad Financiadora: Pict- Foncyt (Argentina)  
Entidades participantes: UCM-UAM, España – NIGL, Reino Unido - UNLP-UNC-CRILAR Argentina– U.Camberra Australia  
Fecha de inicio: 2007      Fecha de finalización: 2010

Investigador responsable: Carlos W. Rapela

Código y Título: 2007MQD00017. Creació de material docent digital per l'assignatura transversal de Geoarqueologia

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya  
Entidades participantes: Departament d'Universitats Reserca i Societat de l'informació (Generalitat de Catalunya), Universidad Complutense.  
Referencia: Fecha de inicio: 2007      Fecha de finalización: 2009



Investigador Principal: Rita Estrada.

Código y Título: CGL2005-07445-C03-03/BTE. Evolución sedimentaria del Cretácico inferior y medio de la Cadena Ibérica oriental y el Pirineo central. Relación con la evolución cortical del NE de Iberia.

Entidades participantes: Universitat de Barcelona y Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008.

Investigador Principal: Ramón Salas.

Código y Título: CGL2004-00048/BTE. Evolución de las condiciones climáticas durante el holoceno en el noroeste de la península ibérica: estudio multidisciplinar del registro sedimentario litoral y de las tendencias a corto y medio plazo.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (DGI-MCT).

Entidades participantes: Univ. Complutense de Madrid, Univ. Autónoma de Madrid; . Univ. Politécnica de Madrid. Univ. de A Coruña, Univ. de Castilla La Mancha. Univ. de Utrech

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2007

Investigador Principal: Angela Alonso

Código y Título: CGL2004-04306-CO2-02/BTE (Proyecto Coordinado). Los terrenos peri-gondwánicos del NO peninsular.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (DGI-MCT).

Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Salamanca.

Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2007.

Investigador responsable: José Ramón Martínez Catalán

Código y Título: CGL2007-66857-CO2-O2. Modelización e Interpretación del metamorfismo y el magmatismo asociado a regímenes transpresivos en terrenos Variscos

Entidad Financiadora: MEC

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2010

Investigador Principal: Montserrat Liesa Torre-Marin

Código y Título del: BU 032<sup>o</sup>06. Puesta a punto de Técnicas de reconstrucción Volumétrica y Análisis de imágenes tridimensionales aplicadas al estudio del registro paleontológico y paleoantropológico de la Sierra de Atapuerca, Burgos.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Junta de Castilla y León

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: J.M. Carretero

Código y Título: Patrimonio natural: Bases para el desarrollo socioeconómico integral de Igüeña y Valdesamario (León)

Entidades participantes: CSIC

Entidad financiadora: Instituto Nacional del Carbón

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008

Investigador Principal: Carmen Diéguez

Código y Título: CGL 2005-03900/BTE . Geología y paleontología de los yacimientos de vertebrados del Mioceno Superior continental del sistema pseudocárstico del Cerro de los Batallones, cuenca de Madrid

Entidad financiadora: MEC

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008

Investigador responsable: José Morales.

Código y Título: CGL2006-07628/BTE. Patrimonio paleontológico del Ordovícico y Silúrico del Macizo Hespérico: su puesta en valor como georrecurso científico y cultural en áreas naturales protegidas.

Entidad financiadora: MEC

Investigador Principal: Isabel Rábano

Código y Título: CGL2006-07376/BTE. Registro sedimentario de cambios climáticos en el Carbonífero de Bolivia: bioestratigrafía y ambientes sedimentarios. PN I+D+I.

Entidad financiadora: Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global

Investigador Principal: Enrique Díaz Martínez

Código y Título: Evolución paleogeográfica y paleoclimática del margen septentrional de Gondwana en un contexto de tectónica y vulcanismo activos: Subducción neoproterozoica y rifting Cámbrico en Ossa-Morena (España y Portugal)  
Entidad financiadora: Instituto Geológico y Minero de España  
Investigador responsable: Teresa Sánchez García

Código y Título: Proyecto de Excavación e investigación en el yacimiento Pleistoceno de Pinilla del Valle (Madrid)  
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid  
Fecha de inicio: 2002 Fecha de finalización: 2012  
Investigadores Principal: Enrique Baquedano, Juan Luis Arsuaga Ferreras, Alfredo Pérez González

Código y Título: FIS 2004-03237. Métodos ondulatorios analógicos en física y paleontología.  
Entidad financiadora: I+D Plan Nacional de Investigación Científica  
Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2008  
Investigadores Principal: Manuel Torres Hernanz

Código y Título: Das Pleistozän von Untermaßfeld bei Meiningen (Thüringen)  
Entidad financiadora: Senckenberg Naturmuseum  
Entidades participantes: Institut Quaternarologie Weimar (Senckenberg Station)  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2009  
Investigador responsable: R.D. Kahlke

Código y Título: CGL2006-03078/BTE. Procesos hidrotermales y mineralizaciones ligadas a intrusiones máficas profundas.  
Entidad Financiadora: MEC  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador Principal: Ferando Tornos Arroyo  
Miembros participantes: César Casquet y Carmen Galindo

Código y Título: (CGL2006-01861/BTE). Geoquímica Orgánica, Diagénesis Mineral Y Modelización Térmica Integradas De Los Eventos Anóxicos Del Eoceno Surpirenaico (Sector Oriental Y Central). Implicaciones Sedimentológicas Y Estructurales.  
Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.  
Entidades participantes: Universidad de Barcelona), Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid, Universidad del País Vasco.  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador responsable: Albert Permanyer

Código y Título: IGCP 497. The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives.  
The International Geoscience Programme International Geological Correlation Programme UNESCO.  
Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2008  
Investigador Principal: Ulf Linneman

Código y Título: CGL2004-20339-E. Recarga de acuíferos por aguas de crecida en zonas áridas e hiperáridas (Proyecto PALEOREC)  
Entidad financiadora: DGI-MEC  
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008  
Investigador Principal: Gerardo Benito (Centro CC. Medioambientales. CSIC).

Código y Título: (CGL2005-01121/BTE). Respuestas bióticas a cambios globales: Reconstrucción de ecosistemas de humedal y lacustres del Cretácico Inferior de la Ibérica  
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.  
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008  
Investigador responsable: Angela Delgado Buscalioni (UAM).

Código y Título: Caracterización ambiental y reconstrucción sedimentaria y paleoclimática de los depósitos lagunares en el entorno de Fuente de Piedra (Málaga)  
Entidad financiadora: IGME  
Entidades participantes: IGME, UCM, UAH, CSIC  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008

Investigador responsable: Rosa M<sup>a</sup> Mediavilla López (IGME).

Código y Título: (CGL2005-06458-C02-01/HID). Influencia del clima y la actividad humana en la degradación de zonas húmedas protegidas (Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel)

Entidad financiadora: DGI-MEC

Entidades participantes: IGME, UCM, U. de Alcalá;

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008

Investigador responsable: Rosa M<sup>a</sup> Mediavilla López (IGME).

Código y Título: (CCG06-UAHNB-0614). Reconstrucción paleoambiental y paleoclimática a corto y medio plazo en el parque natural de Peñalara y su área periférica de protección.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-Universidad de Alcalá

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007

Investigador principal: M<sup>a</sup> Blanca Ruiz Zapata (U.Alcalá).

Código y Título: IGME-700/05. Relación entre sedimentación, tectónica y flujo de fluidos durante la extensión del Cretácico inferior en la cuenca de Santander.

Entidad financiadora: IGME

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008

Investigador responsable: Idoia Rosales Franco (IGME).

Código y Título: CGL2004-04113. Análisis de los ritmos deposicionales de alta frecuencia y cuantificación de la sedimentación en el Cretácico superior de la Cordillera Ibérica

Entidad financiadora: DGI-MEC.

Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2007

Investigador Principal: Manuel Segura Redondo (Universidad de Alcalá).

Código y Título: CGL2005-01336 / BTE. Respuesta geomorfológica de los litorales a los cambios climáticos y eustáticos ocurridos durante el Cuaternario, en un transecto Norte-Sur: Golfo de Cádiz, Archipiélagos de Canarias y Cabo Verde.

Entidad financiadora: DGI-MEC

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008

Investigador responsable: Caridad Zazo (MNCN, Madrid).

Código y Título: Patrimonio natural: Bases para el desarrollo socioeconómico integral de Igüeña y Valdesamario (León)

Entidad financiadora: Instituto Nacional del Carbón

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008

Investigador Principal: Carmen Diéguez (MNCN, Madrid).

Código y Título: **Evolución** de las plataformas carbonáticas del sur de Mendoza y norte de Neuquén y sus facies arrecifales.

Entidad financiadora: CONICET, Argentina

Investigador principal: Ricardo Palma (Universidad de Buenos Aires, Argentina).

Código y Título: Estudio ciclostratigráfico de las sucesiones del Jurásico medio y superior del sector mendocino de la Cuenca Neuquina

Entidad financiadora: Universidad de Buenos Aires (Argentina)

Investigador principal: Ricardo M. Palma, Univ. de Buenos Aires, Argentina).

Código y Título: CGL 2005-07445-C032-03. Evolución tectosedimentaria de las Cuencas de Rift Jurásico Superior – Cretácico Inferior de la Cadena Ibérica Centrooriental y su Inversión Tectónica.

Entidad financiadora: DGI. MEC.

Fecha inicio: 2006 Fecha finalización: 2008.

Investigador Principal: Alfonso Meléndez Hevia (Univ. de Zaragoza).

Código y Título: N° 467 UNESCO. Tiempos Triásicos

Entidad financiadora: PICG (Programa Internacional de Correlaciones Geológicas)

Fecha de inicio: 2004. Fecha de finalización: 2006

Investigador Principal: D. Orchard (Canadá) y A. Márquez-Aliaga (España).

Código y Título: Paisajes culturales y naturales del Bierzo: Geoarqueología, Paleoambiente y Paleobiología. (Subproyecto: Paleoambientes, paleovegetación y paleopaisajes del Carbonífero Superior de Igüña y Valdesamario (Cuenca del Bierzo, León).  
Entidad financiadora: CSIC. Proyecto Intramural de Frontera  
Fecha de inicio: 2006. Fecha de finalización: 2008  
Investigador Principal: Javier Palencia (Subproyecto: Carmen Diéguez, MNCN, Madrid)

Código y Título: (WU 206/2-1). Morphology, Sedimentology and Radarstratigraphy of Depositional Sink Types in a Dryland River System (Rio Palancia Catchment, Spain)  
Entidad financiadora: Deutsche ForschungsgemeinschaftEntidades participantes: Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Technische Universität Clausthal, TU Darmstadt, University of Liverpool, F. Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, UCM, IGME  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009  
Investigador responsable: Jurgen Wunderlich. (U. Frankfurt am Main)

Código y Título: CSD2007-00067. Equipo de Investigación Multidisciplinar sobre Cambios Climáticos Graduales y Abruptos, y sus Efectos Medioambientales (GRACCIE). Programme: CONSOLIDER-INGENIO 2010  
Financial Support: MEC  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2012  
Coordinator: Joan O. Grimalt  
Investigador Principal: Francisco Sierro

## **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN**

Título del contrato/proyecto (Art. 83): Valoración de la recuperación de la piedra en el edificio de Sagasta 31-33 de Madrid  
Entidades participantes: Contrato de Investigación con MARZABAL S.L  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007  
Investigador responsable: Rafael Fort

Título del contrato/proyecto (Art. 83): Elaboración de la Memoria (Rocas Volcánicas) de las hojas números: 810 y 811 del Mapa Geológico de España a Escala 1:50.000.  
Financiación: IGME  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2008  
Investigador responsable: Eumenio Ancochea

Título del contrato/proyecto (Art. 83): Estudio de las formaciones de espeleotemas del Monumento Natural “Cueva de Castañar”. Fase 2  
Entidades participantes: Conserjería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Extremadura  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007  
Investigador responsable: Ana M. Alonso

Título del contrato/proyecto (Art. 83): “PROYECTO TRAGSA – UCM: Estratigrafía, Sedimentología Y Diagénesis Del Jurásico En El Sector Aldealpozo-Noviercas, Prov. de Soria”.  
Entidades participantes: Contrato (Art. 83 L.O.U.) entre UCM y TRAGSA  
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007  
Investigador responsable: José Ramón Mas

Título del contrato/proyecto (Art. 83): Seminar entitled “Depositional Systems related to Early South-Atlantic Opening Rifting Stages: application on Wells Interpretation”  
Entidades participantes: Contrato (Art. 83 L.O.U.) entre REPSOL YPF BRASIL S.A. y Universidad Complutense de Madrid (UCM)  
Fecha de inicio: September 20 Fecha de finalización: September 30, 2007  
Investigador responsable: Jose Ramón Mas

Título del contrato/proyecto (Art. 83): Analogías entre la Formación TAGI (Trías Arcilloso-Arenoso Inferior) de la cuenca de Berkine (Argelia) y la Unidad K2 del TBSEMI (Triásico Superior en el borde Sureste de la Meseta Ibérica) (España):

Entidades participantes: Contrato de Investigación entre Cepsa, Juan Fernández y la Fundación Empresa Universidad de Granada.

Fecha de inicio: 2007      Fecha de finalización: 2007

Título del contrato/proyecto (Art. 83): Asesoramiento y Estudio Petrográfico de las Facies Terrígenas y Carbonáticas existentes en la zonas comprendidas en el Proyecto de Cartografía Geotemática de la República Dominicana, (periodo 2006-2010)"

Entidad financiadora: Fundación General UCM

Fecha de inicio: 2007      Fecha de finalización: 2009

Investigador responsable: Ana María Alonso

## **PUBLICACIONES**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS SCI**

Abati, J., Castiñeiras, P., Arenas, R., Fernández-Suárez, J., Gómez-Barreiro, J., Wooden, J. (2007): Using SHRIMP-RG U-Pb zircon dating to unravel tectonomagmatic events in arc environments. A new peri-Gondwanan terrane in Iberia? *Terra Nova*, v. 19, p. 432-439.

Alonso-Zarza, A.M., Jones, B. (2007). Root calcrete formation on Quaternary karstic surfaces of Grand Cayman Island. *Geológica Acta* 5, 75-86.

Arche, A., Diez, J. B., López-Gómez, J. (2007): Identification of the Early Permian (Autunian) in the subsurface of the Ebro basin, NE Spain, and its paleogeographic consequences. *Journal of Iberian Geology*, 33 (1), 125-133.

Arche, A., López-Gómez, J., Broutin, J. (2007): The Minas de Henarejos basin (Iberian Ranges, Central Spain): precursor of the Mesozoic rifting or a relict of the Late Variscan orogeny? New sedimentological, structural and biostratigraphic data. *Journal of Iberian Geology*, 33 (2): 237-248.

Arenas, R., Martínez Catalan, J.R., Sánchez Martínez, S., Fernández-Suárez, J., Andonaegui, P., Pearce, J.A., Corfu, F. (2007): The Vila de Cruces Ophiolite: a remnant of the early Rheic Ocean in the variscan suture of Galicia (NW Iberian Massif). *Journal of Geology*, 115, 129-148.

Arias, C. (2007): Interchange of water masses, local circulation and Ostracoda palaeobiogeography: further evidences for the development of a cool-temperate episode at the beginning of the Toarcian. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 233: 1-2, 63-95.

Arias, C. (2007): Diversity dynamics of Early Jurassic ostracods of the Cordillera Iberica (Spain) and the re-evaluation of the Pliensbachian-Toarcian mass extinction. *Canadian Journal of Earth Sciences*, 44 (10): 1397-1411

Arribas, J., M. Ochoa, Mas, R., M<sup>a</sup> E. Arribas, González-Acebrón, L. (2007): Sandstone petrofacies in the northwestern sector of the Iberian Basin. *Journal of Iberian Geology*, 33(2): 191-206.

Arsuaga, J.L., Villaverde, V., Quam, R., Martínez, I., Carretero, J.M., Lorenzo, C., Gracia, A. (2007): New Neandertal remains from Cova Negra (Valencia, Spain). *Journal of Human Evolution*, 52(1): 31-58.

Ausich, W.I., Sá, A.A., Gutiérrez-Marco, J.C. (2007): New and revised occurrences of Ordovician crinoids from southwestern Europe. *Journal of Paleontology*, 81 (6), 1374-1383.

Ayllón-Quevedo, F., Souza-Egipsi, V., Sanz-Montero, M.E y Rodríguez-Aranda, J.P. (2007): Fluid Inclusion analysis of twinned selenite gypsum beds from the Miocene of the Madrid Basin (Spain). Implication on Dolomite Bioformation. *Sedimentary Geology*, 201, 212-230

Barrón, E. & Comas-Rengifo, M.J. (2007): Differential accumulation of miospores in Upper Miocene sediments of the La Cerdaña basin (eastern Pyrenees, Spain). *Comptes Rendus Palevol.*, 6: 157-168

Barroso Barcenilla, F., Goy, A. (2007): Revision and new data of the ammonite family Pseudotissotiidae in the Iberian Trough, Spain. *Geobios*, 40: 455-487.

Barroso Barcenilla, F. (2007): Revision and new data of the ammonite family Acanthoceratidae from the lower Turonian of the Iberian Trough, Spain. *Palaeontographica*, 280: 123-163.

Benavente, D., Martínez-Martínez, J. Cueto, N., García del Cura, M.A. (2007): Salt weathering in dual porosity building stones. *Engineering Geology*. 94: 215-226.

