

Instituto de Geología Económica CSIC-UCM



MEMORIA 2009

CONTENIDO

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 no SCI

Libros y monografías

Capítulos de libros nacionales

Capítulos de libros internacionales

Participación en Congresos

Internacionales

Nacionales

Organización de Congresos y Reuniones Científicas

Tesis doctorales

Trabajos de investigación DEA y Máster

Cursos de postgrado

Doctorado y Máster

Cursos y seminarios

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Conferencias

Participación en Semana de la Ciencia

MEMORIA 2009

INSTITUTO DE GEOLOGÍA ECONÓMICA (CSIC-UCM)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL CSIC

Código y Título: CGL2006-01074. Sedimentación durante la etapa de máxima expansión del rifting triásico en el margen occidental de Tethys. (SEMIARID).

Entidad financiadora: DGI-MEC.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2010

Investigador Principal: Alfonso Sopeña.

Código y Título: 56/2005. Geología y Paleontología del Parque Nacional de Cabañeros

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente.

Entidades participantes: IGE, UCM, IGME, UCLMD

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009.

Investigador Principal: Dr. D. Juan Carlos Gutiérrez Marco.

Código y Título: CGL2008-00093. Eventos de crisis y recuperación del Pérmico Superior-Triásico: Cordilleras Ibérica Este y Catalana.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Fecha de inicio: Noviembre 2008 Fecha finalización: Noviembre de 2011

Investigador Principal: José López Gómez.

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: Junio 2009

Investigador Principal: Lorenzo Vilas Minondo.

Código y Título: CGL2006-12245. Neoproterozoico y Cámbrico de la Península Ibérica: Análisis sedimentológico, isotópico, paleontológico y cronoestratigráfico

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto Geológico y Minero de España.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: Elena Moreno González de Eiris.

Código y Título: CGL2006-03085. 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

Entidades participantes: Universidad Complutense, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto Geológico y Minero de España.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: Pedro Cózar Maldonado.

Código y Título: (0505/MAT/0094). Durabilidad y conservación de materiales tradicionales naturales del patrimonio arquitectónico (MATERNAS_CM)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes: IGE (CSIC-UCM), MNCN (CSIC), CCMA (CSIC), CIEMAT, IGME

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: Rafael Fort González.

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: MEC

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: M^a Ángeles García del Cura.

Código y Título: CGL2009-07946 BTE. Crecimiento y evolución de islas volcánicas: complejos volcánicos subaéreos y complejos intrusivos en los archipiélagos de Canarias y Cabo Verde.

Entidad financiadora: MEC

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2012

Investigador Principal:

Código y Título: CGL-2008-05584-C02-02. PLAN NACIONAL (OTROS). Diagénesis de carbonatos metaestables en ambientes superficiales meteóricos recientes

Entidad financiadora:

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2011

Investigador Principal:

Código y Título: PA1001981. Excavación y estudio de fósiles de tipo Burgess Shale en Emu Bay Shale (Cámbrico Inferior) y campaña de reconocimiento de los afloramientos de Cámbrico del norte de Nueva Gales del Sur

Entidad financiadora: OTROS

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: Diego García-Bellido

Código y Título: CGL2008-01273. Registro geológico de ciclos paleoambientales del Jurásico Medio en la Cordillera Ibérica..

Entidad financiadora: MICINN

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2011

Investigador Principal:

Código y Título: 910404. Petrología aplicada al análisis de cuencas y a la conservación del Patrimonio Geológico

Entidad financiadora: CCAA

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2010

Investigador Principal:

Código y Título: PIMCD57. Elaboración de material docente para la interpretación de medios continentales del pasado: Guía y Atlas. Proyecto
Entidad financiadora: CCAA
Fecha de inicio:2009 Fecha de finalización: 2010
Investigador Principal:

Código y Título: CGL2008-05952-C02-01/BTE.Geocronología U-Pb del magmatismo Varisco en el centro de España
Entidad financiadora: PLAN NACIONAL (OTROS)
Fecha de inicio:2009 Fecha de finalización: 2011
Investigador Principal:

Código y Título: GR58/08-910492.Geoquímica y geocronología U-Pb del batolito granítico de Montes de Toledo
Entidad financiadora: CCAA
Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2010
Investigador Principal: Carlos Villaseca

Código y Título: GR58/08. PAMPRE. de Pampeanas a PREcordillera, Argentina.
Entidad financiadora: CCAA
Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2010
Investigador Principal: César Casquet

Código y Título: PIMCD-2009- N° 151. Elaboración de material fotográfico digital para la página web: Atlas de Petrología Sedimentaria
Entidad financiadora: CCAA
Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2011
Investigador Principal: M^a Eugenia Arribas Mocerroa

PROYECTOS GESTIONADOS POR LA UCM

Código y Título: CAM 910431. Procesos bióticos Mesozoicos
Entidad financiadora: CAM
Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2010
Investigador Principal: Antonio Goy Goy

Código y Título: PIMCD 21. Materiales y Métodos para la enseñanza virtual de Paleontología General.
Entidad financiadora: CCAA
Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2010
Investigador Principal: Fenando García Joral

Código y Título: N° Exp. 40/08-2009. Prospecciones paleontológicas en el año 2009 en el Bajociense inferior de Albarracín, Teruel
Entidad financiadora: CCAA
Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2009
Investigador Principal: Sixto Fernández López

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: DGICYT

Entidades participantes: UCM, IGME, CIEMAT, CASIC, Univ. de Minnesota, Univ. de Burgos

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2010

Investigador Principal: Dr. Javier Martín Chivelet.

Título del proyecto: Nuevos avances en la reconstrucción paleoclimática y paleohidrológica a partir de espeleotemas y sedimentos fluviales, lacustres y marinos

Referencia: 2008-910198

Entidad financiadora: Univ. Complutense-Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Univ. Complutense, CSIC, IGME, Ciemat.