- Benavente, D., Cueto, N., Martínez-Martínez, J., García del Cura, M.A., Cañaveras, J.C. (2007): The role of petrophysical properties of porous building rocks on salt weathering. *Environmental Geology*, 52: 197-206.
- Benito, M.I., Mas, R. (2007): Origin of Late Cretaceous dolomites at the southern margin of the Central System, Madrid Province, Spain. *Journal of Iberian Geology*, 33 (1): 41-54.
- Bischoff, J.L., Williams, R.W., Rosenbauer, R.J., Aranburu, A., Arsuaga, J.L., García, N. & Cuenca-Bescós, G. (2007): High-resolution U-series dates from the Sima de los Huesos yields 600 +  $\infty$  - 66 kyrs: Implications for the evolution of the Neanderthal lineage. *Journal of Archaeological Science*, 763: 763-770.
- Bonmatí, A., Arsuaga, J.L. (2007): The innominate bone sample from Krapina. *Periodicum Biologorum*, 109 (4): 335-361.
- Bustillo, M.A. y Alonso-Zarza, A.M. (2007): Overlapping of pedogenesis and meteoric diagenesis in distal alluvial and shallow lacustrine deposits in the Madrid Miocene Basin, Spain. *Sedimentary Geology*, 198: 255-271.
- Cózar, P., Merino-Tomé, O., Villa, E. (2007): New data (smaller foraminifers and correlation with depositional sequences) on the Las Llacerias section (Late Pennsylvanian, Cantabrian Mountains, NW Spain). *Facies*, 53 (3): 427-450.
- Cózar, P., Somerville, I.D., Rodríguez, S., Medina-Varea, P. (2007): New genera of late Viséan metaspondil dasycladales from the Fuenteovejuna section (Mississippian of the Guadiato Valley, southwestern Spain). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, Abh., 246(1): 97-109.
- Dahlquist, J.A., Galindo, C., Pankhurst, R.J.; Rapela, C.W., Alasino, P.H., Saavedra, J., Fanning, C.M. (2007): Magmatic evolution of the Peñon Rosado pluton: petrogenesis of garnet-bearing granitoids. *Lithos* 95 177-207.
- De Ignacio, C., Muñoz, M., Sagredo, J., Fernández Santí, S., Johansson A. (2007): Isotope geochemistry and FOZO mantle component of the alkaline-carbonatitic association of Fuerteventura, Canary Islands, Spain. *Chem geol.* 232, 99-113 (Reply). *Chemical Geology*, 242; 292-297.
- Díaz-Molina, M., Kálin, O., Benito, M.I., López-Martínez, N., Batet, E. (2007): Depositional setting and early diagenesis of the dinosaur eggshell-bearing Aren Fm at Bastus, Late Campanian, south-central Pyrenees. *Sedimentary Geology*, 199, 205-221.
- Diéguez, C., Rodríguez-López, J. P., Meléndez, N. (2007): Marchantiopsisid colonization mats from the aptian of escucha formation (Oliete Sub-basin, Iberian Ranges, Eastern Spain). *C.R. Palevol* 6, 413-422.
- Diéguez, C., de La Horra, R., López-Gómez, J., Benito, M.I., Barrenechea, J., Arche, A., Luque, J. (2007): Late Permian plant remains in the SE Iberian Ranges, Spain: Biodiversity and palaeovegetational significance. *C.R. Palevol*, 6: (6-7): 403-411.
- Domingo, L., Lopez-Martinez, N., Soler-Gijon, R., Grimes, S. (2007): TA multi-proxy geochemical investigation of the early Paleocene (Danian) continental palaeoclimate at the Fontllonga-3 Site (south central Pyrenees, Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, vol. 256, no. 1-2, pp.71-85.
- Domingo, L., Lopez-Martinez, N., Grimes, ST. (2007): Application of trace elements (Ba, Sr, Zn) to paleoecological reconstruction of Middle Miocene herbivores at Somosaguas Site (Madrid, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 27 (3): 69A-69A.
- Estupiñán, J., Marfil, R., Delgado, A. y Permanyer, A. (2007): The impact of carbonate cements on the reservoir quality in the Napo Fm sandstones (Cretaceous Oriente Basin, Ecuador). *Geologica Acta*, 5,1, 89-107.
- Fernández-López, S.R. (2007): Ammonoid taphonomy, palaeoenvironments and sequence stratigraphy at the Bajocian/Bathonian boundary on the Bas Auran area (Subalpine Basin, SE France). *Lethaia*, 40: 377-391.
- Fernández-López, S.R.; Henriques, M.H.; Mangold, C., Pavia, G. (2007): New Early Bathonian Bigotitinae and Zigzagiceratinae (Ammonoidea, Middle Jurassic). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 113: 383-399.

- Fesharaki, O., Garcia-Romero, E., Cuevas-Gonzalez, J., López-Martínez, N. (2007): Clay mineral genesis and chemical evolution in the Miocene sediments of Somosaguas, Madrid Basin, Spain. *Clay Minerals*, 42, (2):187-201.
- Fort, R., Varas, M.J., Pérez-Monserrat, E., Luque, J., Álvarez De Buergo, M., Vázquez-Calvo, C. (2007): Bricks of the walled complex of Talamanca de Jarama, Madrid: Criteria for their differentiation. *Bol. Soc. Esp. Ceram. V.*, 46 (3): 145-152.
- García, N., Virgós, E. (2007): Evolution of community composition in several carnivore paleoguilds from the European Pleistocene: the role of interspecific competition. *Lethaia*, 40, 33-44.
- García, N., Santos, E., Arsuaga, J.L., Carretero, J.M. (2007): Endocranial morphology of *Ursus deningeri* Von Reichenau, 1904, from the Sima de Los Huesos (Sierra de Atapuerca) Middle Pleistocene site. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 2007, 27(4):1007–1017.
- García-Bellido, D.C., Collins, D. (2007): Reassessment of the genus *Leanchoilia* (Arthropoda, Arachnomorpha) from the Middle Cambrian Burgess Shale, British Columbia, Canada. *Palaeontology*, 50 (3): 693-709.
- García-Bellido, D.C.; Gozalo, R.; Chirivella Martorell, J.B., Liñán, E. (2007): The demosponge genus *Leptomitus* and a new species from the Middle Cambrian of Spain. *Palaeontology*, 50 (2): 467-479.
- Gil García, M.J.; Ruiz Zapata, M.B.; Santisteban, J.I.; Mediavilla, R.; López Pamo, E., Dabrio, C.J. (2007): Late Holocene environments in Las Tablas de Daimiel (South central Iberian Peninsula, Spain). *Vegetation History and Archaeobotany*, 16, 241-250.
- Gómez, J.J., Goy, A., Barrón, E. (2007): Events around the Triassic-Jurassic boundary in northern and eastern Spain: a review. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 244: 89-110.
- Gómez-Heras, M., Fort, R. (2007): Patterns of halite (NaCl) crystallisation in building stone conditioned by laboratory heating regimes. *Environmental Geology*, 52 (2): 239-247.
- Gómez-Olivencia, A., Carretero, J.M., Arsuaga, J.L., Rodríguez-García, L., García-González, R., Martínez, I. (2007): Metric and morphological study of the upper cervical spine from the Sima de los Huesos site (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain). *Journal of Human Evolution*, 53, 6-25.
- González-Acebrón, L, Arribas, J., Mas, R. (2007): Provenance of fluvial sandstones at the beginning of the latest Jurassic-Early Cretaceous rift stage of the north Iberian Basin. *Sedimentary Geology*, 202 (1-2): 138-157.
- Gutierrez Marco, J.C., Villas, E. (2007): Brachiopods from the uppermost Lower Ordovician of Peru and their palaeogeographical significance. *Acta Paleontológica Polonica*, 52 (3): 247-562.
- Hably, L., Fernández Marrón, M.T. (2007): The first macrofossil record of *Ginkgo* from the Iberian Peninsula. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abh.*, 244 (1): 65-70.
- Hernández Fernández, M., Álvarez Sierra, M.A., Peláez-Campomanes, P. (2007): Bioclimatic analysis of rodent palaeofaunas reveals severe Plio-Pleistocene climatic changes in the Iberian Peninsula, Southwestern Europe. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 251 (3/4): 500-526.
- Kriwet, J., Soler-Gijón, R., Lopez-Martínez, N. (2007): Neoselachians from the upper Campanian and lower Maastrichtian (Upper Cretaceous) of the southern Pyrenees, northern Spain. *Palaeontology*, 50 (5):1051-1071.
- Lopez-Guijarro, R., Quesada, C., Fernandez-Suarez, J., Pin, C. (2007): Nd isotopes as tracers as crustal rejuvenation. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 71(15): A595-A595.
- Lorenzo, F., Alonso, A., Pellicer, M. J., Pagés, J. L., Pérez-Arlucea, M.(2007): Historical analysis of heavy metal pollution in three estuaries on the north coast of Galicia (NW Spain). *Environmental Geology* 52: 789-802
- Martín-Chivelet, J., Chacón, B. (2007): Event-stratigraphy of the upper Cretaceous to lower Eocene hemipelagic sequences of the Prebetic Zone (SE Spain): record of the onset of tectonic convergence in a passive continental margin. *Sedimentary Geology*, 197 (1-2), 141-163.
- Martínez-Martínez, J., Benavente, J., García del Cura, M.A. (2007): Petrographic quantification of brecciated rocks by image analysis. Application to the interpretation of elastic wave velocities. *Engineering Geology*. 90: 41-54.

- Masse, J.P., Fenerci-Masse, M., Vilas, L., Arias, C. (2007): Late Aptian-Albian primitive Radiolitidae (bivalves, hippuritoidea) from Spain and SW France. *Cretaceous Research*, 28 (5):697-718.
- Mishra, S., White, M.J., P., Beaumont, Antonio, D.R., Bridgland, N. Limondin-Lozouet, J.I. Santisteban, D.C. Schreve, A.D. Shaw, F.F. Wenban-Smith, Westaway, R.W.C., White, T.S. (2007): Fluvial deposits as an archive of early human activity. *Quaternary Science Reviews*, 26 (22-24): 2996-3016.
- Muñoz-García, M.B., Martín-Chivelet, J., Rossi, C., Ford, D.C., Schwarcz H.P. (2007): Chronology of Termination II and the Eemian period in Southern Europe based on U-Th dating and stable isotope chronology of stalagmites from Cueva del Cobre (N Spain). *Journal of Iberian Geology*, 33 (1), 17-30.
- Ochoa, M.; J. Arribas, R. Mas, Goldstein, R.H. (2007): Destruction of a fluvial reservoir by hydrothermal activity (Camerós basin, Spain). *Sedimentary Geology*, 202 (1-2): 158-173.
- Orejana, D., Villaseca, C. y Paterson, B.A. (2007): Geochemistry of mafic phenocrysts from alkaline lamprophyres of the Spanish Central System: implications on crystal fractionation, magma mixing and xenoliths entrapment within deep magma chambers. *European Journal of Mineralogy*, 19, 817-832.
- Orejana, D., Villaseca, C., López-García, J.A., Pérez-Soba, C. y Billstrom, K. (2007): Hercynian gabbroic intrusions from the Spanish Central System: constraints on mantle composition under central Spain. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 71 (15), Supplement 1, A743.
- Osete, M.L., Gialanella, P.R., Gómez, J.J., Villalain, J.J., Goy, A., Heller, F. (2007): Magnetostratigraphy of Early-Middle Toarcian expanded sections from the Iberian Range (Central Spain). *Earth and Planetary Science Letters*, 259: 319-332.
- Palma, R., López-Gómez, J., Piethé, R (2007): Oxfordian ramp system (La Manga Formation) in the Bardas Blancas area (Mendoza Province, Neuquén Basin, Argentina: Facies and depositional sequences. *Sedimentary Geology*, 195: 113-134.
- Pérez-Soba, C., Villaseca, C., González del Tánago, J., Nasdala, L. (2007): The composition of zircon in the peraluminous Hercynian granites of the Spanish Central System Batholith. *Canadian Mineralogist*, 45, 175-192.
- Peropadre, C., Melendez, N., Liesa, C.L. (2007): Heterogeneous subsidence and paleogeographic elements in an extensional setting revealed through the correlation of a storm deposit unit (Aptian, E Spain). *Journal Iberian Geology*, 33 (1): 79-91.
- Peyrot, D., Barrón, E., Comas-Rengifo, M.J. Thouand, E., Tafforeau, P. A. (2007): Confocal Laser Scanning and Conventional Wide Field Light Microscopy Study of Classopolis from the Toarcian-Aalenian of the Fuentelsaz Section (Spain). *Grana*, 46: 217- 226.
- Peyrot, D., Rodríguez-López, J.P., Lassaletta, L., Meléndez, N., Barrón, E. (2007): Contributions to the palaeoenvironmental knowledge of the Escucha Formation in the Lower Cretaceous Oliete Sub-basin, Teruel, Spain. *C.R. Palevol*, 6, 469-481.
- Rapela, C.W., Pankhurst, R.J., Casquet, C. (2007): Fanning, C.M., Baldo, E.G., González-Casado, J. M., Galindo, C., Dahlquist, J. (2007): The Rio de la Plata craton and the assembly of SW Gondwana. *Earth-Science Reviews*, 83 (1-2): 49-82
- Rodríguez-López, J.P., Liesa, L., Meléndez, N., Soria, A.R. (2007): Normal fault development in a sedimentary succession with multiple detachment levels: The Lower Cretaceous Oliete sub-basin, eastern Spain. *Basin Research*. 19 (3): 409-435.
- Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N., Soria, A.R., Liesa, C., Van-Loon, A.J. (2007): Lateral variability of ancient seismites related to differences in sedimentary facies (the syn-rift Escucha Formation, mid-Cretaceous, eastern Spain). *Sedimentary Geology*, 201, 461-484.
- Sánchez Martínez, S., Arenas, R., Díaz García, F., Martínez Catalán, J.R., Gómez-Barreiro, J., Pearce, J.A. (2007): Careon ophiolite, NW Spain: Suprasubduction zone setting for the youngest Rheic Ocean floor. *Geology*, 35, 53-56.
- Santisteban, J.I., Schulte, L. (2007): The fluvial network of the Iberian Peninsula: a chronological framework. *Quaternary Science Reviews*. 26 (22-24): 2738-2757.
- Schreve, D.C., Keen, D.H., Limondin-Lozouet, N., Auguste, P., Santisteban, J.I., Ubilla, M., Matoshko, A., Bridgland, D.R., Westaway, R. (2007): Progress in faunal biostratigraphy of Late Cenozoic fluvial sequences 2000-4: report of the IGCP 449 biostratigraphy subgroup. *Quaternary Science Reviews*. 26 (22-24): 2970-2995.



- Seghedi I, Szakacs A, Pacheco AH, Brändle J.L (2007): Miocene lamproite volcanoes in south-eastern Spain - an association of phreatomagmatic and magmatic products *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 159 (1-3): 210-224.
- Valdiosera, C.E., García, N., Anderung, C., Dalén, L., Crégut-Bonnoure, E., Kahlke, R-D., Stiller, M., Breandström, M., Thomas, M.G., Arsuaga, J.L., Götherström, A., Barnes, I. (2007): Staying out in the cold: glacial refugia and mitochondrial DNA phylogeography in ancient European brown bears. *Molecular Ecology*, 16(24), 5140-5148.
- Varas, M.J., Alvarez de Buergo B., M., Fort, R.(2007): The Origin and Development of Natural Cements: The Spanish Experience. *Construction and Building Materials*, 21 (2): 436-445.
- Varas, M.J., Alvarez de Buergo, M., Fort, R. (2007): The influence of past protective treatments on the deterioration of historic stone façades: a case study. *Studies in Conservation* 52: 110-125.
- Vázquez-Calvo, C., Alvarez de Buergo, M., Fort, R., Varas, M.J.(2007): Characterization of *patinas* by means of microscopic techniques. *Materials Characterization* 58 (11-12): 1119-1132.
- Vilas, L. (2007): Dedication to Carmina Virgili. *Journal Iberian Geology*, 33 (2): 139-141.
- Villaseca, C., Orejana, D., Paterson, B.A. (2007): Zr-LREE rich minerals in residual peraluminous granulites, another factor in the origin of low Zr-LREE granitic melts?. *Lithos* 96, 375-386.
- Villaseca, C., Orejana, D., Paterson, B.A., Billstrom, K., Pérez-Soba, C. (2007): Metaluminous pyroxene-bearing granulite xenoliths from the lower continental crust in central Spain: their role in the genesis of Hercynian I-type granites. *European Journal of Mineralogy* 19, 463-477.
- Zazo, C., Goy, J.L., Dabrio, C.J., Soler, V., Hillaire-Marcel, C., Ghaleb, B., González-Delgado, J.A., Bardaji, T., Cabero, A. (2007): Quaternary marine terraces on Sal Island (Cape Verde archipelago). *Quaternary Science Reviews*, 26, 876-893.

#### ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES NO SCI

- Arribas, M.E., Arribas, J. (2007): Interpreting carbonate particles in modern continental sands: an example from fluvial sands (Iberian Ranges, Spain). Geological Society of America, Special Paper 420. Sedimentary Provenance: Petrographic and Geochemical Perspectives, 167-179
- Arribas, J., Ochoa, M., Mas, R., Arribas, M<sup>a</sup> E., González, L. (2007): Sandstone petrofacies and geochemical imprints in a multihistoried intracratonic rift basin (Iberian basin). Comunicación poster. 25th Meeting of Sedimentology – IAS Patras, Grecia; Abstractbook, p.197
- Arribas, J.; Mas, R.; Arribas, M.E.; Ochoa, M., González, L. (2007): Sandstone petrofacies and geochemical imprints in a multihistoried intracratonic Rift basin (Iberian Basin). In: 25th IAS Meeting of Sedimentology, Patras - Grecia: 4-7 septiembre 2007. Abstract in: 25th IAS Meeting of Sedimentology book of abstracts, p. 197.
- Borrero, C.A., Sarmiento, G.N., Gómez-González, C., Gutiérrez-Marco, J.C. (2007): Los conodontos de la Formación El Hígado y su contribución al conocimiento del metamorfismo y la paleogeografía del Ordovícico en la Cordillera Central colombiana. *Boletín de Geología, Bucaramanga*, 29 (2), 39-46.
- Caja, M.A.; Marfil, R.; Garcia, D.; Remacha, E.; Mansurbeg, H.; Morad, S., Amorosi, A., (2007): Provenance and reservoir quality of carbonate-rich turbiditic arenites from the Hecho Group, South Central Pyrenees, Spain. General Assembly of the European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9.
- Cuenca-Bescós, G., García, N.( 2007): Biostratigraphic succession of the Early and Middle Pleistocene mammal faunas of the Atapuerca cave sites, Spain. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg* 259, (2), 101-112.
- Dalén, J., Nyström, V., Valdiosera, C., Germonpre, M., Sablin, M., Turner, E., Angerbjörn, A., Arsuaga, J.L., Götherström, A. (2007): Ancient DNA reveals lack of postglacial habitat tracking in the arctic fox. *Proceedings of the National Academy of Science*, 104(16), 6726-6729.
- Fernández C. y Anguita F. (2007): Oblique rifting at Tempe Fossae, Mars. *J. Geophys. Res.*, 112, E09007.