Duración desde: ene 2009 hasta: dic 2010

Investigador responsable: Javier Martín Chivelet

Número de investigadores participantes: 16

Clave y Título del Proyecto: GI Consolidado UCM-CM 910429 (Análisis de Cuencas sedimentarias). Financiación de Grupos de Investigación BSCH-UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Convocatoria GR58/08 del 14/07/2008

Entidad financiadora: Grupos consolidados. Financiación del Programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación. UCM-CAM

Entidades participantes: UCM-IGE (CSIC-UCM)

Fecha de inicio: 1 de Enero de 2009 Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2010

Investigador responsable: José Ramón Mas Mayoral (UCM)

Número de investigadores participantes: 18

Código y Título: CGL2008-05418/BTE. Controles alocíclicos en el Cretácico de la cuenca Ibérica: paleogeografía, paleoclima y modelización de almacenes.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2011

Investigadora Principal: Dra. Maria Nieves Meléndez Hevia

Código y Título: CGL2008-01648/BTE. Paleogeografía de los intervalos con mayor profusión de huellas de dinosaurios en el registro sedimentario de la cuenca de Cameros: Ambientes de sedimentación, ecología y clima (Rift ibérico mesozoico)

Entidad financiadora: PLAN NACIONAL(OTROS)

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2011

Investigador Principal: José Arribas Mocoroa

Código y Título: CGL2008-03112. Crisis bióticas mesozoicas, entre el Triásico Superior y el Jurásico Medio, en el sistema de plataformas ibéricas. Eventos de extinción, renovación y cambios paleoclimáticos asociados

Entidad financiadora: (Ministerio de Educación y Ciencia)

Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2010

Investigador Principal: Dr. Antonio Goy Goy

Código y Título: CGL2008-01273. Registro geológico de ciclos paleoambientales del Jurásico Medio en la Cordillera Ibérica.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2010.

Investigador Principal: S.R. Fernández López.

Código y Título del proyecto: Geología, geocronología y paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, III.

Entidad financiadora: CGL2006-13532-CO3-02

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad de Zaragoza, Universidad de Burgos, Universidad del País Vasco.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: J.L. Arsuaga.

Código y Título: 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.

Financiación: DGI (MEC), CGL2006-01773/BTE,

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: Manuel Hernández Fernández.

Código y Título del proyecto: Factores paleoclimáticos y paleoambientales en periodos críticos del tránsito Cretácico-Terciario

Entidad financiadora: MEC Proyecto nº CGL2006-04646/BTE

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: N. López Martínez.

Código y Título: (CGL2007-65338-C02-01/BTE). De Rodinia a Pangea: 1100 Ma de historia geológica en el basamento del NW de Iberia. Proyecto CONSOLIDER (5 años)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (DGI-MEC), Plan Nacional de I+D+I (2004-2007), Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Salamanca

Fecha de inicio: Enero 2007 Fecha de finalización: Septiembre 2012

Investigador Principal: Ricardo Arenas.

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

Entidad financiadora: UCM y CAM

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

Duración: Indefinida

Investigador Principal: Ricardo Arenas.

Código y Título: (PR34/07-1873). Mediación biológica en la formación y degradación de minerales en facies carbonáticas neógenas de las Cuencas de Madrid y del Duero.

Implicaciones en el secuestro de CO₂ atmosférico

Entidad financiadora: Santander-UCM

Fecha de inicio: Enero 2007 Fecha de finalización: Diciembre 2009
Investigador Principal: M^a Esther Sanz Montero.

Código y Título: (CGL2006-03414/BTE). Crecimiento y evolución de islas volcánicas: la alineación de Barlovento del archipiélago de Cabo Verde
Entidad financiadora: DGICYT
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009
Investigador Principal: Eumenio Ancochea.

Código y Título: Alteración y Conservación de Materiales Pétreos del Patrimonio. GR58/08 N°921349
Entidad financiadora: UCM-Banco Santander
Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2010
Investigador Principal: M^a José Varas Muriel

PROYECTOS EN LOS QUE PARTICIPAN MIEMBROS DEL IGE

Código y Título: Topo Med. Plate reorganization in the Western Mediterranean: lithospheric causes and topographic consequences
Entidad financiadora: Unión Europea
Entidades participantes:
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2010
Investigador Principal: Manuel Fernández (CSIC).

Código y Título: Morphology, Sedimentology and Radarstratigraphy of Depositional Sink Types in a Dryland River System (Rio Palancia Catchment, Spain)
Entidad financiadora: Deutsche Forschungsgemeinschaft
Entidades 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 Principal: Jurgen Wunderlich.

Código y Título: CGL08-04000BTE. Evolución geomorfológica de ambientes costeros: Respuesta a cambios climáticos y de nivel del mar durante el Cuaternario en diferentes latitudes (Golfo de Cádiz, Canarias, Cabo Verde)
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i ; MEC.
Entidades participantes: MNCN (CSIC); USAL; UAH; UCM; USE; UNED; UAB
Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2011
Investigadora Principal: Dra. C. Zazo, (MNCN, Madrid).

Código y Título: A/017978/08. Análisis comparativo del litoral mediterráneo de España y Túnez (clima, nivel del mar) durante el último y presente interglaciar: aplicación a la evolución futura
Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Ayudas para Programas de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica.

Entidades participantes: UAH, Univ. de Túnez. Dependientes de la UAH: MNCN (CSIC); USAL; UCM; UNED; UPM.

Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: Teresa, Bardají Azcárate.

Código y Título: Proyecto Coordinado: Paisajes culturales y naturales del Bierzo: Geoarqueología, Paleoambientes y Paleobiología. Subproyecto: Paleoambientes, paleovegetación y paleopaisajes del Carbonífero Superior de Igueña y Valdesamario (Cuenca de El Bierzo, León)

Entidad financiadora: CSIC. 2007-2008. Proyectos Intramurales de Frontera (PIF)

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: Dra. M^a. Carmen Diéguez Jiménez (MNCN)

Código y Título: CSD2007-00067 Equipo de Investigación Multidisciplinar sobre Cambios Climáticos Graduales y Abruptos, y sus Efectos Medioambientales (GRACCIE)

Entidad financiadora: CONSOLIDER- INGENIO 2010 - Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Instituto de investigaciones químicas y ambientales (CSIC), I.P. de Ecología (CSIC), I.C.T. "Jaime Almera" (CSIC), C.E. Avanzados de Blanes (CSIC), U. Salamanca, C.E. Ambientales del Mediterráneo (Valencia), U. Barcelona, U. Cantabria.

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2012

Investigador Principal: Joan O. Grimalt, USAL: Francisco Sierro.

Código y Título: UJA 07-16-41. Geoquímica orgánica, Estratigrafía y Sedimentología del Evento Anóxico Oceánico 1 A (Aptiense, Cretácico Inferior) – Registros de perturbaciones ambientales a escala global. Estudio de secciones estratigráficas de las cuencas bética y vasco-cantábrica.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Jaén, IGME, Universidad de Bristol, UCM.

Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2010

Investigadora Principal: María Luisa Quijano López (Univ.Jaén).

Código y Título: CGL2009-10329 (subprogram BTE). Cambios paleogeográficos y paleoambientales durante el Cretácico inferior. Caracterización de su registro en las zonas externas de la Cordillera Bética y otras áreas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Dpto. de Geología. Universidad de Jaén- Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM)

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2012

Investigador Principal: P.A. Ruiz-Ortiz (Univ. Jaén)

Código y Título: Patrimonio natural: Bases para el desarrollo socioeconómico integral de Igueña y Valdesamario, León.

Entidad financiadora: Instituto Nacional del Carbón (INC)

Entidades participantes: Instituto Nacional del Carbón-CSIC

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2012

Investigadora Principal: Dra Carmen Diéguez (MNCN, Madrid).

Código y Título: CGL2006-04548. Dinámica de los Ecosistemas terrestres en el Plio-Pleistoceno de las cuencas del Levante español.

Entidad financiadora: DGICYT,

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: Jordi Agustí Ballester

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

Entidad financiadora: PN I+D+I, Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: Isabel Rábano (IGME, Madrid).

Código y Título del proyecto: 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

Referencia: 348 (IGME)

Entidades participantes: Instituto Geológico y Minero de España, Universidad Complutense, Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: 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 finalización: 2012

Investigador Principal: Enrique Baquedano.

Código y Título: Plan cuatrienal de divulgación social de las Ciencias de la Tierra

Entidad financiadora: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2012

Investigadora Principal: Ana Rodrigo Sanz.

Código y Título: Tiempos Triásicos Y Correlaciones Transpantalásicas

Entidad Financiadora: Unesco (Picg 467)

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2010

Investigadora Principal: Ana Márquez Aliaga (Universidad de Valencia).

Código y Título: Jurásico Marino y Continental

Entidad Financiadora: Unesco (Picg 506)

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2010

Investigadora Principal: Ana Márquez Aliaga (Universidad de Valencia).

Código y Título: PAI08-0204-1312. Cicloestratigrafía de Alta Resolución En El Turoniense-Santoniense Al Este De Castilla-La Mancha

Entidad Financiadora: J.C.C.M.)

Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2011

Investigador Principal: José Francisco García-Hidalgo (Universidad de Alcalá de Henares).

Código y Título: BU 032ª06. 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

Entidades participantes: Universidad de Burgos y Centro Mixto UCM-ISCIH de Evolución y Comportamiento Humanos,

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: J.M. Carretero.

Código y Título : Das Pleistozän von Untermaßfeld bei Meiningen (Thüringen)

Entidad financiadora: Senckenberg Naturmuseum

Entidades participantes: Institut Quaternarologia Weimar (Senckenberg Station)

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: R.-D. Kahlke.

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 (Inglaterra), UNLP-UNC-CRILAR (Argentina), Universidad de Camberra (Australia)

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2010

Investigador Principal: Carlos W. Rapela.

Código y Título: (CSD2007-0058). Tecnologías para la conservación y revalorización del Patrimonio Cultural. Participación dentro del grupo de investigación de Petrología Aplicada al Patrimonio (PAP)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. PROGRAMA CONSOLIDER-INGENIO 2007

Entidades participantes: CSIC, UJA, UPV-EHU, UPM y USC

Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2012

Investigador Principal: Felipe Criado Boalo.

Código y Título: (CGL2006-03078/BTE). Procesos hidrotermales y mineralizaciones ligadas a intrusiones máficas profundas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: Fernando Tornos Arroyo.

Código y Título: (2007MQD00017). Creación de material digital per l'assignatura transversal de Geoarqueologia

Entidad financiadora: Departament d'Universitats Reserca i Societat de l'informació (Generalitat de Catalunya)

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: Rita Estrada Aliberas.

Título del proyecto: Influencia del clima y la actividad humana en la degradación de zonas húmedas protegidas (Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (CGL2005-06458-C02-01/HID)

Duración, desde: 31/12/2005 hasta:31/12/2009

Investigador responsable: Dra. Rosa María Mediavilla López

Código y Título: (CGL2006-01861). Geoquímica orgánica, diagénesis mineral y modelización térmica integradas de los eventos anóxicos del Eoceno surpirenaico (sectores oriental y central). Implicaciones sedimentológicas y estructurales

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: Albert Permanyer Bastardas (Universitat de Barcelona).

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

Gestionados por el CSIC

Título del contrato: Muros de adobe en yacimiento de asentamiento Fenicio (Rebanadilla, Málaga)

Entidad financiadora: ArqueoEstudio S. Coop.

Fecha de inicio: 01/03/2009 Fecha de finalización: 01/10/2010

Investigadora Principal: Paula López-Arce

Título del contrato: Análisis del mortero perteneciente a la estructura aparecida en la estación de metro de Ópera, Madrid.

Entidad financiadora: ARTRA S.L., Trabajos Arqueológicos

Fecha de inicio: 01/09/2009 Fecha de finalización: 01/10/2009

Investigadora Principal: Mónica Álvarez de Buergo

Título del contrato: Caracterización textural y cromática de las esculturas ibéricas del Cerrillo de Porcuna, Jaén

Entidad financiadora: Dpto. de Prehistoria de la UCM

Fecha de inicio: 25/02/2009 Fecha de finalización: 25/09/2009

Investigadora Principal: Rafael Fort González

Título del contrato: Caracterización y deterioro del granito de la Piedra Escrita de Cenicientos, Madrid.

Entidad financiadora: ARTRA S.L., Trabajos Arqueológicos

Fecha de inicio: 16/9/2009 Fecha de finalización: 16/11/2009

Investigadora Principal: Mónica Álvarez de Buergo

Caracterización de ladrillos y morteros en la excavación arqueológica en el entorno de la Puerta de San Vicente, Madrid

Contrato de Investigación: ARQUEOESTUDIOS

Fecha de inicio: 1/6/2009 Fecha de finalización: 31/2/2010

Investigador responsable: Paula López Arce

Estudios previos para la restauración de diversos elementos en la Catedral de Segovia.
Entidad financiadora: QUIJANO, S.L.
Fecha de inicio: 1/10/2009 Fecha de finalización: 10/04/2010
Investigador responsable: Mónica Álvarez de Buergo

Gestionados por la UCM

Título del contrato/proyecto (Art. 83): Seminar entitled "Cathodoluminescence Microscopy Analysis applied on Carbonate Reservoirs. Application on Wells in Carbonate Depositional Systems related to Early South-Atlantic Opening Rifting Stages"
Entidades participantes: Contrato (Art. 83 L.O.U.) entre REPSOL YPF BRASIL S.A. y UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (UCM)
Fecha de inicio: 18 de Marzo 2009
Investigadores responsables: M^a Isabel Benito Moreno y J. Ramón Mas Mayoral
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto (Art. 83): "Medios sedimentarios potencialmente favorables para el almacenamiento de CO₂".
Entidades participantes: Contrato (Art. 83 L.O.U.) entre GEOPRIN. S.A. y Universidad Complutense De Madrid (UCM)
Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 30 Junio 2009
Investigador Principal: J. Ramón Mas Mayoral.