- Fernández-López, S.R. (2007): Bathonian Working Group. International Subcommission on Jurassic Stratigraphy, *Newsletter*, 34, 2: 13-14.
- García, D.; Caja, M.A.; Marfil, R.; Remacha, E.; Mansurbeg, H.; Morad, S.; Amorosi, A., (2007): K-feldspar albitization in the Hecho Group turbidites (south-central Pyrenean Basin, Spain) and fluid-rock exchange models. General Assembly of the European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9.
- Gutiérrez-Alonso, G., Fernández-Suárez, J., Gutiérrez-Marco, J.C., Corfu, F., Murphy, J.B., Suárez, M. (2007): U-Pb depositional age for the upper Barrios Formation (Armorican Quartzite facies) in the Cantabrian zone of Iberia: Implications for stratigraphic correlation and paleogeography. In: Linnemann, U., Nance, R.D., Kraft, P. & Zulauf, G. (Eds.), (2007): *The evolution of the Rheic Ocean: From Avalonian-Cadomian active margin to Alleghenian-Variscan collision*. *Geological Society of America Special Paper*, 423, 287-296.
- Gutiérrez-Marco, J. C., Rábano, I.; Sá, A., San José, M. A., Pieren Pidal, A.P., Sarmiento, G. N., Pizarra, J.M., Durán, J.J., Baeza, E., Lorenzo, S. (2007): Public dissemination of knowledge regarding Ordovician geological and palaeontological heritage in protected natural areas of Iberia. *Acta Palaeontologica Sinica*, 46:163-169.
- Gutiérrez-Marco, J.C., Sarmiento, G.N., Gómez-González, C. (2007): First Ordovician conodonts from Colombia. *Acta Palaeontologica Sinica*, 46: 170-175.
- Martinón, M., Bermúdez de Castro, J.M., Gómez Robles, A., Arsuaga, J.L., Carbonell, E., Lordkipanidze, D., Manzi, G., Margvelashvili, A. (2007): Dental evidence on the hominin dispersals during the Pleistocene. *Proceedings of the National Academy of Science*, 104, 13279-13282.
- Mas, R.; Arribas, M.E.; Ochoa, M. and González, L. (2007): Sandstone petrofacies and geochemical imprints in a multihistoried intracratonic Rift basin (Iberian Basin). 25th IAS Meeting of Sedimentology, 2007. Abstract book p. 197 Patras - Grecia 4-7 septiembre 2007
- Muñoz-García, M.B., Martín-Chivelet, J., Rossi, C., Ford, D.C., Schwarcz H.P. (2007): High mountain climate in Northern Spain between 155 and 85 ka BP. *Geophysical Research Abstracts* (ISSN 1607-7962), 9, 4500.
- Najarro, M., Rosales I., Martín-Chivelet J. (2007): Sedimentological and diagenetic studies in Early Cretaceous carbonates as indicators of environmental change: the prelude of the early Aptian Oceanic Anoxic Event (OAE1a). *Geophysical Research Abstracts* (ISSN 1607-7962), 9, 09054 (SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-09054)
- Ochoa, M., Arribas, M.E., Arribas, J., Mas, R. (2007): Provenance and geochemical signatures in intracratonic rift basins: examples from Iberian Plate (Spain). *Special Paper 420 Geological Society of America. Sedimentary Provenance: Petrographic and Geochemical Perspectives*, 199-219
- Perejón, A., Moreno-Eiris, E. (2007): Ovetian cryptic archaeocyaths, lower Cambrian from Las Ermitas (Córdoba, Spain). *Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen*. 17: 113-137.
- Rodríguez, S., Somerville, I.D. (2007): Comparisons of rugose corals from the Upper Viséan of SW Spain and Ireland: implications for improved resolutions in late Mississippian coral biostratigraphy. *Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen*. 17: 275-305
- Sa, A., Gutiérrez-Marco, J.C., Rábano, I., Valerio, M. (2007): Palaeontology and stratigraphy of the Ordovician in the Arouca region (central Portugal). *Acta Palaeontologica Sinica*. 46: 434-439.
- Said, I., Berkhli, M., Rodríguez, S. (2007): Preliminary data on the coral distribution in the Viséan from Adarouch Area, Central Messeta (Morocco). *Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen*. 17, 353-363.
- Somerville, I.D. & Rodríguez, S. (2007): Rugose coral associations from the Late Viséan of Western Tethys: examples from Ireland, Britain and Spain. *Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen*. 17: 329-351.
- Somerville, I.D., Cózar, P. & Rodríguez, S. (2007): Late Viséan rugose coral faunas from Sout-Eastern Ireland: Composition, depositional setting and paleoecology of Siphonodendron biostromes. *Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen*, 17: 307-327.
- Turrero, M.J., Garralón, A., Martín-Chivelet, J., Gómez, P., Sánchez, L., Ortega, A.I. (2007): Hydrogeochemical record of a recent severe drought at Kaite cave, Ojo Guareña Complex (N Spain): implications for paleoclimate series based on stalagmites. *Geophysical Research Abstracts* (ISSN 1607-7962), 9: 10878 (SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-10878)

Vázquez-Calvo C. (2007): Study and characterization of protective patinas from the architectural Heritage. STONE, Newsletter on stone decay , 1, 8-10 (Junio 2007). ISSN: 1754-1026 URL: [http://www.qub.ac.uk/geomaterials/weathering/newsletter/issue\\_1.pdf](http://www.qub.ac.uk/geomaterials/weathering/newsletter/issue_1.pdf)

Vázquez-Calvo, C., Álvarez de Buergo, M., Fort, R. (2007). Overview of recent knowledge of patinas on stone monuments: the Spanish experience. In: Building Stone Decay: from Diagnosis to Conservation. R. Prikryl & B. Smith (eds). The Geological Society of London. Special Publications 271, 295-307 (2007)

Vázquez-Calvo C., Varas M.J., Fort, R., Álvarez de Buergo, M. (2007): Conservation state of bioclastic limestones: *Los Reales Alcázares* (Royal Fortress) Palace of Seville (Spain). STONE, Newsletter on stone decay , 2, p 40 ISSN: 1754-1026. URL: <http://www.qub.ac.uk/geomaterials/weathering/newsletter.htm>

Zazo, C., Dabrio, C.J., Goy, J.L., Bardaji, T., Mercier, N., Silva, P.G., Cabero, A., Lario, J. (2007): Coastal zones recording sea level and climate changes during and since the Last Deglaciation: Atlantic-Mediterranean region, Spain. *Quaternary International Abstracts*, INQUA 2007,167-168 Supl. 470.

## ARTÍCULOS EN REVISTAS NO ISI NACIONALES

Álvarez de Buergo, M. (2007): Pátinas en el patrimonio histórico. *Macla*, 7, 13-14.

Arias, C. (2007): Changes in ostracod provincialism during the Early Toarcian in the European epicontinental sea-Western Tethys area. *Revista Española de Micropaleontología*, 38(2-3): 245-267.

Arroyo, J., de la Riva-Caballero, A., Iturrondobeitia, J.C., Bermúdez de Castro, J.M., Carbonell, E., Arsuaga, J.L. & Díez, C. (2007): Primera aproximación a la paleoentomología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca (Burgos, España): la fauna subfósil de Oribátidos (*Acari, Oribatida*). *Graellsia*, 63 (1), 27-34.

Bustillo, M., Perez-Jimenez, J.L., Fort, R. (2007): Deterioro de sílex en canteras históricas y muestras líticas arqueológicas. *Macla*, 7,

Caja, M.A., Permanyer, A., Munz, I.A., Johansen, H., (2007): Preliminary data on oil and aqueous fluid inclusions of the fracture-fill in the Coronas and Armancies Fms, Eocene, SE Pyrenees. *Geogaceta*, 42, 127-130.

Climent-Domènech, H., Bover, T., Caja, M.A., (2007): Evolución sedimentaria y estructural del Cretácico inferior en el sector Benicàssim-Orpesa, Cadena Ibérica oriental. *Geogaceta*, 41, 47-50.

Comas-Rengifo, M.J., Goy, A., Arche, A., Carenas, B., López-Gómez, J., Rodrigo, A., Segura, M., Ureta, S. (2007): El Mesozoico en el sector central de la Cordillera Ibérica. *Publicaciones del Instituto Geológico de España. Serie Cuadernos del Museo Geominero*, 8, 435-485.

Cuevas-González J., Fernández-Cortés, A., Andreu, J.M, García del Cura , M.A., Muñoz-Cervera , M.C., Cañaveras, J.C. (2007): Texturas de espeleotemas calcínicos recientes en la cueva del Canelobre (Alicante, SE España). *Macla*, 7, 75.

Diéguez, C., López-Gómez, J., Meléndez, N. (2007): Los bosques carboníferos de Omaña. *De Omaña (Omaña Paleontológica)*. 1: 10-12.

Fernández-Cortés, A., Cuevas-González, J., Cañaveras, J.C., Andreu, J.M. Sánchez-Moral, S., García del Cura, M.A., Hernández Bravo, J.A. (2007): Variación espacio-temporal de Ca-Mg-Sr en el agua de goteo de la Cueva de Canelobre (Alicante) Ejemplo de procesos de infiltración en ambientes kársticos semiáridos. *Geogaceta* 41: 59-62.

García del Cura, M.A., La Iglesia, A. , Benavente, D., Bernabeu, A., González Martín, J. A . (2007): Mineralogía de los travertinos pleistocenos de Albox (Almería), importante recurso de materia prima de rocas ornamentales. *Macla*, 7, 89.

Gutiérrez-Marco, J.C., San José Lancha, M.A. de, Pieren Pidal, A.P., Rábano, I. (2007): La sucesión paleozoica del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real-Toledo). In: Díaz-Martínez, E. & Rábano, I. (Eds.). *Cuadernos del Museo Geominero*, 8, 417-434.

Gutiérrez-Marco, J.C., San José Lancha, M.A., Pieren Pidal, A.P., Rábano, I. (2007): La sucesión paleozoica del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real – Toledo). *Cuadernos del Museo Geominero*, 8, 417- 434.

López-Martínez, N., Arribas, M. E., Robador, A., Vicens, E., Ardèvol, L. (2007): Los carbonatos danienses (Unidad 3) de la Formación Tremp (pirineos sur-centrales): paleogeografía y relación con el límite cretácico-terciario. *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 19(3-4), 233-255.

Martín-García, R., Alonso-Zarza, A.M. & Martín-Pérez, A. (2007): Micritización de espeleotemas en ambiente meteórico vadoso. Cueva de Castañar de Ibor. Publicación en: *Geogaceta*, 42, 123-126.

Martínez, G. (2007). Aptychus de *Oxyparoniceras* (*Oxyparoniceras*) *buckmani* (Bonarelli), 1895 (Paroniceratinae, Ammonoidea) del Toarciense de Ariño (Cordillera Ibérica, España). *Coloquios de Paleontología*, 57.

Martínez-Martínez, J. , Benavente, D., García del Cura M.A. (2007): Pérdida del pulido de diferentes mármoles comerciales en ambientes salinos. *Macla* 7, p.92.

Mediavilla, R., Murillo, J.M., Santisteban, J.I. (2007): La estratigrafía en la modelación matemática de los acuíferos. El caso del embalse subterráneo de Torrevieja (Alicante). *Boletín Geológico y Minero* 118, 709-724.

Muñoz-Cervera ,M.C., García del Cura, M.A., Cañaveras J.C. (2007): Caracterización isotópica ( $\delta^{13}\text{C}$  y  $\delta^{18}\text{O}$ ) de las dolomías brechoideas del Cretácico Superior del Prebético Externo en el Sector Jumilla-Yecla. *Macla* 7, 51.

Permanyer, A., Caja. M.A., (2007): Caracterización geoquímica de los niveles ricos en materia orgánica de los sedimentos turbidíticos del Eoceno, Pirineo Oriental. *Geogaceta*, 41, 171-174.

Peyrot, D., Rodríguez-López, J.P., Barrón, E., Meléndez, N. (2007): Palynology and biostratigraphy of the Escucha Formation in the Early Cretaceous Oliete Sub-basin, Teruel, Spain. *Revista Española de Micropaleontología*, 39(1-2), 135-154.

Rodríguez-Aranda, J.P., Sanz-Montero, M.E. (2007): El Registro Sedimentario Neógeno y Paleógeno de la Cuenca de Madrid (Sectores Central y Oriental): Paleoambientes, Tectónica y Paisaje. Cuadernos del Museo Geominero, nº 8. Instituto Geológico y Minero de España.

Rosas, A., Huguet, R., Pérez-González, A., Carbonell, E., Vallverdú, J., Made van der J., Allué, A., García, N., Martínez-Pérez, R., Rodríguez, J., Sala, R., Saladie, P., Simón, G., Martínez-Maza, C., Basti, M., Sánchez, A. (2007): The “Sima del Elefante” cave site at Atapuerca (Spain). *Estudios Geológicos* 62 (1), 327-348.

Ruiz Zapata, M.B., Gómez Gonzalez, C., López Sáez, J.A., Gil García M.J., Vera, M.S., Mediavilla, R., Dominguez, F., Santisteban, J.I. (2007): Cambios en la vegetación durante el Holoceno reciente en el valle del Lozoya (Sierra de Guadarrama, Madrid). *Revista Española de Paleontología*, 22 (1), 95-102.

Said, I., Rodríguez, S. (2007): A new genus of coral (Rugosa), from Adarouch Area (Brigantian, NE Central Morocco). *Coloquios de Paleontología*, 53, 23-35.

## LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Arenas, C., Alonso-Zarza, A.M. y Colombo, F. (2007): Geological field trips to the lacustrine deposits of the northeast of Spain. Sociedad Geológicas de España, Geo-Guías 3,261 pp. ISBN: 978-84-930160-4-3

Arenas, R., Martínez Catalán, J.R., Abati, J., Sánchez Martínez, S. (2007): (Eds.). The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain). (2007): The International Geoscience Programme IGCP 497: The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives. Galicia Meeting 2007: Field trip guide & Conference Volume, 177 p. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. (2007).

Arribas, J.; Critelli, S. And Johnsson, M. (2007): (Eds.) Sedimentary Provenance and Petrogenesis: Perspectives from Petrography and Geochemistry Volumen: 420 GSA - Special Paper – USA. ISBN: 978-0-8137-2420-1.

Comas-Rengifo, M.J., Cózar, P. (Eds.) (2007): Coloquios de Paleontología, 250 pp. Editorial Complutense, Madrid. Delclos, X.; Fregenal Martínez, M.; Martín Closas, C; Peñalver, E.Y Soriano, C. (2007): Mesozoic and Cenozoic spanish insect localities. Field Trip Guide Book. Internacional Paleontological Association y Diputación Foral de Álava. 68 pp.

García-Frank, A. (2007): Evolución biosedimentaria y secuencial del Jurásico Medio inferior en la Cuenca Ibérica (Sector NO). (*Recurso electrónico*) Ed. Servicio de Publicaciones, Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 529 pp.

García-Frank, A., González Alonso, G.; Maroto García, A.L.; Martínez Magro, I., Pilar Izquierdo, C. (2007): *Biología y Geología. 1º de Bachillerato*. Ed. McGraw-Hill/ Interamericana de España. Madrid. 359 pp.

Gomez Montero, R., Luengo Pato, L., Muñoz Menendez, C., Redondas López, M., Tempaldo Meseguer, D., García-Frank, A., González Alonso, M.G., Maroto García, A.L., Martínez Magro, M.A., Pilar Izquierdo, M.C. (2007): *Biología y Geología. 1º Bachillerato. Libro del profesor*. Ed. McGraw-Hill/ Interamericana de España. Madrid. 424 pp.

Gomez Montero, R., Luengo Pato, L., Muñoz Menendez, C., Redondas López, M., Tempaldo Meseguer, D., García-Frank, A., González Alonso, M.G., Maroto García, A.L., Martínez Magro, M.A., Pilar Izquierdo, M.C. (2007): *Biología y Geología 1º. Solucionario de Bachillerato*. Ed. McGraw-Hill/ Interamericana de España. Madrid. 99 pp.

Muñoz-García, M.B. (2007): Los espeleotemas holocenos y pleistocenos de la Cueva del Cobre (Sierra de Peña Labra, Palencia) como indicadores de variabilidad paleoclimática. *Tesis Doctorales Digitales*. Universidad Complutense de Madrid, 308 pp. ISBN 978-84-669-3129-8.

Pérez-Monserrat, E.M., Gómez-Heras, M. Álvarez De Buergo, M., Fort, R. (Eds.) (2007): *Ciencia, tecnología y sociedad para una conservación sostenible del patrimonio pétreo*. Dpto. Publicaciones Universidad Popular José Hierro, Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes. 188 pp. ISBN: 84-95710-41-2.

## CAPITULOS LIBROS INTERNACIONALES

Alvarez de Buergo, M., Perez-Monserrat, E., Fort, R.. (2007): Geomonumental Routes: a useful tool for popularising the built heritage. *Heritage Protection. Construction aspects*. J. Radic, V. Rajcic, R. Zarnic (eds.). European Construction Technology Platform, S.K. Kourkoulis, ed. Springer-Verlag, Dordrecht, 623-630. ISBN-13: 978-1-4020-5076-3.

Arribas, M.E., Arribas, J. (2007): Interpreting carbonate particles in modern continental sands: an example from fluvial sands (Iberian Ranges, Spain). In: *Sedimentary Provenance and Petrogenesis: Perspectives from Petrography and Geochemistry*. GSA Special Paper, USA, 420, 379 pp USA.

Caja, M.A., Marfil, R., Lago, M., Salas, R., Ramseyer, K., (2007): Provenance discrimination of Lower Cretaceous synrift sandstones (eastern Iberian Chain, Spain): Constraints from detrital modes, heavy minerals, and geochemistry. In: Arribas, J., Critelli, S., and Johnsson, M.J., eds., *Sedimentary Provenance and Petrogenesis: Perspectives from Petrography and Geochemistry: Geological Society of America Special Paper 420*, p. 181–197.

Delclos, X., Fregenal Martínez, M., Martín Closas, C, Peñalver, E., Soriano, C. (2007): Mesozoic and Cenozoic spanish insect localities. *Field Trip. (IV Internacional Congress of Paleontology; III Internacional Meeting on Continental Palearthropodology; III World Congress on the Amber Inclusions)*. Guide Book. Publicación: Internacional Paleontological Association y Diputación Foral de Álava. 68 pp.

Gomez-Heras, M., Figueiredo, C., Varas, M.J., Mauricio, A., Alvarez de Buergo, M., Aires-Barros, L., Fort, R. (2007). Digital image analysis contribution to the evaluation of the mechanical decay of granitic stones affected by fires. *Fracture and Failure of Natural Building Stones. Applications in the Restoration of Ancient Monuments*. K. Kourkoulis (ed.). Springer-Verlag, Dordrecht, 427-438. ISBN-13: 978-1-4020-5076-3.

Nishiwaki, N., Brändle J.L. (2007): Importance of systematics in petrology with special reference to mathematical data analysis. In Pengda Zhao, Frits Agterberg and Qiuming Cheng. *Proceedings of the IAMG '07 Geomathematics and GIS Analysis of Resources, Environment and Hazards*. Publisher: State Key Laboratory of Geological Processes and Mineral Resources (GPMR), China University of Geosciences, Beijing 100083, Wuhan 430074, China. ISBN of book: 978-0-9734220-3-0. ISBN of CD: 978-0-9734220-4-7. Pages 51-55.

Vázquez-Calvo, C., Giakoumaki, A., Anglos, D., Alvarez de Buergo, M., Fort R. (2007). Classification of patinas found on surfaces of historical buildings by means of laser induced breakdown spectroscopy. *Lasers in the conservation of artworks*. Edited by J. Nimmrichter, W. Kautek, M. Schreiner. Springer-Verlag, 568 p.

Vázquez-Calvo, C., Álvarez de Buergo, M., Fort, R. (2007): Overview of recent knowledge of patinas on stone monuments: the Spanish experience. In: *Building Stone Decay: from diagnosis to Conservation*. R. Prikryl & B. Smith (eds). The Geological Society of London. Special Publications 271, 295-307.

## CAPITULOS LIBROS NACIONALES

Benavente, D. (2007): La cristalización de sales como mecanismos de deterioro en rocas usadas en el patrimonio arquitectónico. *En: Cuaderno técnico: Ciencia, Tecnología y Sociedad para una conservación sostenible del patrimonio pétreo*. E.M. Pérez-Monserrat, M. Gómez-Heras, M. Álvarez de Buergo, R. Fort (eds.). Dpto. Publicaciones Universidad Popular José Hierro, S. S. de los Reyes. ISBN 84-95710-41-2. 33-40.

Borja, F., Hunt, M., Ubera, J.L., Zazo, C., Dabrio, C.J., Goy, J.L., Barral, M.A., Llergo L-Opez, Y, Borja, C. (2007): El registro holoceno del estuario del Guadalquivir en el área de Sevilla: aproximación geoarqueológica. *En: Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario*. J. Lario y P.G. Silva (eds.). AEQUA-ETSII-UPM Madrid. 101-102. ISBN: 978-84-7484-201-2.

Cabero, A., Zazo, C., Goy, J.L., Hillaire-Marcel, C., Ghaleb, B., Dabrio, C.J., Lario, J., Bardaji, T., González-Delgado, J.A. (2007): El registro del polvo sahariano en depósitos costeros de Fuerteventura-Canarias y Sal-Cabo Verde (Pleistoceno superior-Holoceno). *En: Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario*. J. Lario y P.G. Silva (eds.). Ed. EQUA/ETSII, UPM, Madrid. ISBN: 978-84-7484-201-2, 179-180.