Título del contrato: Apoyo científico-técnico para la realización de la cartografía digital de Galicia (GEODE)
Entidad financiadora: IGME y UCM
Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2009
Investigador Principal: Ricardo Arenas.

Título del contrato: Caracterización petrológica y alteración de la piedra de construcción del Hospital de la Isla del Rey, Maó, Menorca
Entidad financiadora: Institut Menorquí d'Estudis (IME)
Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2009
Investigador Principal: Rafael Fort González.

Título del contrato: Asesoramiento y estudio petrográfico de las Facies Terrígenas y Carbonáticas existentes en las zonas comprendidas en el Proyecto de Cartografía Geotemática de la República Dominicana (periodo 2006-2010)
Entidad financiadora: Contrato de Investigación con INYPSA
Fecha de inicio: Junio 2007 Fecha de finalización: Diciembre 2009
Investigadora Principal: Ana María Alonso Zarza.

Título del contrato (Art. 83): Asesoría en la redacción de contenidos geológicos del Centro de Interpretación del Parque Natural de la Serranía de Cuenca en Uña
Empresa: PRAMES S.A.
Fecha de inicio: Octubre 2009
Investigadora Principal: María Nieves Meléndez Hevia

Título del contrato (Art. 83): "Trabajo interpretativo de áreas de interés geológico en el Parque Natural de La Serranía de Cuenca"

Empresa: AFAEPS

Fecha de inicio: Octubre 2009

Investigadora Principal: María Nieves Meléndez Hevia

Título del contrato: Estudios previos a la obra de restauración y conservación del Claustro del Monasterio de El Paular, Madrid.

Entidad financiadora: SOPSA, SL

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: Rafael Fort González

Título del contrato: Idoneidad de los materiales de construcción y técnicas de restauración de la Puerta de Burgos, Alcalá de Henares, Madrid.

Entidad financiadora: LORQUIMUR

Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2009

Investigadora Principal: Mónica Álvarez de Buergo

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS SCI

Alcock, JE; Catalan, JRM; Arenas, R; Montes, AD. (2009): Use of thermal modeling to assess the tectono-metamorphic history of the Lugo and Sanabria gneiss domes, Northwest Iberia. *Bulletin De La Societe Geologique De France*. 180: 179-197

Alonso-Zarza AM, Zhao Z, Song CH, et al. (2009): Mudflat/distal fan and shallow lake sedimentation (upper Vallesian-Turolian) in the Tianshui Basin, Central China: Evidence against the late Miocene eolian loess. *Sedimentary Geology*, 222: 42-51

Alvarez-Lao DJ, Kahlke RD, Garcia N, et al. (2009): The Padul mammoth finds - On the southernmost record of *Mammuthus primigenius* in Europe and its southern spread during the Late Pleistocene. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*. 278: 57-70

Arenas, R; Martinez, SS; Castineiras, P; Jeffries, TE; Fernandez, RD; Andonaegui, P. (2009): The basal tectonic melange of the Cabo Ortegal Complex (NW Iberian Massif): a key unit in the suture of Pangea. *Journal Of Iberian Geology*. 35: 85-125

Arias C, Whatley RC. (2009): Multivariate hierarchical analyses of Early Jurassic Ostracoda assemblages. *Lethaia*. 42: (4), 495-510

Arias, C. (2009): Extinction pattern of marine Ostracoda across the Pliensbachian-Toarcian boundary in the Cordillera Iberica, NE Spain: Causes and consequences. *Geobios*. 42: 1-15

Arias, C. (2009): Pliensbachian ostracods from the Prejano section, Sierra de la Demanda, Cordillera Iberica. *Neues Jahrbuch Fur Geologie Und Palaontologie-Abhandlungen*. 252: 181-206

Arias, C; García-Frank, A; Canales, ML; Ureta, S. (2009): Ostracods From The Global Stratotype Section For The Base Of The Aalenian Stage, Jurassic, At Fuentelsaz Section (Cordillera Iberica, Spain). *Rivista Italiana Di Paleontologia E Stratigrafia*. 115: 209-232

Bardaji T, Goy JL, Zazo C, Dabrio, C. et al. (2009): Reply to the comments by Mauz, B. and Antonioli, F. on "Sea Level and Climate Changes during OIS 5e in the Western Mediterranean" Discussion. *Geomorphology*. 110: (3-4), 231- 235

Bardaji, T; Goy, JL; Zazo, C; Hillaire-Marcel, C; Dabrio, CJ; Cabero, A; Ghaleb, B; Silva, PG; Lario, J. (2009): Sea level and climate changes during OIS 5e in the Western Mediterranean. *Geomorphology*. 104: 22-37

Barroso Barcenilla, F; Goy, A. (2009): The ammonite genus *Vascoceras* Choffat, 1898 (family *Vascoceratidae* Douvillé, 1912) in the Iberian Trough, Spain. *Palaeontographica Abteilung B Zoological Journal Of The Linnean Society*. 290: (4-6), 1-36

Barroso-Barcenilla F, Goy A. (2009): The ammonite genera *Fagesia* and *Neptychites* (family *Vascoceratidae*) in the Iberian Trough, Spain. *Geobios*. 42: 17-42

Barroso-Barcenilla, F; Goy, A; Segura, M. (2009): Ammonite zonation of the upper Cenomanian and lower Turonian in the Iberian Trough, Spain. *Newsletters On Stratigraphy*. 43:139-164

Bercovici A, Díez JB, Broutin J, Broutin J , Bourquin S , Linol B, Villanueva-Amadoz U, Lopez-Gomez J, Durand M. (2009): A palaeoenvironmental analysis of Permian sediments in Minorca (Balearic Islands, Spain) with new palynological and megafloreal data. *Review Of Palaeobotany And Palynology*. 158: (1-2), 14- 28

Bergstrom, SM; Chen, X; Gutierrez-Marco, JC; Dronov, A. (2009): The new chronostratigraphic classification of the Ordovician System and its relations to major regional series and stages and to delta C-13 chemostratigraphy. *Lethaia*. 42: 97-107

Bethoux, O; De la Horra, R; Benito, MI; Barrenechea, JF; Galan, AB; Lopez-Gomez, J. (2009): A new triadotymorph insect from the Anisian (Middle Triassic), Buntsandstein facies, Spain. *Journal Of Iberian Geology*. 35: 179-184