Domínguez-Castro, F., Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Barriendos, M.(2007): Evolución de eventos climáticos extremos (inundaciones y sequías) para la zona central de la Península Ibérica desde el siglo XVI a partir del registro de rogativas e inundaciones históricas. *En: II Semana de Jóvenes Investigadores del IGME*. D.D. Bermúdez, M. Najarro, C. Quesada (eds.). Instituto Geológico y Minero de España, Madrid. 57-63.

Fort, R. (2007): La contaminación atmosférica en el deterioro del patrimonio monumental: Medidas de prevención. *En: Ciencia, Tecnología y Sociedad para una conservación sostenible del patrimonio pétreo*. Pérez-Monserrat, E.M., Gómez-Heras, M. Álvarez de Buergo, M., Fort, R. (eds). Dpto. Publicaciones Universidad Popular José Hierro, San Sebastián de los Reyes. 57-70. ISBN: 84-95710-41-2.

Fort, R. (2007): Polímeros sintéticos para la conservación de materiales pétreos. *En: Ciencia, Tecnología y Sociedad para una conservación sostenible del patrimonio pétreo*. Pérez-Monserrat, E.M., Gómez-Heras, M. Álvarez de Buergo, M., Fort, R. (eds). Dpto. Publicaciones Universidad Popular José Hierro, San Sebastián de los Reyes. 71-82. ISBN: 84-95710-41-2.

Fregenal Martínez, M.A. (2007): Lagos humedales y ecosistemas del Barremiense (Cretácico Inferior) de la Serranía de Cuenca. Visita a los yacimientos de Buenache de la Sierra y Las Hoyas. *En: Cantera Paleontológica*. Cambra Moo, O., Martínez Pérez, C., Chavero Macho, B., Escaso Santos, F., Esteban de Trivigno, S., Marugán Lobón, J. (eds.). Ediciones provinciales nº 53, Diputación provincial de Cuenca, Cuenca. 381-397.

García Yelo, B.A., Hernández Fernández, M., Morales, J. (2007): Influencia de diferentes métodos de clasificación dietaria en análisis de inferencia biómica a partir de comunidades de carnívoros. *En: Cantera Paleontológica*. Cambra Moo, O., Martínez Pérez, C., Chavero Macho, B., Escaso Santos, F., Esteban de Trivigno, S., Marugán Lobón, J. (eds.). Diputación Provincial de Cuenca, Cuenca. 207-213.

García, N., Arsuaga, J.L. (2007): Ecosistemas y climas a lo largo del Pleistoceno Medio de Atapuerca. *En: Atapuerca, Patrimonio de la Humanidad. 30 años de excavaciones y descubrimientos*. J.L. Arsuaga, E. Carbonell, J.M. Bermúdez de Castro (eds.). Junta de Castilla y León. 236-257.

García-Blázquez, A., Luque, L., Zazo, C., Goy, J.L., Lario, J., Sánchez-Moral, S., Dabrio, C.J., Borja, F. (2007): El registro de los cambios climáticos holocenos a partir del análisis geoquímico: Río Palmones (Bahía de Algeciras). *En: Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario*. J. Lario y P.G. Silva, (eds.) Ed. EQUA/ETSII, UPM, Madrid. ISBN: 978-84-7484-201-2, 189-190.

Gil-García, M.J., Ruiz-Zapata, M.B., Mediavilla, R., Domínguez-Castro, F., Santisteban, J.I., Dabrio, C.J. (2007): Evolución climática y actividad antrópica durante los últimos 3.000 años en Las Tablas de Daimiel. *En: Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario*. J. Lario y P.G. Silva, (eds.) Ed. EQUA/ETSII, UPM, Madrid. ISBN: 978-84-7484-201-2, 195-196.

- Gómez Cano, A.R. & Hernández Fernández, M. (2007): Bondad del análisis bioclimático en estudios paleoambientales de faunas de mamíferos tropicales. En: *Cantera Paleontológica*. Cambra Moo, O., Martínez Pérez, C., Chavero Macho, B., Escaso Santos, F., Esteban de Trivigno, S., Marugán Lobón, J. (eds.). Diputación Provincial de Cuenca, Cuenca. 215-225.
- Gómez, C., Ruiz, M.B., López-Saez, J.A., Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Dominguez, F. (2007): El paisaje vegetal durante el Holoceno reciente en el Macizo de Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid). En: *Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario*. J. Lario y P.G. Silva, (eds.) Ed. EQUA/ETSII, UPM, Madrid. ISBN: 978-84-7484-201-2, 197-198
- Goy, J.L., Zazo, C., Cabero, A., Mercier, N., Bardají, T., Soler, V., Silva, P.G., Dabrio, C.J. (2007): Inestabilidad climática y del nivel del mar durante el óptimo del último interglacial (Eivissa-Formentera). En: *Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario*. J. Lario y P.G. Silva, (eds.) Ed. EQUA/ETSII, UPM, Madrid. ISBN: 978-84-7484-201-2, 203-204.
- Herrero González, C.; Herrero Santos, E.; Arias Ordás, C.; Vilas Minondo, L. (2007): Yacimiento Hoya de la Sima (Jumilla). En: *Memorias de Patrimonio 2003-2005. Intervenciones en el Patrimonio cultural de la región de Murcia*, nº 7, 147-157. (ISSN:1887-8334)
- Martín Chivelet, J. (2007): Cambio climático del pasado. Lecciones para el futuro. X Ciclo de conferencias de Humanidades, Ingeniería y Arquitectura. Ed. Atanasio Lleó. UPM, Madrid.
- Martín Chivelet, J. (2007): Climas de ayer y de hoy. *Tribuna Complutense*, 41 p. 24. ISSN: 1697-5685.
- Martín-García, R., Alonso-Zarza, A.M. & Martín-Pérez, A. (2007): La diagénesis en los espeleotemas de la Cueva de Castañar de Ibor (Cáceres): un ejemplo reciente de diagénesis subaérea. En: *Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario*. J. Lario y P.G. Silva, (eds.) Ed. EQUA/ETSII, UPM, Madrid. ISBN: 978-84-7484-201-2. 51-52.
- Mediato, J.F., Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Dabrio, C.J.(2007): Factores que controlan la sedimentación en el humedal costero de Almenara: análisis geoquímico y estratigráfico. En: *II Semana de Jóvenes Investigadores del IGME*. D.D. Bermúdez, M. Najarro, C. Quesada (eds.). Instituto Geológico y Minero de España, Madrid. 109-114.
- Mediato J.F., Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Dabrio, C.J. (2007): Sedimentación y variaciones del nivel del mar en la costa de Castellón durante el Holoceno. En: *Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario*. J. Lario y P.G. Silva, (eds.) Ed. EQUA/ETSII, UPM, Madrid. ISBN: 978-84-7484-201-2, 77-78.
- Muñoz-García, M.B., Martín-Chivelet, J., Rossi, C., Ford, D.C., Schwarcz H.P. (2007): Reconstrucción del clima de alta montaña del norte de Palencia durante los últimos 6000 años a partir de espeleotemas. En: *Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario*. J. Lario y P.G. Silva, (eds.) Ed. EQUA/ETSII, UPM, Madrid. ISBN: 978-84-7484-201-2. 209-210.
- Ochoa, M.; Arribas, M.E.; Arribas, J.; Mas, R. (2007): Provenance and geochemical signatures in intracratonic Rift basins: Examples from Iberian Plate. In: *Sedimentary Provenance and Petrogenesis: Perspectives from Petrography and Geochemistry*. GSA - Special Paper 420: 199-220.
- Rodríguez, S., Arribas, M.A., Bermúdez-Rochas, D.D., Calvo, A., Cózar, P., Falces, S., Hernando, J.M., Mas, J.R., Moreno-Eiris, E., De la Peña, J.A., Perejón, A., Sánchez-Chico, F., Somerville, I.D. (2007): Stratigraphical and paleontological synthesis of the Sierra del Castillo succession (Late Viséan, Córdoba, SW Spain). In: *Proceedings of the XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy*. Wong, Th.E. (ed.). Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, Utrecht, 205-216.
- Sanz Montero, M.E., Rodríguez Aranda, J.P. (2007): Precipitación Química de Minerales y Biominerales. VII Feria de Madrid por la Ciencia\_2006, Santillana. 82-83.
- Varas M.J., Álvarez de Buergo, M., Fort, R (2007): Piedras Artificiales: morteros y hormigones. El cemento como máximo representante de estos materiales de construcción. En: *Ciencia, Tecnología y Sociedad para una conservación sostenible del patrimonio pétreo*. Pérez-Monserrat, E.M., Gómez-Heras, M. Álvarez de Buergo, M., Fort, R. (eds). Dpto. Publicaciones Universidad Popular José Hierro, San Sebastián de los Reyes. 179-189. ISBN: 84-95710-41-2
- Vázquez-Calvo C., Álvarez de Buergo, M. (2007): Pátinas, historia de una tecnología para la protección. En: *Ciencia, Tecnología y sociedad para una Conservación Sostenible del Patrimonio Pétreo*. Pérez-Monserrat, E., Gomez-Heras, M., Álvarez De Buergo, M., Fort, R. (editores), Dpto. Publicaciones Universidad Popular José Hierro, San Sebastián de los Reyes. 23-28. Madrid. ISBN: 84-95710-41-2

Vilas, L., Herrero González, C., Arias, C., Herrero Santos, E. (2007): Actuaciones de mantenimiento, restauración e investigación en el yacimiento Hoya de la Sima, Jumilla. *XVIII Jornadas de Patrimonio cultural. Región de Murcia*. Vol. I.

## CONGRESOS INTERNACIONALES

Alasino, P.H., Dahlquist, J.A., Rapela, C.W., Galindo, C., Casquet, C., Pankhurst, R.J., Saavedra, J., Baldo, E. (2007): Amatinian Cordierite-Bearing Magmatism on the Protoandean Margin of Gondwana Geosur, International Geological Congress on the Southern Hemisphere Santiago de Chile, 19-20. noviembre, 2007.

Alonso-Zarza A.M., J. Li, Z. Zhao, Ch. Song, J. Zhang, X. Wang, Y. Zhang. (2007): Lake and distal fan deposits of the Tianshui-Qinan Basin (Central China): Why were they considered as eolian? 4th International Limnogeology Congreso. Barcelona. España. 2007. *Abstract Volume* p. 61.

Álvarez de Buergo, M., Fernández-Revuelta, B., Varas, M.J., Fort, R., Taborda, M. (2007): Durability of Redueña and Torrelaguna stones by salt crystallisation action. In: Stone Weathering and Pollution NETwork (SWAPNET) MALTA. 24-27 mayo 2007.

Álvarez de Buergo, M., Gómez-Heras, M., Morcillo, M., Fort, R., Molpeceres, C., Ocaña, J.L. (2007): Laser as a method to assess the heating factor of fire simulation in building stones. LACONA VII. Lasers in the Conservation of Artworks Madrid. 17-21 Septiembre de 2007.

Álvarez-Lao, D., García, N. (2007): Geographic and Chronological distribution of *Mammuthus primigenius* in the Iberian Peninsula. In: *Vth International Mammoth Congress, Yakutsk, 18-22 Junio 2007*, pp. 116-117.

Álvaro, J.J., Gutiérrez-Marco, J.C. (2007): Field trip to the Ordovician-Silurian transition of the Paleozoic inliers of Teruel and Guadalajara provinces, Spain. In: Álvaro, J.J. & Villas, E. (Eds.), *IGCP Project 503. Regional Meeting and Field-trip Zaragoza 2007*. Publicaciones Universidad de Zaragoza, 38-43.

Andonaegui P., González Cuadra P., Castiñeiras P., Martínez Catalán JR., Arenas R., Díaz García F., Abati J., Sánchez Martínez S. (2007): Geochronology and geochemistry of the Corredoiras orthogneiss (Ordenes Complex, Iberian Massif, NW Spain) The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain). The International Geoscience Programme. IGCP 497: "The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives". Galicia Meeting 2007. A Coruña (España), Junio 2007. Field trip guide and Conference Abstracts, 153-155.

Arche, A., López-Gómez, J. (2007): The Early Permian basins of Spain: An outline of their biostratigraphic, sedimentologic and structural characteristics. Early Permian Continental Environments. Abstracts. Autun, Francia, julio 2007.

Arche, A., López-Gómez, J., Díez, J.B. (2007): Siliciclastic continental deposits in the Karnia (Late Triassic) of the SE and S Iberian Peninsula: Tectonic, Climatic and Eustatic controls. The geology of vertical movements: uplift and subsidence, mountains and basins. Abstracts. Marrakech (Marruecos). Octubre de 2007.

Arenas R., Sánchez Martínez S., Castiñeiras P., Fernández Suárez J., Jeffries T. (2007): Geochemistry and geochronology of the ophiolite involved in the Somozas mélanges: new insights on the birth of the Rheic Ocean The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain). The International Geoscience Programme. IGCP 497: "The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives". Galicia Meeting 2007. A Coruña (España), 1 Junio 2007. Field trip guide and Conference Abstracts, p. 151-153.

Arribas, J., Ochoa, M., Mas, R., Arribas, M<sup>a</sup> E., González, L. (2007): Sandstone petrofacies and geochemical imprints in a multihistoried intracratonic rift basin (Iberian basin). Comunicación poster. 25th Meeting of Sedimentology – IAS Patras, Grecia; Abstract book, 197.

Baldo, E.G., Rapela, C.W., Murra, J.A., Galindo, C., Pankhurst, R.J., Dahlquist, J., Casquet, C., Stoessel, N. (2007): An Ediacarian Carbonate Platform In The Eastern Sierras Pampeanas Of Argentina: Sr Isotopic Relations In Marbles Of The Sierra De Ancasti. Geosur, International Geological Congress on the Southern Hemisphere Santiago de Chile, 19-20 Noviembre, 2007. Publ. Abstracts del Congreso, 19.

Benito, M.I., Mas, R. (2007): The Torrecilla Reef Complex (Early Kimmeridgian, N Spain): sedimentological and diagenetic evidences of a tectonically forced regression. 25th Meeting IAS 2007. Póster. Abstract book. Patras-Greece. 4 - 7 septiembre 2007



Benito, G., Thorndycraft, V.R., Rico Herrero, M.T., Sánchez Moya, Y., Sopeña, A., Pérez González, A. (2007): Magnitude and frequency of Buffels river palaeofloods in relation to climatic variability (Namaqualand, South Africa). 4th International Palaeoflood Workshop, Comunicación oral, Abstracts. Chania, Crete, June 24th - 30th, 2007

Benito, G., Thorndycraft, V.R., Rico Herrero, M.T., Sánchez Moya, Y., Sopeña, A., Botero, B. A., Pérez González, A., Dahan, G. (2007): Palaeoflood hydrology and floodwater recharge on the Buffels River (Namaqualand, South Africa). Congreso: XVII INQUA Congress. Comunicación oral. Abstracts with Programme. Cairns, Australia. Mes: 28th July – 3rd, 2007.

Gerardo Benito, Varyl R. Thorndycraft, M.T Rico Herrero, Y. Sánchez Moya, A., Sopeña, B. A. Botero, A. Pérez González (2007): Long-term flood records from sedimentary indicators: Implication for groundwater recharge. Groundwater Recharge in Ephemeral Rivers of Southern Africa: Implications for Water Management. Presentación oral. Abstracts. Cape Town, South Africa. 27-28th November, 2007.

Bernabeu, A., García del Cura, M.A. (2007): The influence on durability of design requirements of porous building stones used in façades. In: Workshop on bioclastic limestone decay and conservation, SWAPNET (Stone Weathering and Atmospheric Pollution Network) Malta (23- 25 Mayo 2007).

Brändle J.L (2007): Importance of systematics in petrology with special reference to mathematical data analysis Nisiwaki N., Int. Assoc for Mathematical Geology Congress (2007-Agosto) Beijing China (SN03 6pp).

Caja, M.A., Marfil, R., Garcia, D., Remacha, E., Mansurbeg, H., Morad, S., Amorosi, A. (2007): Provenance and reservoir quality of carbonate-rich turbiditic arenites from the Hecho Group, South Central Pyrenees, Spain. General Assembly of the European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9. Vienna (AUSTRIA).

Canales, M.L., Henriques, M.H. (2007): Análisis cuantitativo de los foraminíferos del Aalenense (Jurásico Medio) de la sección de Murtinheira (Cabo Mondego, W de Portugal). Consideraciones paleoecológicas. Congresso Brasileiro de Paleontologia. Búzios (Brasil).

Castiñeiras P., Abati J., Arenas R., Fernández Suárez J., Gómez Barreiro J. (2007): SHRIMP-RG U-Pb zircon dating of tectonomagmatic events in arc environment: new insights for the early Paleozoic evolution of NW Iberia The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain). The International Geoscience Programme. IGCP 497: "The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives". Galicia Meeting 2007. A Coruña (España), Junio 2007. Field trip guide and Conference Abstracts, p. 149-150.

Castiñeiras P., Navidad M., Liesa M., Carreras, J., Casas, JM. (2007): U-Pb SHRIMP zircon ages for late Cadomian and Lower Ordovician magmatism in the Eastern Pyrenees: new insights in the pre-Variscan of the northern Gondwana margin Mechanics of Variscan Orogeny: a modern view on orogenic research. Orleáns (Francia), Septiembre 2007. Abstracts, p. 15.

Castiñeiras, P., Abati, J., Arenas, R., Villaseca, C., Navidad, M. A (2007): A preliminary study on trace elements in inherited and magmatic zircons from the Iberian Massif: pinpointing the origing of the northern Gondwana margin magmatism and their sources. In: IGCP485 and IGCP497 JOINT CONFERENCE: Cratons, metacratons and mobile belts: Keys from the West African Craton boundaries & The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives. Chouaib Doukkali University, Faculty of Sciences of El Jadida. El Jadida, Morocco (November 26 – December 5, 2007). Abstract in: Conference abstracts Volume, p. 22-24.

Castiñeiras, P., Navidad, M., Liesa, M., Carreras, J., Casas, JM (2007): U-Pb SHRIMP zircon ages for late cadomian and Lower Ordovician magmatism in the Eastern Pyrenees: new insights in the pre-variscan evolution of the northern Gondwana margin Geologie de la France nº 2. Mechanics of variscan orogeny: a modern view on orogenic research. Fecha: Septiembre 2007.

Comas, M.J., Goy, A., Arche, A, López-Gómez, J., Rodrigo, A., Segura, M. (2007): El Mesozoico en el sector central de la Cordillera Ibérica. 4th European Meeting on Paleontology and Stratigraphy of S. America. Comunicación oral. Cuadernos Museo Geominero, 8: 435-486. Madrid Junio de 2007.

Cózar, P., Medina-Varea, P., Somerville, I. D., Burgess, I. (2007): Foraminifera and calcareous algae from the Late Mississippian Lower Limestone Formation (Midland Valley, Scotland). XVIth International Congress on Carboniferous and Permian. Nanjing (China). Journal of Stratigraphy 31, suppl. 1, p. 50.

Cózar, P., Said, I., Medina-Varea, P., Rodríguez, S., Vachard, D., Somerville, I. D., Berkhli, M. (2007): Precursor foraminifera in the Viséan-Serpukhovian boundary interval in central Morocco. XVIth

International Congress on Carboniferous and Permian. Nanjing (China). Journal of Stratigraphy 31, suppl. 1, p. 51.