Blain, HA, Bailon, S, Cuenca-Bescos, G, Arsuaga, JL, de Castro, JMB, Carbonell, E. (2009): Long-term climate record inferred from early-middle Pleistocene amphibian and squamate reptile assemblages at the Gran Dolina Cave, Atapuerca, Spain. *Journal Of Human Evolution*. 56: 55-65

Cabrera L, Kordesch EHG, Alonso-Zarza AM, Arenas C. (2009): Limnogeology: Ancient and modern tales of an evolving Earth. *Sedimentary Geology* . 222: 1-5

Carretero JM, Haile-Selassie Y, Rodriguez L, et al. (2009): A partial distal humerus from the Middle Pleistocene deposits at Bodo, Middle Awash, Ethiopia. *Anthropological Science*. 117: 19-30

Caja, M.A., Permanyer, A. (2009): Linking organic geochemistry, oil shows, oil fluid inclusions and tectonic structure to unravel oil migration history (SE Pyrenees, Spain). *Journal of Geochemical Exploration*, 101, 14

Caja, M.A., Permanyer, A.; Kihle, J.; Munz, I.A., Johansen, H. (2009): Fluorescence quantification of oil fluid inclusions and oil shows: Implications for oil migration (Armancies Fm, South-eastern Pyrenees, Spain). *Journal of Geochemical Exploration*, 101, 16

Caja, M.A., Permanyer, A.; Gallego, J.R., Alonso-Zarza, A.M. (2009): Carbonate precipitation in an ancient oil shale mine (SE Pyrenees): Evolution of fluid chemistry and its relationship with oil expulsion. *Journal of Geochemical Exploration*, 101, 15

Caja, M.A.; Marfil, R.; Salas, R.; Permanyer, A.; Lago, M.(2009): Different degree of albitization in the syn-rift Lower Cretaceous sandstones, Maestrat Basin, Iberian Range: Burial temperature or composition /provenance influence. *Journal of Geochemical Exploration*, 101, 13

Caja, M.A.; Permanyer, A.; Salas, R.; Marfil, R. (2009): Fluid flow record from fracture-fill calcite and its relationship to oil shows (Upper Jurassic limestones, Maestrat Basin, Iberian Range). *Journal of Geochemical Exploration*, 101, 17

Caja, M.A.; Salas, R.; Marfil, R.; Permanyer, A. (2009): Paleothermal constraints from diagenetic minerals recording high temperature conditions in a rift basin (Maestrat basin, Iberian Range.)*Journal of Geochemical Exploration*, 101, 18

Catalan, JRM; Arenas, R; Abati, J; Martinez, SS; Garcia, FD; Suarez, JF; Cuadra, PG; Castineiras, P; Barreiro, JG; Montes, AD; Clavijo, EG; Pascual, FJR; Andonaegui, P; Jeffries, TE; Alcock, JE; Fernandez, RD; Carmona, AL. (2009): A rootless suture and the loss of the roots of a mountain chain: The Variscan belt of NW Iberia. *Comptes Rendus Geoscience*. 341: 114-126

Caus E, Bernaus JM, Calonge E, Martín Chivelet, J. et al.(2009): Mid-Cenomanian separation of Atlantic and Tethyan domains in Iberia by a land-bridge: The origin of larger foraminifera provinces? *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*. 283, 172- 181

Chamizo-Borreguero, M., Meléndez, N., de Boer, P.L. (2009): Reservoir characterization of a Sandwave-Intersandwave complex in the Albian-Cenomanian in the Serranía de Cuenca (Iberian Basin). *Geophysical Research Abstracts*

Colombo F , Baldo EGA, Casquet C, Pankhurst RJ, Galindo C, Rapela CW, Dahlquist JA, Fanning CM. (2009): A-type magmatism in the sierras of Maz and Espinal: A new record of Rodinia break-up in the Western Sierras Pampeanas of Argentina. *Precambrian Research*. 175: 77-86

Cortés, JE; Gómez, JJ; Goy, A.(2009): Facies associations, sequence stratigraphy and timing of the earliest Jurassic peak transgression in central Spain (Iberian Range): Correlation with other Lower Jurassic sections. *Journal Of Iberian Geology*. 35: 47-58

- Cozar P, Vachard D, Somerville ID, et al. (2009): Revision and new species of the Late Palaeozoic dasyclad algae *Windsoporella* and *Eovelebitella*. *Palaeontographica Abteilung B-Palaophytologie*. 282 (1-3), 39-67
- Cruz Ortega, M; Gracia, A; Carretero, JM; Martínez, I; Quam, R; Arsuaga, JL. (2009): Restauration d'un fémur fossile humain du site de la Sima de los Huesos (Atapuerca, Espagne). *L'anthropologie*. 113: 233-244
- Cueto, N; Benavente, D; Martinez-Martinez, J; Garcia-del-Cura, MA. (2009): Rock fabric, pore geometry and mineralogy effects on water transport in fractured dolostones. *Engineering Geology*. 107:1-14
- de los Rios, A; Camara, B; del Cura, MAG; Rico, VJ; Galvan, V; Ascaso, C. (2009): Deteriorating effects of lichen and microbial colonization of carbonate building rocks in the Romanesque churches of Segovia (Spain). *Science Of The Total Environment*. 407: 1123-1134
- De Pablo L, Doval M, La Iglesia A. (2009): Geochemistry of reversible hydratable tephra from the Trans Mexican Volcanic Belt. *American Mineralogist*. 94, 1603-1615
- Domingo, L; Cuevas-Gonzalez, J; Grimes, ST; Fernandez, MH; Lopez-Martinez, N. (2009): Multiproxy reconstruction of the palaeoclimate and palaeoenvironment of the Middle Miocene Somosaguas site (Madrid, Spain) using herbivore dental enamel. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*. 272, 53
- Domingo, L; Grimes, ST; Soler-Gijon, R; Lopez-Martinez, N. (2009): Analysis of the geochemical variability in lepisosteid scales from the Fontllonga-3 site (early Danian, Tremp Formation, South Central Pyrenees, Spain): Implications for palaeoenvironmental studies. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*. 274: 204-217
- Domingo, L; Lopez-Martinez, N; Leng, MJ; Grimes, ST. (2009): The Paleocene-Eocene Thermal Maximum record in the organic matter of the Claret and Tendrúy continental sections (South-central Pyrenees, Lleida, Spain). *Earth And Planetary Science Letters*. 281: 226-462
- Donaire, M; Lopez-Martinez, N. (2009): Porosity of Late Paleocene *Ornitholithus* eggshells (Tremp Fm, south-central Pyrenees, Spain): Palaeoclimatic implications. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*. 279:147-305
- El-ghali MAK, Morad S, Mansurbeg H, et al. (2009): Diagenetic alterations related to marine transgression and regression in fluvial and shallow marine sandstones of the Triassic Buntsandstein and Keuper sequence, the Paris Basin, France. *Marine And Petroleum Geology*. 26:(3), 289-309
- El-Ghali MAK, Morad S, Mansurbeg H, et al. (2009): Distribution of diagenetic alterations within depositional facies and sequence stratigraphic framework of fluvial sandstones: Evidence from the Petrohan Terrigenous Group, Lower Triassic, NW Bulgaria. *Marine and Petroleum Geology*. 26: 1212-1228