Cueto, N., Benavente, D., García del Cura, M.A. (2007): Estimation of water permeability of building brecciated dolostones. In: 7<sup>th</sup> Symposium Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin. Orleans. Francia. (6-9 June 2007) Abstracts 60-61.

Dahlquist, J., Casquet, C., Alasino, P., Galindo, C., Grant, C., Medina, C. (2007): A-Type Granitoids In The Eastern Sierras Pampeanas (Argentina): Evidence For Early Carboniferous Aborted Rifting Geosur, International Geological Congress on the Southern Hemisphere Santiago de Chile, 19-20 Noviembre, 2007 Publ. Abstracts del Congreso, 47.

Dahlquist, J., Alasino, P., Galindo, C., Casquet, C., Grant, C., Medina, C. (2007): The a-type event in the eastern Sierras Pampeanas, la Rioja and Catamarca provinces (Argentina): geochronological and isotopic considerations Geosur, International Geological Congress on the Southern Hemisphere Santiago de Chile, 19-20 Noviembre, 2007 Publ. Abstracts del Congreso, 45.

Dahlquist, J., Alasino, P., Galindo, C., Casquet, C., Grant, C. & Medina, C. (2007): Geochemistry Of Early Carboniferous A-Type Granitoids In The Eastern Sierras Pampeanas Geosur, International Geological Congress on the Southern Hemisphere Santiago de Chile, 19-20 Noviembre, 2007 Publ. Abstracts del Congreso, 46.

Deamos M.B., Vazquez-Calvo, C., Fort R., Chapa Brunet T. (2007): The first evidence of Tartessian stone sculpture: a fragmentary cult image from Carmon (Seville, Spain). In: ASMOSIA IX, Association for the Study of Marble and Other Stones used In Antiquity. Francia.

Díaz-Martínez, E., Gutiérrez-Marco, J.C. (2007): Early Palaeozoic biogeography and geodynamics of the Central Andes. Lyell Meeting 2007, The Geological Society of London. Londres (Gran Bretaña), 21 de febrero de 2007.

Diéguez, C., De La Horra, R., López-Gómez, J., Benito, M. I., Barrenechea, J., Arche, A. (2007): Late Permian Plant megaremaines in the SE Iberian Ranges, Spain: Biodiversity and palaeovegetational significance. Congreso: Palaeobotany. Publicación: Abstracts y Revista Palevol . París, Francia, mayo, 2007.

Diéguez, C., Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N. (2007): Colonization mats from the Apitan of Escucha Formation (Oliete Sub-basin, Iberian Range, Eastern Spain). Paleobotany and the evolution of plants: current issues. Collège de France. Organisation Francophone de paléobotanique. Linnean Society, Paleobotany Specialist Group. París, 23-25 Mayo 2007.

Fernández -Marrón, M.T., Gil-Cid, M.D. Mora Nuñez. M. Lebrón, J.A. y Fonollá- Ocete, J. F. (2007): Paleozoología de la sucesión cretácica de Somolinos. Guadalajara España. IX Simposio de Zoología, 15-19 de Octubre de 2007, Guadalajara Mexico.

Fernandez Marrón, T., Gil-Cid, M. D. y Fonollá F. (2007): Palynological contribution to Cretaceous palaeobiogeography from Somolinos (Guadalajara, Spain). First International Palaeobiogeography Symposium. París (Francia).

Fernández-López, S. & Meléndez Hevia, G. (2007): Fossiles, musées et parcs géologiques dans la Chaîne Ibérique. Excursion de la Association des Géologues du Sud-Est. Zaragoza, Teruel y Cuenca. 25-30 de mayo de 2007.

García del Cura, M. A., Benavente, D., Bernabéu, A., González-Martín, J. A., Martínez-Martínez, J., Rodríguez, M. A., Sanz-Montero, M. E. (2007): Porosity features of travertines from SE Spain used as building stone in construction and architectural restoration. Preliminary report. In: EGU General Assembly 2007. (European Geosciences Union), Geophysical Research Abstracts EGU 2007-J-04039-1. Viena 15-20 Abril.

García del Cura, M. A., Camara, B. De Los Rios, Ascaso, C. (2007): Dolostones as building materials of the medieval churches of Segovia (Spain) : textural features and bioalteration. EGU General Assembly 2007. (European Geosciences Union), Viena (15-20 Abril 2007). Geophysical Research Abstracts, EGU2007-J-10184.

García, D., Caja, M.A., Marfil, R., Remacha, E., Mansurbeg, H., Morad, S., Amorosi, A. (2007): K-feldspar albitization in the Hecho Group turbidites (south-central Pyrenean Basin, Spain) and fluid-rock exchange models. General Assembly of the European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9. Vienna (Austria).

- García-Bellido, D.C., Castaño, R. (2007): A soft-bodied arthropod from the Middle Devonian Huergas Formation (northwestern Spain), p. 73. In: G.E. Budd, M. Streng, A.C. Dalley & S. William (eds.), Abstracts. The Palaeontological Association 51st Annual Meeting.) G.E. Budd, M. Streng, A.C. Dalley & S. William (eds.), The Palaeontological Association 51st Annual Meeting.) Abstracts. Uppsala, Suecia.
- García-Guinea, J., Sánchez-Muñoz L., Correcher V., Fort, R. (2007): Thermal dependence of colour and ultraviolet luminescence emission in amazonite feldspar. 15th International Conference on Solid State, Delft (Netherlands) SSD15 Conference July 2007.
- Gil Cid, D., Fernández Marrón, M.T., Fonollá Ocete, J.F., Mora-Nuñez, M. (2007): Biodiversidad faunística y florística de la secuencia cretácica de Somolinos (Cordillera Ibérica, España). Reunión Real Sociedad Española Historia Natural Julio 2007 Cancún-Puerto Morelos . México.
- Gil Cid, D., Fonollá Ocete, J.F. (2007): Registro de actividad de gusanos (worm burrows) en el Ordovícico inferior de Montes de Toledo. IGCP Project 503 Regional Meeting and Field-trip, Zaragoza, Iberian Chains, Spain.17-19, September 2007.
- Gil Cid, D., Lara Cañaberas (2007): Bioturbaciones en Trilobites Ordovícicos: Nuevos datos para este bioevento. IGCP Project 503 Regional Meeting and Field-trip, Zaragoza, Iberian Chains, Spain.17-19, September 2007.
- Gil Cid, M. D. (2007): Ordovician Echinoderms. Paleobiogeography from Spain. First International Palaeobiogeography Symposium. París (Francia).
- Gómez Barreiro, J., Wenk, H.R., Martínez Catalán, J.R., Lonardelli, I., Díaz García, F., Arenas, R., Sánchez Martínez, S., Vogel S. (2007): Neutron diffraction texture analysis of metabasites from remnants of peri-Gondwanan oceanic lithosphere (Órdenes Complex, NW Iberian Massif). In: The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain). The International Geoscience Programme. IGCP 497: "The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives". Galicia Meeting 2007 Universidad de A Coruña, Spain. (1 July, 2007). Abstract in: Field trip guide & Conference abstracts Volume, Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. 158-159.
- Gómez-Herguedas, A., Rodríguez, S. (2007): Paleoenvironmental analysis based on rugose corals and microfacies: a case study at la Cornuda section (Early Serpukhovian, Guadiato Area, Sw Spain). X Internacional Symposium on Fósil Cnidaria and Porifera. San Petersburgo (Rusia)
- González, L.; Mas, R.; Arribas, J.; Goldstein, R. and Benito, M.I. (2007): Multiphase quartz cementation in sandstones: Tera group (Tithonian, Cameros basin, NE Spain). 25th IAS Meeting of Sedimentology, Patras - Grecia: 4-7 septiembre 2007. Abstract in: 25th IAS Meeting of Sedimentology book of abstracts p. 240 (2007).
- González-Acebrón, L.; Mas, J.R.; Arribas, J.; Benito, M.I.; Goldstein, R.H. (2007): Multiphase quartz cementation in sandstones: Tera Gr. (Tithonian, Cameros basin, NE Spain). 25th Meeting IAS 2007. Póster .Abstract book. Patras-Greece 4 - 7 septiembre 2007.
- Grossi, Cm., Benavente, D., Esbert, R.M., Alonso, J., Brimblecombe, P., García del Cura, M.A. (2007): Studies of colour changes by laser irradiation of reddish building limestones by X-ray photoelectron spectroscopy. Lacona VII, Madrid, Spain. 17-21 Septiembre 2007. 129.
- Gutiérrez Marco, J.C., Rábano, I., Robardet, M.( 2007): The Ordovician atheloptic and cyclopygid trilobite assemblages from the Ossa Morena Zone (SW Iberian Peninsula, Spain) and their palaeogeographical significance. First International Palaeobiogeography Symposium. París (Francia).
- Gutiérrez-Marco, J.C., Rábano, I., Sá, A.A., San José, M.A., Pieren, A., Sarmiento, G.N., Piçarra, J.M., Durán, J.J., Baeza, E., Lorenzo, S. (2007): Public dissemination of knowledge regarding Ordovician geological and palaeontological heritage in protected natural areas of Iberia. 10th International Symposium on the Ordovician System.
- Gutiérrez-Marco, J.C., San José Lancha, M.A. de, Pieren Pidal, A.P., Rábano, I.( 2007): La sucesión paleozoica del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real-Toledo). In: Díaz-Martínez, E. & Rábano, I. (Eds.), 4<sup>th</sup> European Meeting on the Palaeontology and Stratigraphy of Latin America.
- Hernán, F.; Huertas, M. J.; Ancochea, E. & Brändle, J. L. (2007): The structure and the origin of Branco Island (Cape Verde Archipelago).I Simposio Internacional de Ciencias del Mar. Simposio GLOBEC-IMBER España.Universidad Católica de Valencia. Valencia (España). 28-31 marzo 2007.

- Lefebvre, B., Gutiérrez-Marco, J.C. (2007): Echinoderms from the Middle Ordovician of Ossa Morena (SW Iberian Peninsula): Palaeobiogeographic and palaeoenvironmental implications. In: Álvaro, J.J. & Villas, E. (Eds.), *IGCP Project 503. Regional Meeting and Field-trip Zaragoza 2007*. Publicaciones Universidad de Zaragoza, 15.
- Liesa M., Castiñeiras P., Casas, JM., Navidad M., Carreras, J. (2007): Correlation of the pre-Upper Ordovician series of the Eastern Pyrenees based on U-Pb zircon ages *Tipo de participación*: Póster. Mechanics of Variscan Orogeny: a modern view on orogenic research. Orleáns (Francia). 13-15 September, 2007.
- López Carmona, A., Abati, J., Reche, J. (2007): A P-T pseudosection calculated in the KFMASH system to show the Metamorphic Evolution of the HP/LT pelitic Ceán Schists (Malpica-Tui Unit, NW Iberian Massif). Congreso: Cratons, metacratons and mobile belts: Keys from the West African craton boundaries / The Rheic Ocean: Its origin, evolution and correlatives. The International Geoscience Programme (UNESCO). IGCP 497 and IGCP 485 joint meeting. El Jadida meeting, Marruecos. 28 Noviembre – 5 Diciembre, 2007.
- López Carmona, A., Abati, J., Reche, J. (2007): Metamorphic evolution of the high pressure Ceán Schists (Malpica-Tui Unit, NW Iberian Massif). The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain): Field trip guide & Conference abstracts (Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, R. Arenas, J.R. Martínez Catalán, J. Abati & S. Sánchez Martínez, Eds.), p. 147. The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain). The International Geoscience Programme (UNESCO). IGCP 497: “The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives”: Galicia meeting, Spain (1 July, 2007).
- Louis Cereceda, M., Spairani Berrio, Y., García del Cura, M. A., Prado Govea, R., Huesca Tortosa, J. A., Spairani Berrio, S. (2007): The social club of The Manzanera in Calpe, Alicante (Spain) (design of Ricardo Bofill). In: 7<sup>th</sup> Symposium Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin . Orleans. Francia. (6-9 June 2007) Abstracts: 51-53..
- Martínez-Martínez, J., Bernabeu, A., Benavente, D., García del Cura, M.A. (2007): Stone decay in civil heritage constructions due to salt crystallisation: Salinetes Bridge (SE Spain). 7<sup>th</sup> Symposium Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin. Orleans. Francia. (6-9 June 2007) Abstracts: 101 – 103.
- Martín-García, R., Alonso-Zarza, A.M. & Martín-Pérez, A. (2007): Inorganic micritization in speleothems. Castañar de Ibor cave, Spain. In: 25th IAS Meeting of Sedimentology Patras, Greece (September, 5, 2007). Abstract in: 25th IAS Meeting of Sedimentology book of abstracts, p.122. (2007).
- Mas, R.; Arribas, M.E.; Ochoa, M., González, L. (2007): Sandstone petrofacies and geochemical imprints in a multihistoried intracratonic Rift basin (Iberian Basin) *Tipo de participación*: poster Congreso: 25th IAS Meeting of Sedimentology, 2007, Publicación: Abstract book p. 197 Patras – Grecia 4-7 septiembre 2007.
- Mediato, J.F., Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Dabrio, C., Galán, L., (2007): Sedimentologic and geochemical characterization of the lacustrine deposits of the Almenara and Benicassim wetlands (E Spain). 4<sup>th</sup> International Limnogeology Congress “Limnogeology: tales of an evolving Earth”. Abstracts 149. Barcelona.
- Mediavilla, R., Domínguez-Castro, F., Barriendos, M., Santisteban, J.I (2007): Seasonal reconstruction of extreme events for central Spain from rogation ceremonies and historical floods. International Union of Geodesy and Geophysics XXIV General Assembly (Perugia, Italy) “Earth: our changing planet”, M 651. Perugia (Italia).
- Menéndez, S., Perejón, A., Moreno-Eiris, E. (2007): Archaeocyathan fauna from Cambrian Toledo Mountains (Centroiberian Zone, Spain): A preliminary new study. X International Congress of Fossil Cnidaria and Porifera Abstracts, p. 62. San Petersburg, Rusia.
- Muñoz-García, M.B., Martín-Chivelet, J., Rossi, C., Ford, D.C., Schwarcz, H.P. (2007): High mountain climate in Northern Spain between 155 and 85 ka BP. European Geosciences Union General Assembly 2007.
- Navidad, M., Castiñeiras, P., Liesa, M., Carreras, J., Casas, JM. (2007): Different magma types in an Ediacaran metasedimentary sequence from the Eastern Pyrenean basement: Do they represent a transpressive basin magmatism developed during the Cadomian orogeny *Lugar de celebración*. Al Jaddida. Marroc. Diciembre 2007.

- Nishiwaki, N., Brändle J.L. (2007): Importance of systematics in petrology with special reference to mathematical data analysis. IAMG '07 Geomathematics and GIS Analysis of Resources, Environment and Hazards. Beijing-(China).
- Orejana, D., Villaseca, C., López García, J.L., Pérez Soba, C. y Billström, K T. (2007): Hercynian gabbroic intrusions from the Spanish Central System: Constraints on mantle composition under central Spain. XVII Congreso Internacional de Geoquímica Goldschmidt. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 71 (Supp. 1). A743. Colonia(Alemania)
- Palma, R., López-Gómez, J., Kietzmann, D., Adamonis, S. (2007): Las construcciones arrecifales de la Fm. La Manfga (Oxfordiense): Facies, arquitectura y cambios del nivel del mar. II Simposio Argentino Jurásico. Oral. Abstracts . Mendoza (Argentina). Abril, 2007.
- Perejón, A., Moreno-Eiris, E., Menéndez, S. (2007): Los arqueociatos de Sonora (México). Distribución bioestratigráfica, paleogeográfica y su relación con España. XVII Bienal de la Real Sociedad española de Historia Natural. Encuentro entre los naturalistas a las orillas del Atlántico: Interrelaciones e influencias (México-España). XVII Bienal de la Real Sociedad española de Historia Natural. Resúmenes y Ponencias, págs. 75-76. Puerto Morelos, Quintana Roo, México.
- Perejón, A. , Moreno-Eiris, E. & Menéndez, S. (2007): Lower Cambrian archaeocyths from Navalcastaño (Sierra Morena, Spain). X International Congress of Fossil Cnidaria and Porifera. Abstracts, p. 71-72. San Petersburgo, Rusia.
- Perez Monserrat, E. M.; Varas M.J.; Fort R.; Alvarez De Buergo M. (2007): Assessing the cleaning methods on the limestone façades in the formerly workers Hospital of Madrid, Spain. In: 7th Symposium International sur la Conservation des Monuments dans le Bassin Méditerranéen. Water and cultural heritage. Lugar Orleans, Francia 6-9 Junio 2007 Abstract in: Water and cultural heritage p 120-121.
- Pérez-Jiménez, J.L., Bustillo, M. y A.M. Alonso-Zarza. (2007): Sedimentological controls on silcrete formation in an alkaline mud-flat. Miocene of the Madrid Basin. In: 4th International Limnogeology Congress (ILIC 2007). Barcelona, Spain. (July, 11-14, 2007). Abstract in: Abstract Volume p. 62.
- Pérez-Jiménez, J.L., Bustillo, M.A. y Alonso-Zarza, A.M (2007): Sedimentology and early diagenesis of pond deposits with opaline chert silcretes. (Madrid Basin, Spain). In: 25th IAS Meeting of Sedimentology. Patras, Greece (September, 6, 2007). Abstract in: 25th IAS Meeting of Sedimentology book of abstracts, p.139.
- Pérez-Soba, C. y Villaseca, C. (2007): A case of extreme fractionation in I-type granites of the Hercynian Spanish Central System Batholith: La Pedriza pluton . *Sixth Hutton Symposium on the Origin of Granitic Rocks* (abstracts volume), 164-165 (2007) Stellenbosch (South Africa), 2007.
- Perilli, N., Duarte, L.V., Elmi, S., Goy, A. (2007): Toarcian calcareous nannofossils biostratigraphy of Basque Cantabrian area (Northern Spain) and Lusitanian Basin (Central Portugal). The Mediterranean Tethys and the development of new concepts of top-down tectonics: 2<sup>nd</sup> Int. Geo. Cong
- Peyrot, D., Peñalver, E., Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N., Barrón, E. (2007): Contributions to the palaeontological knowledge of the Early Cretaceous amber-bearing succession of the Barranco de la Pascueta (Teruel, Spain). *FossilsX3 2007* (4<sup>th</sup> International Congress of Palaeontology, 3<sup>th</sup> World Congress on the Amber Inclusions, 3<sup>th</sup> International Meeting on Continental Palaeoarthropodology) Vitoria (España).
- Peyrot, D., Peñalver, E., Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N., Barrón, E. (2007): Contributions to the paleontological knowledge of the early Cretaceous Amber-bearing succession of the Barranco de la Pascueta (Teruel) Spain. (IV Internacional Congress of Paleontology; III Internacional Meeting on Continental Palearthropodology; III World Congress on the Amber Inclusions). Internacional Paleontological Association y Diputación Foral de Álava. Vitoria, 4 - 9 de mayo de 2007.
- Peyrot, D., Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N., Lassaletta, L., Barrón, E. (2007): Contributions to the paleoenvironmental knowledge of the Escucha Formation in the Lower Cretaceous Oliete Sub-Basin, Teruel, Spain. Paleobotany and the evolution of plants: current issues. Paris, 23-25 Mayo 2007.
- Premo WR; Kellogg KS; Castiñeiras P; Bryant B y Moscati RJ. (2007): New SHRIMP U-Pb zircon ages and Nd signatures from Central Colorado Front Range migmatites and related igneous rocks: implications for the timing and origin of crustal growth. In: GSA Annual Meeting, Rocky Mountain Section Meeting. Salt Lake City, Utah, EE.UU. (May 2007). Abstract in: GSA Abstracts with Programs, v. 39, n. 5, p. 121027.

- Premo WR., Nourse J., Castiñeiras P., Kellogg KS. (2007): New SHRIMP-RG U-Pb zircon ages and Sm-Nd analyses of Proterozoic metamorphic rocks of the San Gabriel basement terrane *Tipo de participación: Póster Congreso: Circum-Pacific Tectonics, Geologic Evolution, and Ore Deposits*. Tucson (USA), Septiembre 2007. Abstracts, p. 254.
- Reyes-Abril, J., Jiménez-Sánchez, A., Villas, E. & Gutiérrez-Marco, J.C.(2007): Middle Ordovician (Darriwilian) brachiopods from Central Spain: paleobiogeographic relationships and palaeogeographic reconstructions. *In: Álvaro, J.J. & Villas, E. (Eds.), IGCP Project 503. Regional Meeting and Field-trip Zaragoza 2007*. Publicaciones Universidad de Zaragoza, 17.
- Reyes-Abril, J., Jiménez-Sánchez, A., Villas, E., Gutiérrez-Marco, J.C. (2007): Palaeobiogeographic relationships of Darriwilian (Middle Ordovician) brachiopods from Central Spain. *Bulletin de la Société Géologique de France*. *In: Abstracts 1<sup>st</sup> international Palaeobiogeography Symposium, Université Pierre et Marie Curie, Paris*, 86.
- Rocha, D., Sá, A.A., Brilha, J., Cachao, M., Couto, H., Gutiérrez-Marco, J.C., Medina, J., Rábano, I., Valério, M. (2007): Geopark Arouca: Geodiversity and biodiversity during the Palaeozoic. *In: Landscape and People: Earth Heritage, Culture and Economy*. 7<sup>th</sup> European Geopark Network Open Conference in Scotland. Ullapool (Gran Bretaña), 13-16 de septiembre de 2007.
- Rodríguez, S., Bamber, E.W. (2007): Unusual offsetting in Serpukhovian (Lower Carboniferous) representatives of the rugose coral genus *Schoenophyllum* Simpson, 1900. X Internacional Symposium on Fósil Cnidaria and Porifera. San Petersburgo (Rusia).
- Rodríguez, S., Somerville, I.D.(2007): Appearance of fasciculate rugose corals in the Viséan and Serpukhovian: a review. X Internacional Symposium on Fósil Cnidaria and Porifera. San Petersburgo (Rusia).
- Rodríguez, S. Fernández-Martínez, E., Cózar, P., Valenzuela-Ríos, J.I., Pardo Alonso, M.V. Jau-Chyn Liao, May A. (2007): Emsian reefal development in Ossa-morena zone (Sw Spain): stratigraphic succession, microfacies, fauna and depositional environment. X Internacional Symposium on Fósil Cnidaria and Porifera. San Petersburgo (Rusia).
- Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N., De Boer, P.L., Soria, A.R. (2007): Aeolian sand-sea development along the mid-Cretaceous western Tethyan margin (Spain): Erg sedimentology and paleoclimate implications. 25th IAS Meeting of Sedimentology. Patras, Grecia, (4-7 Sept.). Book of Abstracts, p.294. 4-10 Septiembre. 2007.
- Sa, A., Gutiérrez-Marco, J.C., Rábano, I., Valerio, M. (2007): Palaeontology and stratigraphy of the Ordovician in the Arouca region (central Portugal). 10th International Symposium on the Ordovician System. *Acta Palaeontologica Sinica*, 46, pp. 434-439.
- Said, I., Rodríguez, S., Berkli, M., Cózar, P., Gómez-Herguedas, A. (2007): Ecological parameters of the coral assemblage from the of Akerchi Formation (Carboniferous), Adarouch Area, Central Morocco. X Internacional Symposium on Fósil Cnidaria and Porifera. San Petersburgo (Rusia).
- Sánchez Martínez, S, Arenas, R., Fernández Suárez, J., Jeffries, T., García Sánchez, T., Abati, J. (2007): The Bazar Ophiolite (NW Iberia): A remnant of the Iapetus-Tornquist Ocean in the Variscan Suture? The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain). The International Geoscience Programme (UNESCO). IGCP 497. Field trip guide & Conference abstracts (Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, R. Arenas, J.R. Martínez Catalán, J. Abati & S. Sánchez Martínez, Edits.), p. 149-150.
- Sánchez Martínez, S., Arenas, R., Fernández-Suárez, J., Jeffries, T.E. (2007): From Rodinia to Pangea: Ophiolites from NW Iberia as witness for a long living continental margin. *In: IGCP485 and IGCP497 JOINT CONFERENCE: Cratons, metacratons and mobile belts: Keys from the West African Craton boundaries & The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives*. Chouaib Doukkali University, Faculty of Sciences of El Jadida. El Jadida, Morocco (November 26 – December 5, 2007). Abstract in: Conference abstracts Volume, p. 82-83.
- Sánchez Martínez, S., Jeffries, T., Arenas, R., Fernández Suárez, J., García Sanchez, R. (2007): LA-ICP-MS U-Pb Geochronology of the Purrido unit: a Pre-Rodinian Ophiolite involved in the Variscan Suture of Galicia (Cabo Ortegal Complex, NW Spain). *In: Nanoscopic Approaches in Earth and Planetary Sciences*. 9<sup>th</sup> EMU School. Ludwig Maximilians Universität München, Germany. (12-17 August, 2007). Abstract in: Program & Abstracts Volume, p. 103.
- Sánchez-García, T., Quesada, C., Dunning, G.R., Perejón, A., Bellido, F., Moreno-Eiris, E. (2007): New geochronological and geochemical data of the Loma del Aire Unit, Ossa-Morena Zone, SW Spain.

Proyecto IGCP 497. Galicia Meeting 2007, The rootless variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain). Field trip guide & Conference abstracts, pp.164-165. A Coruña.

Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Domínguez-Castro, F., Gil García, M.J., Ruiz Zapata, M.B., Dabrio, C.J. (2007): From a climate to man-controlled C budget in a temperate wetland (Las Tablas de Daimiel National Park, central Spain). International Union of Geodesy and Geophysics XXIV General Assembly "Earth: our changing planet", JM 585. Perugia,(Italy), 2007.

Sanz-Montero, E., Rodríguez-Aranda, J.P. & Garcia Del Cura, M.A. (2007): Bioinduced precipitation of barite and celestite in relation to microbial dolomites. Examples from Miocene lacustrine sequences in the Madrid and Duero Basins, Spain. 4<sup>th</sup> International Limnogeological Congress.(ILIC2007) Abstracts book, 74-75. Barcelona, 11-14 julio 2007.

Sanz-Montero, M.E., Rodríguez-Aranda, J.P. (2007): Microbial weathering of silicates in dolomite-precipitating environments. Miocene lacustrine deposits from the Duero and Madrid Basins, Spain. European Geoscience Union 07. Geophysical Research Abstracts, v. 9. A-06310 (2007): Viena, 15-20 abril 2007.

Sanz-Montero, M.E., García del Cura, M.A., Rodríguez-Aranda, J.P., Calvo, J.P. (2007): Dolomite from Miocene lacustrine deposits of the Madrid and Duero basins (Central Spain). Evidences for its microbial origin. Presentación poster. European Geoscience Union 07. Geophysical Research Abstracts, v. 9. -A-06354 Viena, 15-20 abril 2007.

Silva, F., Duarte, L.V., Oliveira, L.C., Rodrigues, R., Comas-Rengifo, M.J. (2007): Caracterização do Carbono Orgânico Total e pirólise *Rock-Eval* no intervalo Sinemuriano superior – Pliensbaquiano do sector norte da Bacia Lusitânica (Portugal). In: *XV Semana Geoquímica-VI Coingresso Ibérico*, Évora, pp. 564-567

Somerville, I.D., Rodríguez, S. (2007): A new genus and species of colonial rugose coral from Tournaisian (Waulsortian) mud-mounds in Ireland: its ecological associations and depositional setting. X Internacional Symposium on Fóssil Cnidaria and Porifera. San Petersburgo (Russia).

Taborda, M., Varas, M.J., Fort R. (2007): Influence of indoor environmental conditions on building materials of Algete Church (Madrid, Spain): Water and cultural heritage. 7th Symposium International sur la Conservation des Monuments dans le Bassin Méditerranéen Orleans, Francia 6-9 Junio 2007.

Van der Meulen, A., Hilgen, F., Abdul Aziz, H., Van Dam, J., Van den Hoek Ostende, L., Lourens, L., Álvarez Sierra, M., Mein, P., Pelaez Campomanes, P. (2007): Million-year scale astronomical cycles and mammal turnover. EGU (European Geosciences Union), Vienna. 15-20 de Abril 2007.

Vázquez-Calvo, C, Fort, R., Álvarez De Buergo, M. (2007): Conservation state of the bioclastic limestones of the Don Pedro façade from los Alcázares Reales Palace of Sevilla (Spain). In: Stone Weathering and Pollution NETWORK (SWAPNET) 2007 Malta 24-27 Mayo de 2007.

Vazquez-Calvo, C., Varas, M.J., Perez-Monserrat, E., Alvarez De Buergo, M., Fort, R. (2007): The causes of the accelerated stone decay by means of optical microscopy and SEM-EDS. In: 11th Euroseminar on microscopy applied to building materials. Fac. Ciências. Oporto, Portugal Abstract in: Extended Abstracts and CD-Rom (Editors: I. Fernandes, A. Guedes, F. Noronha, M. Teles, M. Dos Anjos Ribero). ISSN: 0871-1607. Memórias: 10, p. 109-110.

Vicente, G. De; J. Álvarez, J., Muñoz-Martín, A., Sopeña, A., Sánchez-Moya, Y., Vegas, R., López-Fernández, J. (2007): Oblique strain partitioning and transpression on a partially inverted rift: The Castilian Branch of the Iberian Chain. 3<sup>rd</sup> International Topo-Europe Workshop. Abstracts . Rome, Italy , 2-5 Mayo 2007

Villaseca, C., Bellido, F. y Pérez-Soba, C.(2007): A post-tectonic Hercynian I-type granite belt in Iberia: multiple crustal sources in a complex accreted microplate. *Sixth Hutton Symposium on the Origin of Granitic Rocks* (abstracts volume), 216-217 (2007) Stellenbosch (South Africa).

## CONGRESOS NACIONALES

Alvarez de Buergo, M. (2007): Pátinas en el Patrimonio Histórico. Libro de resúmenes de la XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. *Jaen 11-14 septiembre 2007*.

Barroso Barcenilla, F., Pérez Valera, J.A. (2007): Análisis taxonómico de cefalópodos del Cenomaniense superior y el Turoniense inferior en el Surco Ibérico, España. In: Libro de Resúmenes de las XXIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, Caravaca de la Cruz (Murcia).

- Bustillo, M, Perez-Jimenez, J.L, Fort, R. (2007): Deterioro de sílex en canteras históricas y muestras líticas arqueológicas. Libro de resúmenes de la XXVII. Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Jaen 11-14 septiembre 2007.
- Cuevas-González J., Fernández-Cortés, A., Andreu, J.M, García del Cura, M.A., Muñoz-Cervera , M.C., Cañaveras. J.C. (2007): Texturas de espeleotemas calcíticos recientes en la cueva del Canelobre (Alicante, SE España). *En: XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Jaen 11-14 septiembre 2007.*
- Dabrio, C.J.(2007): Registro sedimentario de los cambios recientes en la costa y en el mar abierto. CAG I Congreso Nacional sobre Cambio Global. Abstracts. Getafe (Madrid) . 25 al 27 de Abril 2007.
- Fregenal Martínez, M.A. (2007): Lagos, humedales y ecosistemas del Barremiense (Cretácico inferior) de la Serranía de Cuenca. Visita a los yacimientos de Buenache de la Sierra y Las Hoyas. Encuentro de los Jóvenes investigadores en Paleontología. Guía de la Excursión del V EJIP. Cambra Moo et al. (eds). Cantera Paleontológica. Ediciones provinciales nº 53, Diputación provincial de Cuenca 381-397. Cuenca, 18 a 20 de abril de 2007.
- García del Cura, M.A., La Iglesia, A. , Benavente, D., Bernabeu, A., González Martín, J. A (2007): Mineralogía de los travertinos pleistocenos de Albox (Almería), importante recurso de materia prima de rocas ornamentales. XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Jaen 11-14 septiembre 2007.
- Gil García, M.J., Ruiz Zapata, M.B., Mediavilla, R., Domínguez-Castro, F., Santisteban, J.I., Dabrio, C.J. (2007): Evolución climática y actividad antrópica durante los últimos 3000 años en Las Tablas de Daimiel. Congreso: XII Reunión Nacional de Cuaternario “Contribuciones al Estudio del Período Cuaternario”, AEQUA. J. Lario, P.G. Silva (Edit.). Ávila 2007.
- Gil García, M.J., Ruiz Zapata, M.J., Mediavilla, R., Santisteban, J.I., Domínguez-Castro, F., Dabrio, C.J. (2007): Título: Respuesta del ecosistema de Las Tablas de Daimiel a las crisis medioambientales durante el Holoceno. Congreso: XXIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Resúmenes, 94-95. (eds. J.C. Braga, A. Checa, M. Company). Caravaca de la Cruz (Murcia) 2007.
- Gómez, C., Ruiz, M.B., López-Sáez, J.A., Gil, M.J., Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Domínguez, F., (2007): El paisaje vegetal durante el Holoceno reciente en el Macizo de Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid). Congreso: XII Reunión Nacional de Cuaternario, AEQUA. J. Lario, P.G. Silva (Edit.). Ávila 2007.
- León, R., Somoza, L, Dabrio, C.J.(2007): Estabilidad de gases hidratos marinos: Emisiones GEI y riesgos geológicos asociados. I Congreso Nacional sobre Cambio Global- cei CAG. Abstracts Getafe (Madrid), Abril 2007.
- López Guerrero, P., Oliver Pérez, A., Álvarez Sierra, M. A., García Paredes, I., Hoek Ostende, L. W. van den, P. Peláez Campomanes (2007): Paleontología del yacimiento de vertebrados Aragoniense de Casa Montero (Madrid) V Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. Cuenca (España). 18-21 de abril de 2007.
- López Guerrero, P.; Oliver Pérez, A., Álvarez Sierra, M. A., García Paredes, I., P. Peláez Campomanes (2007): El registro de los Castoridae (Rodentia, Mammalia) del Aragoniense y Vallesiense (Mioceno Medio y Superior) de las cuencas centrales Españolas. XIII Jornadas de Paleontología. Caravaca (España), 3-6 octubre de 2007.
- Márquez-Aliaga, A. Emig, C.,López-Gómez, (2007): Triassic Lingularia (Brachiopoda) from Moya (Cuenca) (SE Iberian Ranges, Spain). Comunicación oral. XXIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Abstracts. Caravaca (Murcia), Octubre, 2007.
- Martín-Chivelet, J., Muñoz-García, M.B., Turrero, M.J., Garralón, A., Sánchez, L., Gómez, P., Ortega, A.I. (2007): Variabilidad climática de los últimos 4500 años en el norte de España a partir de espeleotemas y sistemas de monitorización ambiental en cuevas kársticas. I Congreso Nacional sobre Cambio Global – ceiCAG. Abstracts. Getafe (Madrid). Abril 2007.
- Martínez-Martínez, J. , Benavente, D., García del Cura M.A. (2007): Pérdida del pulido de diferentes mármoles comerciales en ambientes salinos. *En: XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Jaen (11-14 septiembre 2007).*
- Martín-García, R., Alonso-Zarza, A.M., Martín-Pérez, A. (2007): Micritización de espeleotemas en ambiente meteórico vadoso. Cueva de Castañar de Ibor, Cáceres. En: XLII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España. (25 Mayo 2007).



- Martín-García, R., Alonso-Zarza, A.M., Martín-Pérez, A. (2007): La diagénesis en los espeleotemas de la Cueva de Castañar de Ibor (Cáceres): un ejemplo reciente de diagénesis subaérea. En: XII Reunión Nacional de Cuaternario Universidad de Salamanca, Ávila, España (21 Junio 2007).
- Mas, R. (2007): Medios sedimentarios apropiados para el almacenamiento de CO<sub>2</sub>. Soluciones geológicas frente al cambio climático. Jornada sobre captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub>. ICOG; IGME, MITyC, Geoprin). Ponencia. CD- Ponencias. Madrid, 15 octubre 2007.
- Mediato, J.F., Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Dabrio, C.J. (2007): Sedimentación y variaciones del nivel del mar en la costa de Castellón durante el Holoceno. XII Reunión Nacional De Cuaternario “Contribuciones Al Estudio Del Período Cuaternario”, AEQUA. Tipo de participación: J. Lario, P.G. Silva, Edit. Ávila, 2007.
- Muñoz-Cervera, M.C., García del Cura, M.A., Cañaveras J.C. (2007): Caracterización isotópica ( $\delta^{13}\text{C}$  y  $\delta^{18}\text{O}$ ) de las dolomías brechoides del Cretácico Superior del Prebético Externo en el Sector Jumilla-Yecla. XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Jaen 11-14 septiembre 2007.
- Muñoz-García, M.B., Martín-Chivelet, J., Rossi, C., Ford, D.C., Schwarcz, H.P (2007): Reconstrucción del clima de alta montaña del norte de Palencia durante los últimos 6000 años a partir de espeleotemas de la Cueva del Cobre. XII Reunión Nacional De Cuaternario. Resúmenes del Congreso 209-210. Ávila, 2007.
- Oliver Pérez, A., López Guerrero, P., Álvarez Sierra, M. A., García Paredes, I., P. Peláez Campomanes (2007): Análisis morfofuncional del género *Megacricetodon* (Cricetidae, Rodentia, Mammalia) de la Biozona Db, Aragoniense medio (Mioceno Medio) de la Península Ibérica. XIII Jornadas de Paleontología. Caravaca (España), 3-6 octubre de 2007.
- Perejón, A., Moreno-Eiris, E.; Bechstädt, T., Menéndez, S. (2007): Nuevos datos de arqueociatos de la Cordillera Cantábrica. XXIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Libro de Resúmenes, págs. 175-176. Caravaca de la Cruz (Murcia).
- Pérez-Monserrat, E.M., Fort, R., Varas, M.J., Alvarez de Buergo, M. (2007) : Ruta Geomonumental : la piedra tradicional utilizada en la construcción del patrimonio arquitectónico madrileño. Tipo de participación: Taller. IV Congreso Comunicación Social de la Ciencia. Cultura Científica y Cultural Democrática. CSIC, Madrid, 21-23 Noviembre de 2007.
- Pérez-Monserrat, E.M., Fort, R., Alvarez de Buergo, M., Varas, M.J. (2007) : Rutas geomonumentales: estrategia de difusión científica para la conservación del patrimonio arquitectónico. Tipo de participación: Poster. IV Congreso Comunicación Social de la Ciencia. Cultura Científica y Cultural Democrática. CSIC, Madrid, 21-23 Noviembre de 2007.
- Peyrot, D., Barroso Barcenilla, F., Barrón, E. & Comas Rengifo, M.J. (2007): First palynological data of the Cenomanian/Turonian oceanic anoxic event in Puentevedy (Burgos province, Spain). In: *Libro de Resúmenes de las XXIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, Caravaca de la Cruz (Murcia).
- Plasencia, P., Márquez-Aliaga, A. Pérez-Valera, F., Pérez-Valera, J., Goy A., López-Gómez, J., Marquez, L., Pérez-López, A. (2007): Registro paleontológico del Triásico Medio de Calasparra (Murcia).
- Rodríguez García, M.A., Benavente, D., Bernabéu, A., Cañaveras, J.C., García del Cura, M.A. (2007): Calizas oolíticas jurásicas de la región de Murcia. Potencialidad como roca ornamental *XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Jaen (11-14 septiembre 2007)*.
- Sandoval, L., Martínez, G., Ureta, S. (2007): La sucesión de los Hammatoceratidae y Erycitidae (Ammonitina) de la transición urasico Inferior-Jurásico Medio en la Cordillera Bética. XXIII Jornadas de la Sociedad Española de paleontología. Caravaca de la Cruz (Murcia).
- Santisteban, J.I., Gil-García, M.J., Domínguez-Castro, F., Mediavilla, R., Ruiz-Zapata, M.B., Gascó, C., (2007): From nature to man dominated environments: the record of technological development in Las Tablas de Daimiel National Park (central Spain). I Congreso Nacional sobre Cambio Global – ceiCAG. Resúmenes, 28. Getafe (Madrid), 25 al 27 de Abril 2007.
- Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Dabrio, C.J., Gascó, C. (2007): Late Holocene environmental change in Lagunas de Bárcenas (northern Spain): climate and human factors. I Congreso Nacional sobre Cambio Global – ceiCAG. Publicación: Resúmenes, 29. Getafe, (Madrid), 25 al 27 Abril 2007.
- Varas, M.J., Alvarez de Buergo, M., Fort, R. El Mosaico Veneciano del Panteón de Hombres Ilustres, Madrid: Caracterización y estudios para su conservación. VII Congreso Ibérico de Arqueometría. 8-10 Octubre 2007 Madrid.