- Fernández, J; Tizzani, P; Manzo, M; Borgia, A; Gonzalez, PJ; Marti, J; Pepe, A; Camacho, AG; Casu, F; Berardino, P; Prieto, JF; Lanari, R. (2009): Gravity-driven deformation of Tenerife measured by InSAR time series analysis. *Geophysical Research Letters*. 36: 6
- Fernández-López, SR; Pavia, G; Erba, E; Guiomar, M; Henriques, M.H; Lanza, R; Mangold, C; Morton, N; Olivero, D; Tiraboschi, D. (2009): The Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) for base of the Bathonian Stage (Middle Jurassic), Ravin du Bès Section, SE France. *Episodes*. 32: 222- 247
- Fernández-López, SR; Pavia, G; Erba, E; Guiomar, M; Henriques, MH; Lanza, R; Mangold, C; Olivero, D; Tiraboschi, D. (2009): Formal proposal for the Bathonian GSSP (Middle Jurassic) in the Ravin du Bes Section (Bas-Auran, SE France). *Swiss Journal Of Geosciences*. 102: 271-295
- Fernández-Salas, L.M., Dabrio, C.J., Goy, J.L., Díaz del Río, V., Zazo, C., Lobo, F.J., Sanz, J.L. and Lario, J. (2009): Land-Sea Correlation between Late Holocene Coastal and infralittoral deposits in the SE Iberian Peninsula (Western Mediterranean). *Geomorphology*. 104, 4
- García Paredes, I; Peláez-Campomanes, P; Álvarez Sierra, MA. (2009): Gliridae (Rodentia, Mammalia) with simple dental pattern: a new genus and new species from the European Lower and Middle Miocene. *Zoological Journal Of The Linnean Society*. 157: 622-651
- García, N. Garcia and Feranec, R. S., Arsuaga, J. L., de Castro, J. M. Bermudez, Carbonell, E. (2009): Isotopic analysis of the ecology of herbivores and carnivores from the Middle Pleistocene deposits of the Sierra De Atapuerca, northern Spain. *Journal Of Archaeological Science*. 36: 1142-1151
- García-Bellido DC, Vannier J, Collins D. (2009): Soft-part preservation in two species of the arthropod Isoxys from the middle Cambrian Burgess Shale of British Columbia, Canada. Soft-part preservation in two species of the arthropod Isoxys from the middle Cambrian Burgess Shale of British Columbia, Canada. 54:(4), 699-711
- García-Bellido, DC; Paterson, JR; Edgecombe, GD; Jago, JB; Gehling, JG; Lee, MSY. (2009): The bivalved arthropods Isoxys and Tuzoia with soft-part preservation from the lower Cambrian Emu Bay Shale Lagerstätte (Kangaroo Island, Australia). *Palaeontology*. 52:(6), 1221-1240
- García-González, R; Carretero, JM; Rodríguez, L; Gómez-Olivenc, A; Arsuaga, JL; Bermúdez de Castro, JM; Carbonell, E; Martínez, I; Lorenzo, C. (2009): Étude analytique d'une clavicule complète de subadulte d'Homo antecessor (site de Gran Dolina, Sierra de Atapuerca, Burgos, Espagne). *L'anthropologie*. 113:32-32
- Geyer, A; Marti, J. (2009): Stress fields controlling the formation of nested and overlapping calderas: Implications for the understanding of caldera unrest. *Journal Of Volcanology and Geothermal Research*. 181: 185-195

- Gómez Cano, A; Hernández Fernández, M; Álvarez-Sierra, M A. (2009): Biochronology of the Middle-Late Miocene rodent faunas from the Iberian Península. *Journal of Vertebrate Paleontology*. 29: 107-107
- Gómez, JJ; Canales, ML; Ureta, S; Goy, A. (2009): Palaeoclimatic and biotic changes during the Aalenian (Middle Jurassic) at the southern Laurasian Seaway (Basque-Cantabrian Basin, northern Spain). *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*. 275: 14-27
- Gómez-Heras, M., McCabe S., Smith B.J., Fort R (2009): Impacts of Fire on Stone-Built Heritage: An Overview. *Journal of Architectural Conservation*. 2: (15), 47-59
- Gómez-Herguedas, A, Rodriguez, S. (2009): Palaeoenvironmental analysis based on rugose corals and microfossils: a case study at La Cornuda section (early Serpukhovian, Guadiato Area, SW (Spain)). *Lethaia*. 42: 39-54
- Gómez-Olivencia, A, Eaves-Johnson, KL, Franciscus, RG, Carretero, JM, Arsuaga, JL. (2009): Kebara 2: new insights regarding the most complete Neandertal thorax. *Journal Of Human Evolution*. 57: 75-90
- Goy, A; Martínez, G. (2009): Paroniceratinae (Ammonoidea, Hildoceratidae) del Toarciense en las Cordilleras Ibérica y Cantábrica (España). *Geobios*. 42: 603-621
- Gracia A, Arsuaga JL, Martinez I, et al. (2009): Craniosynostosis in the Middle Pleistocene human Cranium 14 from the Sima de los Huesos, Atapuerca, Spain. *Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America*. 106: 6573-6542
- Gutiérrez-Marco, JC; Sa, AA; Garcia-Bellido, DC; Rabano, I; Valerio, M. (2009): Giant trilobites and trilobite clusters from the Ordovician of Portugal. *Geology*. 37: 443-446
- Joral, FG; Goy, A. (2009): Toarcian (Lower Jurassic) brachiopods in Asturias (Northern Spain): Stratigraphic distribution, critical events and palaeobiogeography. *GEOBIOS*. 42: 255-264
- La Iglesia A. (2009): Estimating the thermodynamic properties of phosphate minerals at high and low temperature from the sum of constituent units. *Estudios Geológicos*. 65: 109-120
- León, R., Somoza, L., Dabrio, C.J., Ercilla, G., Praeg, D., Díaz del Río, V., Gómez-Delgado, M. (2009): A predictive numerical model for potential mapping of the gas hydrate stability zone in the Gulf of Cadiz. *Marine And Petroleum Geology*. 26: 1564-1579
- Linol, B; Bercovici, A; Bourquin, S; Diez, JB; Lopez-Gomez, J; Broutin, J; Durand, M; Villanueva-Amadoz, U. (2009): Late Permian to Middle Triassic correlations and palaeogeographical reconstructions in south-western European basins: New sedimentological data from Minorca (Balearic Islands, Spain). *Sedimentary Geology*. 220: 77-94