## **PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**

M<sup>a</sup> C. Vázquez Calvo, M. Alvarez de Buergo, R. Fort González.  
Procedimiento de preparación de pátinas o películas para superficies pétreas y sus aplicaciones.  
Nº de Solicitud de patente: P200702293 País de prioridad: España  
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Fecha de prioridad: 16/08/2007

## **ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS**

The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia, Spain).  
International Geological Correlation Program. Project 497: The Rheic Ocean (coordinado por Ulf Linnemann, Museo de Historia Natural, Dresden, Alemania).  
Organizadores: Ricardo Arenas, José Ramón Martínez Catalán, Jacobo Abati y Sonia Martínez.  
A Coruña, Spain (27 de junio – 4 de julio, 2007).

4th International Limnogeology Congress (ILIC 2007)  
Comité organizador: Lluís Cabrera, Ana María Alonso-Zarza, M<sup>a</sup> Concepción Arenas, José P. Calvo, Xavier Delclós, Miguel Garcés, Santiago Giralt, Carles Martín-Closes, Ana Moreno, Alberto Sáez, Blas L. Valero-Garcés.  
Barcelona, Spain. (July, 11-14, 2007).

4th European Meeting on the Paleontology and Stratigraphy of Latin America.  
El registro sedimentario Neógeno y Paleógeno de la Cuenca de Madrid (Sector Central y Oriental):  
Paleoambientes, tectónica y paisaje. Itinerario Geológico 3.  
Organización y guía de la excursión: J.P. Rodríguez Aranda y M.E. Sanz Montero  
Madrid 13 de septiembre de 2007.

Congreso Internacional Lasers in the Conservation of Artworks (LACONA VII).  
Mónica Álvarez de Buergo, miembro del Comité Organizador, CSIC, Madrid.  
Madrid 17-21 Septiembre 2007.

II Congreso Internacional Retos Medioambientales en el Sector de la Piedra Natural.  
M<sup>a</sup> Angeles García del Cura.  
Cáceres. Noviembre 2007.

I Congreso Nacional sobre Cambio Global.  
Comité Español de Investigación en Cambio Ambiental Global [ceiCAG]  
Santesteban. J.I., Miembro del Comité Científico.  
Getafe. 25 al 27 de Abril de 2007

Asociación de Geólogos y Geofísicos Españoles del Petróleo.  
Evaporitas de la Cuenca de Madrid: Un rico complejo de facies salinas.  
Organización y guía de la excursión: J.P. Calvo, J.P. Rodríguez y M.E. Sanz Montero  
Madrid 14 abril 2007.

1<sup>a</sup> Reunión Científica del Programa Maternas.  
Comunidad de Madrid. IV PRICIT -CSIC  
Grupo de investigación Conservación del Patrimonio. Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM).  
Madrid 26 de Abril de 2007.

III Xornadas de Patrimonio e Desenvolvemento Local del Concello de Cariño: As  
Rochas máis antigas de Península Ibérica: Introducción á Xeloxía do Cabo Ortegal.  
Cariño, A Coruña (23 y 24 de julio, 2007).

XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.  
M<sup>a</sup> Angeles García del Cura. Coordinadora – Moderadora de la Mesa Redonda “Investigación sobre rocas

industriales: contribución a la innovación, dinamización y competitividad industrial”  
Jaen Septiembre 2007.

## **TESIS DOCTORALES**

Título: Eventos bióticos del Cenomaniense superior y del Turoniense inferior en el borde sur del Sistema Central (provincias de Madrid y Guadalajara)  
Doctorando: Fernando Barroso Barcenilla  
Director: Antonio Goy Goy  
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas. UCM  
Fecha de lectura: 12 de febrero de 2007  
Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

Título: Procedencia y diagénesis del registro arenoso del Grupo Urbión (Cretácico inferior) de la Cuenca de Cameros (Cordillera Ibérica septentrional). (240 p.).  
Doctoranda: María Ochoa Rodríguez.  
Dirección: José Arribas Mocoroa y Ramón Mas Mayoral.  
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas. UCM  
Lectura: 20 de marzo de 2007  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Los espeleotemas holocenos y pleistocenos de la Cueva del Cobre (Sierra de Peña Labra, Palencia) como indicadores de variabilidad climática  
Doctoranda: Muñoz-García, M.B.  
Directores: Javier Martín Chivelet y Carlos Rossi.  
Facultad/Escuela: Ciencias Geológicas. UCM  
Fecha de lectura: 23 de marzo de 2007  
Calificación: Sobresaliente Cum laude

Título: Los Dinosaurios Terópodos del Cretácico superior de la cuenca de Tremp (Pirineos SurCentrales, Lleida)  
Doctoranda: Angélica Torrices Hernández  
Directores: Nieves López  
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas. UCM  
Fecha de lectura: 11 de noviembre de 2007  
Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

Título: Geoquímica y geocronología de las ofiolitas de Galicia.  
Doctoranda: Sonia Sánchez Martínez  
Directores: Ricardo Arenas, Javier Fernández Suárez, Pilar Andonaegui y José Ramón Martínez Catalán  
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas. UCM  
Presentación: 15 de noviembre de 2007.  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Los sistemas lacustres de las Sierras de Neila y Urbión. Análisis sedimentológico y climático del Pleistoceno superior y Holoceno.  
Doctoranda: Juana Vegas salamanca  
Directores: Rafaela Marfil Pérez y Alfredo Pérez González.  
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas. UCM  
Calificación: Sobresaliente cum laude.

## **TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DEA**

Título: Nanofósiles calcáreos del Pliensbachiense de la sección de Tudanca (Cuenca Vasco-Cantábrica, España)  
Autor: Ángela Raquel Fraguas Herráez  
Director: María José Comas Rengifo  
Universidad: U.C.M.  
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas  
Fecha de lectura: Junio de 2007

Calificación: Sobresaliente

Título: Correlación entre variables ecológicas y linajes fantasma en rumiantes (Artiodactyla. Mammalia)

Autor: Juan López Cantalapiedra

Director: Manuel Hernández Hernández

Universidad: U.C.M.

Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas

Fecha de lectura: Junio de 2007

Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio de las cavidades endocraneales de *Urdu Demingeri* de la Sima de los huesos (Sierra de Atapuerca)

Autor: Elena Santos Ureta

Director: Nuria García García

Universidad: U.C.M.

Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas

Fecha de lectura: 2007

Calificación: Sobresaliente

Título: *Iowacystitidae* (*Carpoidea soluta*) del Ordovícico Superior de Estados Unidos

Autor: Jorge Esteve Serrano

Director: Patricio Domínguez Alonso

Universidad: U.C.M.

Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas

Fecha de lectura: 2007

Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio de cáscaras de huevos del paleoceno superior de la cueva de Tremp (Pirineos surcentrales)

Autor: Mario Donaire Mendoza

Director: Nieves López

Universidad: U.C.M.

Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas

Fecha de lectura: 2007

Calificación: Sobresaliente

Título: Acción de Carnívoros en el yacimiento Pleistoceno de Pinilla del Valle (Madrid)

Autor: M<sup>a</sup> Teresa Noemí Sala Burgos

Director: Juan Luis Arsuaga

Universidad: U.C.M.

Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas

Fecha de lectura: 2007

Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis de la Cuenca albiense en el Prebético oriental

Autor: Francisco Coruña Llopis

Directores: Lorenzo Vilas y Javier Martín-Chivelet

Universidad: U.C.M.

Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas

Fecha de lectura: Septiembre de 2007

Calificación: Apto

Título: Modelización del subsuelo de la Cuenca del Duero y selección de formaciones favorables para el almacenamiento de CO<sub>2</sub> en estado supercrítico.

Autor: Antonio J. Prado Pérez

Director: Luis Pérez del Villar Guillén (CIEMAT)

Universidad:

Facultad / Escuela:

Tutora: María Antonia Fregenal Martínez

Fecha de lectura: Septiembre de 2007

Título: “Sédimentologie et stratigraphie de la serie du Buntsandstein de L’Ile de Minorque (Balears, Espagne): Comparación a l’echelle du domaine nord-ouest tethysien.

Autor: D. Bastien Linol.

Directores : Codirectores Sylvie Bourquin y José López Gómez.

Universidad :

Facultad/ Escuela

Memoire de Master 2 Géosciences-Promotion 2007, Iniversite Rennes (Francia).

Título: Evolución Metamórfica de los Esquistos de Ceán, Unidad de Malpica-Tui (NW del Macizo Ibérico). (98 p.).

Autor: Alicia López Carmona

Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Geología, Departamento de Petrología y Geoquímica, Madrid.

Dirección: Jacobo Abati y Joan Reche (Universidad de Barcelona).

Presentación: Mayo-2007.

Calificación: Sobresaliente.

Título: La piedra de construcción de la Muralla de Plasencia: Características petrológicas y procedencia de sus materiales (91 p.)

Autora: M<sup>a</sup> Isabel Mota López

Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Geología, Departamento de Petrología y Geoquímica, Madrid.

Dirección: Rafael Fort

Presentación: Septiembre-2007.

Calificación: Sobresaliente.

## **CURSOS DE POSTGRADO**

### **GEOQUÍMICA ISOTÓPICA Y GEOCRONOLOGÍA RADIOMÉTRICA**

Número de Créditos: 4,0

Profesores responsables: Maria Del Carmen Galindo Francisco Robert Pankhurst  
Javier Fernandez Suarez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

### **PROCEDIMIENTOS NUMÉRICOS EN PETROLOGÍA ÍGNEA Y METAMÓRFICA**

Número de Créditos: 3,0

Profesores responsables: Ricardo Arenas Martin Jose Luis Brandle Matesanz

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

### **SISTEMAS FLUVIALES Y PALEOSUELOS**

Número de Créditos: 6,0

Profesores responsables: Ana Maria Alonso Zarza M<sup>a</sup> Angeles Bustillo Revuelta Alfonso Sopeña Ortega

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

### **GEOLOGÍA Y TIPOS DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES**

Número de Créditos: 4,0

Profesores responsables: Emilia Garcia Romero y Angel La Iglesia Fernandez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

### **IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES**

Número de Créditos: 5,0

Profesores responsables: Maria Del Sol Lopez De Andres, Emilia Garcia Romero, Lorena Ortega Menor y Jose Gonzalez De Tanago Y Del Rio

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo:

RECONSTRUCCIÓN DE LA PROCEDENCIA Y EVOLUCIÓN DIAGENÉTICA EN ROCAS CLÁSTICAS: MÉTODOS PETROGRÁFICOS

Número de Créditos: 3,0

Profesores responsables: Jose Arribas Mocoroa y Rafaela Marfil Perez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

GEOLOGÍA PLANETARIA

Número de Créditos: 12,0

Profesor responsable: Francisco Anguita Virella

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

MATERIALES PÉTREOS UTILIZADOS EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

Número de Créditos: 12,0

Profesor responsable: Rafael FORT GONZALEZ

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

VULCANISMO RECIENTE Y RIESGO ASOCIADO

Número de Créditos: 12,0

Profesores responsables: Eumenio Ancochea Soto y Maria Jose Huertas Coronel

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

SEDIMENTOLOGÍA Y DIAGÉNESIS DEL GRUPO OLIVÁN. CUENCA DE CAMEROS NORORIENTAL

Número de Créditos: 12,0

Profesores responsables: Jose Arribas Mocoroa y Jose Ramón Mas Mayoral

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

CARACTERIZACIÓN SEDIMENTOLÓGICA DEL GRUPO TERA. CUENCA DE CAMEROS

Número de Créditos: 12,0

Profesores responsables: Jose Arribas Mocoroa y Jose Ramón Mas Mayoral

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

ACRECCIÓN CONTINENTAL EN EL MARGEN PROTO-ANDINO DE GONDWANA

Número de Créditos: 12,0

Profesores responsables: Cesar Casquet Martin y Maria Del Carmen Galindo Francisco

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

LOS TERRENOS PERI-GONDWÁNICOS DEL NW PENINSULAR: GEOCROLOGÍA, GEOQUÍMICA Y EVOLUCIÓN TECTONOTERMAL

Número de Créditos: 12,0

Profesores responsables: Ricardo Arenas Martin y Javier Fernandez Suarez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

EVOLUCIÓN DIAGENÉTICA Y DE CALIDAD COMO ALMACEN DE DEPÓSITO CLÁSTICOS MARINOS PROFUNDOS

Número de Créditos: 12,0

Profesora responsable: Rafaela Marfil Perez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

DIAGÉNESIS Y EDAFOGÉNESIS EN AMBIENTES DE EXPOSICIÓN SUBAÉREA

Número de Créditos: 12,0

Profesora responsable: Ana Maria Alonso Zarza y M<sup>a</sup> Angeles Bustillo Revuelta

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

#### SIGNIFICADO Y EVOLUCIÓN DE LAS ROCAS ÍGNEAS PRÉ-VARISCAS DEL PIRENEO ORIENTAL EN RELACIÓN CON EL MAR

Número de Créditos: 12,0

Profesora responsable: Marina Navidad Fernandez de La Cruz

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

#### MATERIAS PRIMAS (ROCAS Y MINERALES) UTILIZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN

Número de Créditos: 12,0

Profesora responsable: Jose Pedro Calvo Sorando

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

#### EVOLUCIÓN SEDIMENTARIA DE CUENCAS CENOZOICAS BÉTICAS

Número de Créditos: 4,0

Profesores responsables: Cristino José Dabrio González, Juan Ignacio Santisteban Navarro

Universidad Complutense de Madrid

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

#### PRIMERAS ETAPAS DE SEDIMENTACIÓN EN CUENCAS DISTENSIVAS

Número de Créditos: 3,0

Profesores responsables: José T. López-Gómez, Alfredo Arche Miralles

Universidad Complutense de Madrid

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

#### SEDIMENTACIÓN CARBONATADA: ANÁLISIS DE CAMPO

Número de Créditos: 4,0

Profesores responsables: Ramón Mas Mayoral, Kyger C. Lohmann, M<sup>a</sup> Isabel Benito Moreno

Universidad Complutense de Madrid

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

#### PALEOCLIMATOLOGÍA Y PALEOCEANOLOGÍA DE SISTEMAS RECIENTES

Número de Créditos: 3,00

Profesores responsables: Javier Martín Chivelet, Cristino J. Dabrio González

Universidad Complutense de Madrid

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

#### FOTOGRAFÍA Y ANÁLISIS DE IMÁGENES EN CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

Número de Créditos: 3,00

Profesores responsables: Pedro Herranz Araujo, Agustín Pieren Pidal

Universidad Complutense de Madrid

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

#### CONTENIDO BIÓTICO DEL CARBÓN

Número de Créditos: 3,0

Profesores responsables: Jose Fernando Fonolla Ocete

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad").

#### PALEOBIOGEOGRAFÍA

Número de Créditos: 3,0

Profesores responsables: Maria Nieves Lopez Martinez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad").

#### TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA

Número de Créditos: 4,0

Profesores responsables: Sixto Rafael Fernandez Lopez

Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad").

#### EVENTOS BIÓTICOS DE EXTINCIÓN: SU DINÁMICA E INTERÉS GEOLÓGICO

Número de Créditos: 4,0  
Profesores responsables: Antonio Goy Goy  
Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad").

#### DIAGNÓSTICO E INTERPRETACIÓN DE BIOMICROFACIES

Número de Créditos: 3,0  
Profesores responsables: Maria Jose Comas Rengifo y Pedro Cozar Maldonado  
Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad").

#### MORFOLOGÍA DIGITAL EN FÓSILES Y OTROS MATERIALES GEOLÓGICOS

Número de Créditos: 3,0  
Profesores responsables: Patricio Dominguez Alonso  
Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad").

#### BIOGEOGRAFÍA

Número de Créditos: 3,0  
Profesores responsables: Maria Nieves Lopez Martinez  
Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad").

#### EVOLUCIÓN DE ECOSISTEMAS PREMESOZOICOS. ORIGEN DE LA VIDA

Número de Créditos: 4,0  
Profesores responsables: Maria Dolores Gil Cid  
Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad")

#### PALEOECOLOGÍA DE LAS PLATAFORMAS CARBONATADAS DEL PALEOZOICO SUPERIOR

Número de Créditos: 3,0  
Profesores responsables: Pedro Cozar Maldonado y Andreas May  
Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad")

#### PALEONTOLOGÍA EVOLUTIVA

Número de Créditos: 4,0  
Profesores responsables: Juan Luis Arsuaga Ferreras y Nuria Garcia Garcia  
Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad")

#### SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA

Número de Créditos: 3,0  
Profesores responsables: Patricio Domínguez Alonso  
Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad")

#### PALEOICNOLOGÍA

Número de Créditos: 3,0  
Profesores responsables: Juan Carlos Gutiérrez Marco  
Universidad Complutense de Madrid.  
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad")

#### TAFONOMÍA Y FOSILIZACIÓN

Número de Créditos: 4,0  
Profesores responsables: Sixto Rafael Fernández Lopez  
Universidad Complutense de Madrid.



Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad")

#### EVOLUCIÓN DE LA FLORA A TRAVÉS DE LOS TIEMPOS GEOLÓGICOS

Número de Créditos: 3,0

Profesores responsables: Maria Teresa Fernández Marrón y Concepción Alvarez Ramis  
Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad")

#### ANÁLISIS PALEOCLIMÁTICO DE FAUNAS DE VERTEBRADOS TERRESTRES

Número de Créditos: 3,0

Profesores responsables: Manuel Hernández Fernández  
Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología ("Mención de Calidad")

#### CUENCAS SEDIMENTARIAS

Número de Créditos: 6,0

Profesor: Lorenzo Vilas Minondo

Organismo: UCM- FACULTAD DE GEOLOGÍA

Tipo: Máster en Geología Ambiental y Recursos Geológicos

#### Título: ESTRATIGRAFÍA DEL SUBSUELO

Número de Créditos: 6,0

Profesora: Nieves Meléndez Hevia

Organismo: UCM- FACULTAD DE GEOLOGÍA

Tipo: Máster en Geología Ambiental y Recursos Geológicos

#### Título: ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL

Número de Créditos: 6,0

Profesores: Javier Martín-Chivelet y Nieves Meléndez Hevia

Organismo: UCM- FACULTAD DE GEOLOGÍA

Tipo: Máster en Geología Ambiental y Recursos Geológicos

#### Título: SISTEMAS SEDIMENTARIOS: FACTORES GENÉTICOS

Número de Créditos: 6,0

Profesor: Cristino Dabrio González

Organismo: UCM- FACULTAD DE GEOLOGÍA

Tipo: Máster en Geología Ambiental y Recursos Geológicos

#### Título: Evolución de cuencas y exploración de hidrocarburos

Número de Créditos: 6,0

Profesor: José Ramón Mas Mayoral

Organismo: UCM- FACULTAD DE GEOLOGÍA

Tipo: Máster en Geología Ambiental y Recursos Geológicos

#### Título: Modelización de almacenes y evaluación de Recursos energéticos en cuencas sedimentarias

Número de Créditos: 6,0

Profesor: Agustín P. Pieren Pidal

Organismo: UCM- FACULTAD DE GEOLOGÍA

Tipo: Máster en Geología Ambiental y Recursos Geológicos

#### Título: Análisis geológico regional de áreas sedimentarias

Número de Créditos: 6,0

Profesor: Lorenzo Vilas Minando

Organismo: UCM- FACULTAD DE GEOLOGÍA

Tipo: Máster en Geología Ambiental y Recursos Geológicos

#### Título: Sondeos

Número de Créditos: 4,5

Profesores: Juan José Gómez Fernández y Alfredo Muelas

Organismo: UCM- FACULTAD DE GEOLOGÍA

Tipo: Máster en Ingeniería Geológica y Geotecnia

## **OTROS CURSOS DE POSTGRADO**

Ancochea , E. Curso de Ingeniería Civil, Territorio y Sociedad: Los Riesgos Naturales (II): Tierra Viva. Universidad de Verano de Teruel. Teruel, septiembre 2007.

Cristino J. Dabrio. Profesor del Máster de túneles y obras subterráneas. Ciclo sedimentario. Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, Madrid. AETOS (Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas. Madrid. Febrero de 2007.

Francisco Anguita. Universidad Industrial de Santander (Colombia), el 13 y 14 de agosto de 2007.

José Arribas Mocoroa. Profesor del Máster de túneles y obras subterráneas. Las Rocas Sedimentarias. Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, Madrid. AETOS (Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas. Madrid. 16 y 18 de enero de 2007. Divulgación Científica

La Petrología al servicio del Patrimonio Arquitectónico. Organizado por Grupo de conservación del Patrimonio del Instituto de Geología Económica y Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Madrid. 18-19 y 25-26 de Abril de 2007

Lorenzo Vilas Minondo y Javier Martín Chivelet Profesores del Máster en Riesgos climáticos e impacto ambiental. Escalas climáticas. UCM-Servicio Meteorológico Nacional. Noviembre-Diciembre 2007

M<sup>a</sup> Angeles García del Cura. “Curso de técnicas de diagnóstico aplicadas a la conservación de los materiales de construcción de los edificios históricos” Universidad de Granada 12-15 marzo de 2007. Imparte la conferencia: “Propiedades físicas de rocas: su influencia en el comportamiento mecánico y adecuación a diferentes usos de la roca ornamental. Propiedades físicas y durabilidad de los materiales pétreos.

## **DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

### **CONFERENCIAS**

Alonso, A. (2007). Significado paleoambiental de las calcretas en el Registro Geológico. Facultad de Ciencias Universidad de la República de Uruguay. Montevideo. Octubre 2007.

Álvarez de Buergo M. (2007): Eficacia y durabilidad de los tratamientos de conservación. Curso Petrología y Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Madrid. 18-19, 25-26 Abr 2007.

Anguita, F. (2007): En torno a un libro: <Biografía de la Tierra>. Coloquio con alumnos del Instituto de Alcántara (Cáceres). (8 de marzo de 2007)

Anguita, F. (2007): De Teruel al cielo: las interferencias de Homo sapiens con su medio, en un marco planetario. Centro de Profesores de Teruel. (27 de marzo de 2007)

Anguita, F. (2007): El medio ambiente a través de la historia de la Tierra: crisis y bonanzas. Centro de Profesores de Lora del Río (Sevilla). (6 de febrero de 2007)

Anguita, F. (2007): El planeta Marte. Centro de Profesores de Llerena (Badajoz). (20 de marzo de 2007)

Anguita, F. (2007): Fronteras científicas: el caso de las Ciencias de la Tierra. Centro de Profesores de Villanueva de la Serena (Badajoz). (14 de marzo de 2007)

Anguita, F. (2007): Hilos argumentales para un curso general de Ciencia en el Bachillerato. Centro de Profesores de Cáceres. (9 de marzo de 2007)

Anguita, F. (2007): Historia de la Tierra. IES de Llerena (Badajoz). (21 de marzo)

Anguita, F. (2007): La Geología: una hermosa ciencia desconocida. IES Julio Caro Baroja, de Fuenlabrada (Madrid). (12 de enero de 2007)

- Anguita, F. (2007): La Geología: una hermosa ciencia desconocida. IES María Guerrero, Collado Villalba (Madrid). (21 de febrero de 2007)
- Anguita, F. (2007): La Geología: una hermosa ciencia desconocida. IES San Lorenzo, de El Escorial (Madrid). (16 de marzo de 2007)
- Anguita, F. (2007): Planetas en el Universo. IES San Isidoro. (28 de marzo de 2007)
- Anguita, F. (2007): Futuros de las Ciencias de la Tierra. 8º Congreso Geológico Colombiano, organizado por la Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga, Colombia). (14 de agosto de 2007)
- Anguita, F. (2007): La Geología: una hermosa ciencia desconocida. IES Antonio Domínguez Ortiz. (2 de febrero de 2007)
- Anguita, F. (2007): La Geología: una hermosa ciencia desconocida. IES Duque de Rivas, Rivas-Vaciamadrid (Madrid). (20 de febrero de 2007)
- Anguita, F. (2007): La Geología: una hermosa ciencia desconocida. IES Alpajés, de Aranjuez (Madrid). (19 de marzo de 2007)
- Anguita, F. (2007): Origen y evolución del Universo. IES Rey Pastor. (8 de febrero de 2007)
- Anguita, F. La Geología: una hermosa ciencia desconocida. IES Cañada Real, Galapagar (Madrid). (31 de enero de 2007)
- Arenas R., Castiñeiras P. Sánchez Martínez S. (2007): III Xornadas de Patrimonio e Desenvolvemento Local del Concello de Cariño: As rochas máis antigas da Península Ibérica: Introducción á Xeoloxía do Cabo Ortegal. Cariño, A Coruña (23 y 24 de julio, 2007).
- Arenas, R. en colaboración con Sonia Sánchez Martínez. (2007): El Complejo de Cabo Ortegal y las rocas más antiguas de Iberia: Ciclos Supercontinentales en el basamento de Galicia. III Xornadas de Patrimonio e Desenvolvemento Local del Concello de Cariño. Cariño, A Coruña. (23 de Julio de 2007).
- Arribas Mocoroa J. (2007): "Diagenesis of Clastic Rocks I: general concepts, compaction and cementation". (23 October 2007). Dipartimento di Scienze della Terra. Università della Calabria (Cosenza, Italia) Desarrollada en el marco de un proyecto SOCRATES co-financiado por la CM.
- Arribas Mocoroa J. (2007): "Diagenesis of Clastic Rocks II: Diagenetic matrix and Secondary porosity generation". (25 October 2007). Dipartimento di Scienze della Terra. Università della Calabria (Cosenza, Italia). Desarrollada en el marco de un proyecto SOCRATES co-financiado por la CM.
- Arribas Mocoroa J. (2007): "Petrographic methods in Provenance analysis of sand(stones) deposits: The significance of the S.G.I.(Sand Generation Index)". (26 October 2007). Dipartimento di Scienze della Terra. Università della Calabria (Cosenza, Italia).
- Arsuaga J.L. (2007). La Sima de los Huesos de Atapuerca eb la encrucijada de la Prehistoria. Lección Inaugural. 25-27 Junio 2007. Universidad de Alcalá de Henares (Madrid).
- Castiñerías, P. (2007): Itinerario geológico por los alrededores de Cariño. Conferencia dentro de las III Xornadas de Patrimonio e Desenvolvemento Local, Cariño, A Coruña. (23 de julio de 2007).
- Fernández-López S.R. (2007). Procesos macroevolutivos en Paleontología. Ciclo de conferencias: L'any de l'evolució. Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona. <http://antalya.uab.es/ice/docAV/anyevolucio/fernandezlopez.htm>. 10 de mayo de 2007, Barcelona.
- Fort R. (2007): Materiales pétreos de la Comunidad de Madrid. Curso Petrología y Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Madrid. 18-19, 25-26 Abr 2007.
- Fort R. (2007): La Petrología al Servicio de la Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Curso Petrología y Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Madrid. 18-19, 25-26 Abr 2007.
- Fort, R. (2007): La recuperación del Patrimonio Arquitectónico en la Comunidad de Madrid. Tertulias del Geoforo: Organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Madrid. 31 de Mayo de 2007
- García N. (2007). Human Paleoecology: New advances. Faunal Context of the Early Pleistocene Human Expansion in Eurasia. 6-9 Noviembre 2007. Palacio de Congresos de Atapuerca
- García, N. (2007). La Sima de los Huesos de Atapuerca eb la encrucijada de la Prehistoria. Evolución de la fauna en la Sierra de Atapuerca. 25-27 Junio 2007. Universidad de Alcalá de Henares (Madrid).

Gutierrez Marco, J.C. (2007). “Exploración paleontológica: una llamada a la aventura“. Curso: *La Vida en La Tierra a través del tiempo* (directora: M<sup>a</sup> José Comas Rengifo). XX Edición de los Cursos de El Escorial, Universidad Complutense de Madrid. 31 de julio de 2007.

Gutierrez Marco, J.C. (2007). “Exploración paleontológica: una llamada a la aventura“. Academia Nacional de Ciencias, Córdoba (Argentina), 6 de noviembre de 2007.

Gutierrez Marco, J.C. (2007). “Fósiles paleozoicos de Galicia“. En: *Introducción a la Paleontología Gallega*, Seminario AEPECT-Galicia, Plan de Formación del Profesorado 2007. Santiago de Compostela, 5 de octubre de (2007). Complementada con un itinerario geológico y estudio de yacimientos fosilíferos paleozoicos en el límite galaico-leonés (excursión codirigida con A. Goy y R. Bao), 6 de octubre de 2007.

Gutierrez Marco, J.C. (2007). “Las obras civiles, instrumento para la geoconservación. El Túnel Ordovícico de Ribadesella (Asturias)“. Universidad Internacional del Mar, VII Curso sobre Patrimonio Geológico: Cultura, Turismo y Medio Ambiente. Moratalla (Murcia), 17 de septiembre de 2007.

Gutierrez Marco, J.C. (2007). “Mucho antes de los dinosaurios: exploraciones paleontológicas en el Ordovícico de Sudamérica y África“. IES Antón Losada Diéguez, A Estrada (Pontevedra), 12 de abril de 2007.

López Azcona, M.C (2007): Ejemplos de Petrología aplicada al patrimonio arqueológico. Curso Petrología y Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Madrid. 18-19, 25-26 Abr 2007.

López Gómez J.(2007): “La transición Pérmico-Triásico: Conceptos y problemas“. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid. (8 de mayo de 2007).

Mas R. (2007): Medios Sedimentarios apropiados para el Almacenamiento de CO<sub>2</sub>. Seminario: Soluciones Geológicas frente al Cambio Climático. Jornada sobre Captura y Almacenamiento de CO<sub>2</sub>. (Organizador: ICOG; Patrocinadores: IGME, MITyC, Geoprin). Publicación: CD. Madrid, 15 octubre 2007.

Pérez Monserrat E. (2007): Preparación de muestras: del monumento al microscopio. Curso Petrología y Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Madrid. 18-19, 25-26 Abr 2007.

Pérez Monserrat E. (2007): Microscopía óptica. Curso Petrología y Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Madrid. 18-19, 25-26 Abr 2007.

Varas Muriel M.J. (2007): Un ejemplo de Petrología aplicada al Patrimonio Arquitectónico: Palacio Real de Madrid. Curso Petrología y Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Madrid. 18-19, 25-26 Abr 2007.

Varas Muriel M.J. (2007): Microscopía electrónica. Curso Petrología y Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Madrid. 18-19, 25-26 Abr 2007.

Vázquez-Calvo C. (2007): Pátinas de protección históricas. Curso Petrología y Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Madrid. 18-19, 25-26 Abril 2007.

## **SEMINARIOS**

Mas R.- Seminario: “Depositional Systems related to Early South-Atlantic Opening Rifting Stages: application on Wells Interpretation”; para Repsol-YPF Brasil, Río de Janeiro, Brasil; Fechas: 4-11 septiembre 2007

Kyger C. Lohmann: Seminario en el Dpto. de Estratigrafía (UCM) sobre “Geoquímica aplicada al estudio de carbonatos” (12 h) en el Curso: “Sedimentación Carbonatada: Análisis Práctico de Campo” del Programa de Doctorado: “Recursos Geológicos”

## **RUTAS E ITINERARIOS**

Alonso-Zarza, A., Bustillo, M.A., Consuegra, S., Díaz del Río, P.: “Un viaje de 10 millones de años a los alrededores de Madrid. Un paisaje de pantanos y silex que conoce y explota el hombre del neolítico”. Guía de itinerario geológico-arqueológico. VII Semana de la Ciencia. Comunidad de Madrid. Instituto de Geología Económica, CSIC. pp.15 6 de noviembre de 2007.

Ancochea, E., Huertas, M. J , Brändle, J. L: “Los volcanes dormidos de la Mancha.” VII Semana de la Ciencia, Comunidad Autónoma de Madrid, 12 noviembre 2007.

Castiñeira, P.: Percorrido xeolóxico polos arredores de Cabo Ortegal.. III Xornadas de Patrimonio e Desenvolvemento. Local del Concello de Cariño. Abrochas máis antigas de Península Ibérica: introducción á Xeoloxía do Cabo Ortegal. Cariño, 23-24 de julio de 2007.

Comas, M.J., Goy, A., Rodrigo Sanz, A. (2007): “Un mar del Jurásico vecino a Madrid”. VII Semana de la Ciencia, Comunidad de Madrid. 5 de noviembre de 2007.

Fort, R, Perez-Monserrat, E., Varas, M.J. (2007): La Muralla de Talamanca del Jarama. <http://www.madrimasd.org/cienciaysociedad/patrimonio/rutas/geomonumentales/rutas/talamanca>

Fort, R., López de Azcona M.C., Pérez-Monserrat, E., Varas, M.J.: “Los materiales pétreos utilizados en la arquitectura madrileña de Fernando Arbós”. Ruta GeoMonumental. VII Semana de la Ciencia Noviembre de 2007

Gutierrez Marco J.C. (2007): “Cabañeros: un pasado marino de hace 500 millones de años. Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real). Asociación de Geólogos y Geofísicos Españoles del Petróleo. Octubre de 2007.

Gutierrez Marco, J.C. (2007). “Fósiles paleozoicos de Galicia”. En: *Introducción a la Paleontología Gallega*, Seminario AEPECT-Galicia, Plan de Formación del Profesorado 2007. Santiago de Compostela, 5 de octubre de (2007). Complementada con un itinerario geológico y estudio de yacimientos fosilíferos paleozoicos en el límite galaico-leonés (excursión codirigida con A. Goy y R. Bao), 6 de octubre de 2007.

Gutierrez Marco, J.C. (2007): “Cabañeros: un pasado marino de hace 500 millones de años. VII Semana de la Ciencia, Comunidad de Madrid. 17 de noviembre de 2007.

López Gómez, J., Arche, A. (2007): “El Jarama: Eje hídrico de la Comunidad de Madrid”: 6 de noviembre 2007.

## **PARTICIPACIÓN EN EXPOSICIONES**

Título: “Un tesoro geológico en la Autovía del Cantábrico. El Túnel Ordovícico del Fabar en Ribadesella, Asturias.”

Director de la exposición: Juan Carlos Gutierrez Producida por el Ministerio de Fomento en colaboración con el Museo Geominero y el grupo FCC. Desde marzo de 2007, la exposición ha pasado a tener un carácter permanente, con sede en el Museo de Ribadesella (Asturias).

Título: “Atapuerca y la evolución humana”

Director y comisario de la exposición: Juan Luis Arsuaga

Autores de los textos: Juan Luis Arsuaga, Nuria García

Fechas: Del 16 de diciembre de 2005 al 12 de marzo de 2006 (Madrid. Museo Arqueológico Nacional); Del 18 de abril al 21 de mayo de 2006 (Castellón. Museu de Belles Arts); Del 09 de junio al 20 de agosto de 2006 (Almería. Museo Arqueológico de Almería); Del 12 de septiembre al 15 de octubre de 2006 (Teruel. Museo Provincial de Teruel)

Título: “Humanos y Osos, una historia paralela”

Autor de los textos: Nuria García

Asesoramiento científico: Juan Luis Arsuaga, Nuria García

Fechas: Del 15 de julio al 31 Octubre de 2006 (Santander, Palacio de Caja de Cantabria de Santillana del Mar); itinerante hasta Octubre de 2007 (Palencia).

Organización y montaje de la Sala de Geología del Museo municipal de Jumilla (Murcia): colecciones de fósiles, con la aportación de colección de Rudistas del Cretácico inferior clasificados, aportación y preparación de testigos de sondeo, interpretados. Fecha de inauguración: 30 de noviembre de 2007

Realización de cinco grandes paneles para la Exposición permanente en dicho Museo:  
Mapa geológicodel altiplano de Jumilla-Yecla

Autores: Consuelo Arias y Lorenzo Vilas

Equivalencia entre tiempo geológico y humano

Autores: Lorenzo Vilas, Pedro Herránz y Francisco Coruña

Principales eventos geológicos y su registro en el altiplano de Jumilla-Yecla

Autores: Francisco Coruña, Lorenzo Vilas y Consuelo Arias

Características de los sondeos realizados en los yesos de La Hoya de la Sima de edad Messiniense (Mioceno terminal)

Autores: Lorenzo Vilas y Consuelo Arias

Los Rudistas

Autores: Consuelo Arias y Lorenzo Vilas

Curso de formación con ruta guiada:

Título: Patrimonio geológico de Las Viniegras

Autores: Santiago Hernando Costa, Ricardo Rincón Martínez e Inés Ribeiro Santos