López-García, JM; Sevilla, P; Cuenca-Bescos, G. (2009): New evidence for the greater noctule bat (*Nyctalus lasiopterus*) in the Late Pleistocene of western Europe. *Comptes Rendus Palevol.* 8: 551-558

López-Gómez, J; Martín-Chivelet, J; Palma, RM. (2009): Architecture and development of the alluvial sediments of the Upper Jurassic Tordillo Formation in the Canada Ancha Valley, northern Neuquen Basin, Argentina. *Sedimentary Geology.* 219:180-195

López-Guerrero, P; Álvarez-Sierra, M A; García-Paredes, I; López-Antoñanzas, R; Oliver, A. (2009): Cricetodontini (Rodentia, Mammalia) from the Upper Aragonian and Lower Vallesian of the Toril-Nombrevilla section (Middle and Upper Miocene, Calatayud-Daroca Basin, Zaragoza, Spain). *Journal Of Vertebrate Paleontology.* 29: 161-161

López-Martínez, N. Time asymmetry in the palaeobiogeographic history of species. *Bulletin de La Societe Geologique de France.* 180: 180-234

Loydell, DK; Sarmiento, GN; Storch, P; Gutierrez-Marco, JC. (2009): Graptolite and conodont biostratigraphy of the upper Telychian-lower Sheinwoodian (Llandovery-Wenlock) strata, Jabalon River section, Corral de Calatrava, central Spain. *Geological Magazine.* 146: 187-198

Lozano, M, Mosquera, M, de Castro, JMB, Arsuaga, JL, Carbonell, E. (2009): Right handedness of *Homo heidelbergensis* from Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain) 500,000 years ago. 30: 369-375

Mansurbeg H, Caja MA, Marfil R, et al.(2009): Diagenetic Evolution And Porosity Destruction Of Turbiditic Hybrid Arenites And Siliciclastic Sandstones Of Foreland Basins: Evidence From The Eocene Hecho Group, Pyrenees, Spain. *Journal Of Sedimentary Research.* 113: 255-264

Martín-Chivelet, J., Turrero, M.J., Garralón, A., Gómez, P., Muñoz-García, M.B., Sánchez, L., Santisteban, J.L. (2009): Modeling $\delta 18\text{O}$ in drip waters and recent speleothems: implications for paleoclimate records in N Spain. *Geochimica Et Cosmochimica Acta.* 73: (13-1), A840-840

Martínez Catalán, JR; Arenas, R; Abati, J; Sánchez Martínez, S; Díaz García, F; Fernández Suárez, J; González Cuadra, P; Castiñeiras, P; Gómez Barreiro, J; Díez Montes, A; González Clavijo, E; Rubio Pascual, FJ; Andonaegui, P; Jeffries, TE; Alcock, JE; Díez Fernández, R; López Carmona, A. (2009): A rootless suture and the lost roots of a mountain chain: the Variscan belt of NW Iberia. *Comptes Rendus Geoscience Academie Des Sciences, Paris.* 341: 114- 239

Martínez I, Quam R, Arsuaga JL, et al. (2009): Paleontological approaches to the evolution of language: The state of the art. *Anthropologie.* 113: 255-264

Martin-Garcia R, Alonso-Zarza AM, Martin-Perez A. (2009): Loss of primary texture and geochemical signatures in speleothems due to diagenesis: Evidences from Castanar Cave, Spain. *Sedimentary Geology.* 221, 141-149

Meléndez, N., Liesa, C.L., Soria, A.R., Meléndez, A. (2009): Lacustrine system evolution during early rifting: El Castellar Formation (Galve sub-basin, Central Iberian Chain). *Sedimentary Geology*. 222(1-2), 64-77

Morad S, El-Ghali MAK, Caja MA, et al. (2009): Hydrothermal Alteration Of Magmatic Titanite: Evidence From Proterozoic Granitic Rocks, Southeastern Sweden. *Canadian Mineralogist Canadian Mineralogist*. 47: (4), 801-812

Nasdala L, Kronz A, Wirth R, et al.(2009): The phenomenon of deficient electron microprobe totals in radiation-damaged and altered zircon. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*. 73:(6), 1637- 1650

Oliver, A; López-Guerrero, P; García-Paredes, I; Álvarez-Sierra, MA; Peláez-Campomanes, P. (2009): Evolution of Megacricetodon tooth pattern through geometric morphometric analysis. *Journal Of Vertebrate Paleontology*. 29:158-158

Orejana, D; Villaseca, C; Pérez-Soba, C; López-García, JA; Billström, K. (2009): The Variscan gabbros from the Spanish Central System: a case for crustal recycling in the sub-continental lithospheric mantle?. *Lithos*. 110, 262-278

Ortega MC, Gracia A, Carretero JM, et al. (2009): Restoration of a fossil human femur from the site of the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain). *Anthropologie*. 113: 233-244

Palma, R., Kietzmann, D., Adamonis, S., López-Gómez, J. (2009): Oxfordian reef architecture of the La Manga Formation, Neuquén Basin, Mendoza Province, Argentina. *Sedimentary Geology*. 221: (1-4), 127-140

Pereda-Suberbiola, X; Canudo, JI; Cruzado-Caballero, P; Barco, JL; Lopez-Martinez, N; Oms, O; Ruiz-Omenaca, JI. (2009): The last hadrosaurid dinosaurs of Europe: A new lambeosaurine from the Uppermost Cretaceous of Aren (Huesca, Spain). *Comptes Rendus Palevol*. 8: 559 -1130

Poza-Rey EM, Arsuaga JL. (2009): 3D CT Reconstruction and virtual brain endocast of cranium 5 from "La Sima de los Huesos" site (Atapuerca). *Anthropologie*. 113: 211-221

Sánchez Martínez, S; Arenas, R; Fernández-Suárez, J; Jeffries, T.E. (2009): From Rodinia to Pangaea: ophiolites from NW Iberia as witness for a long-lived continental margin. *Geological Society, London*. 317: 326-361

Sanz-Montero ME, Rodriguez-Aranda JP, del Cura MAG. (2009): Bioinduced precipitation of barite and celestite in dolomite microbialites Examples from Miocene lacustrine sequences in the Madrid and Duero Basins, Spain. *Sedimentary Geology*. 222: 138- 148

Sanz-Montero, ME; Rodriguez-Aranda, JP. (2009): Silicate bioweathering and biomineralization in lacustrine microbialites: ancient analogues from the Miocene Duero Basin, Spain. *Geological Magazine*. 146: 527-539

Sanz-Montero, ME; Rodriguez-Aranda, JP; Perez-Soba, C. (2009): Microbial weathering of Fe-rich phyllosilicates and formation of pyrite in the dolomite

precipitating environment of a Miocene lacustrine system. *European Journal Of Mineralogy*. 21: 163-175

Somerville ID, Cózar P, Aretz M, et al (2009): Carbonate facies and biostromal distribution in a tectonically controlled platform in northwest Ireland during the late Viséan (Mississippian). *Proceedings Of The Yorkshire Geological Society*. 57: 165-192

Sopeña, A; Sanchez-Moya, Y; Barron, E. (2009): New palynological and isotopic data for the Triassic of the western Cantabrian Mountains (Spain). *Journal of Iberian Geology*. 35 (1): 35-45

Turrero, M.J., Garralón, A., Gómez, A., Martín-Chivelet, J., Sánchez, L., Ortega, A.I. (2009): Present-day calcite deposition in two caves of N Spain (Kaite and Cueva Mayor): factors affecting calcite growth and fabric. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*. 73: (13-1), A1356- 1356

Vannier, J; Garcia-Bellido, DC; Hu, SX; Chen, AL. (2009): Arthropod visual predators in the early pelagic ecosystem: evidence from the Burgess Shale and Chengjiang biotas. *Proceedings Of The Royal Society B-Biological Sciences*. 276: 2567-2574

Vargas, H; Gaspar-Escribano, JM; Lopez-Gomez, J; Van Wees, JD; Cloetingh, S; de La Horra, R; Arche, A. (2009): A comparison of the Iberian and Ebro Basins during the Permian and Triassic, eastern Spain: A quantitative subsidence modelling approach. *Tectonophysics*. 474: 160-183

Vicente, G; Vegas, R; Munoz-Martin, A; Van Wees, JD; Casas-Sainz, A; Sopena, A; Sanchez-Moya, Y; Arche, A; Lopez-Gomez, J; Olaiz, A; Fernandez-Lozano, J. (2009): Oblique strain partitioning and transpression on an inverted rift: The Castilian Branch of the Iberian Chain. *Tectonophysics*. 470: 224-242

Villaseca C, Bellido F, Perez-Soba C, et al. (2009): Multiple crustal sources for post-tectonic I-type granites in the Hercynian Iberian Belt. *Mineralogy And Petrology*. 96:(3-4), 197-210

White TD, Ambrose SH, Suwa G, et al. (2009): Macrovertebrate Paleontology and the Pliocene Habitat of *Ardipithecus ramidus*. *Science*. 326: 87-93

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NO SCI

Arribas, M.E., Arribas, J., De La Peña, J.A., Marfil, R. & Estrada, R. (2009): *Atlas de Petrología Sedimentaria*.

Benavente, D.; Medina-Lapeña, F.J.; Martínez-Martínez, J.; Cueto, N.; García-Del-Cura, M.A. (2009): Influencia de la petrografía en las propiedades petrofísicas y de durabilidad del Travertino Clásico. Valoración de su anisotropía. *Geogaceta*. 46:1-4

Benítez López, G; Fesharaki, O; Gómez Cano, A.R; Pérez de los Ríos, M. (2009): Equipo de Introducción a la Investigación GeoPaleoBiológica en Somosaguas: un nuevo enfoque para el aprendizaje de la investigación. *Paleolusitana*. 1:105-113

Benito, G., Casas, M.A., María J. Machad, M., Rico, T. Sánchez-Moya, Sopena, A., Varyl R. Thorndycraft (2009): Riesgos naturales, crecidas fluviales y cambio climático. Natural risks, river floods and climate change. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*. 17: (2), 157-163

Castaño, R; Rábano, I; Sarmiento, GN (2009): Trilobites from the Scyphocrinites limestone (Prídoli) of the Sierra Norte of Seville Natural Park, southern Spain. *Rendiconti della Società Paleontologica Italiana*. 3: (3) 271-272

Castaño, R; Rábano, I; Sarmiento, GN. (2009): Trilobites del Ordovícico ibérico. Gigantismo polar y comportamiento social hace 465 millones de años. Investigación y Ciencia. *Investigación y Ciencia*. 395: 11-12

Dabrio, C.J., Cabero, A., Zazo, C., Goy, J.L., Hillaire-Marcel, C., Yébenes, A., González-Delgado, J.A., Lario, J., Bardají, T., Silva, P.G., Borja, F., García-Blázquez, A.M, Ghaleb, B. (2009): Fluctuaciones eustáticas de pequeña escala durante el segundo highstand del OIS 5e (Mediterráneo occidental, España). In: El futuro del Ambiente de la Península Ibérica: lecciones del pasado geológico reciente. CIMA, Centro de Investigação Marinha e Ambiental, Universidade do Algarve, Faro, Portugal. 92-96

Deamos, M.B., Vázquez Calvo, C., Fort González, R., Chapa Brunet, T. (2009): The First Evidence of a Tartessian Stone Sculpture: a Fragmentary Cult Image from Carmona (Seville, Spain). 243-252

Estrada, R., Clop, X., Vicens, E., Arribas, M.E., Et Al. (2009): Transversal competences and skills in Geology and prehistoric archaeology. Towards the European Higher Education Area (EHEA). Innovative teaching experiences at the UAB in experimental and technological sciences and in health sciences. 33-44

Fort, R. (2009): La piedra natural y su presencia en el patrimonio histórico. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*. 17:1, 16-25

Fort, R.; Varas, M.J.; Vázquez-Calvo, C.; Ruiz-Montero, I. (2009): La portada del Palacio de Pedro I: Investigación y Restauración; Estudio Petrológico. Apuntes del Alcazár de Sevilla (Patronato de los Reales Alcázares). 10: 6-48

Fregenal Martínez, M.A. and Buscalioni A.D.(2009): Las Hoyas Konservat-Lagerstätte: a field-trip to a Barremian subtropical continental (wetland) ecosystem. En: Alcalá, L. and Royos-Torres, R. (coord.) Mesozoic Terrestrial Ecosystems in Eastern Spain. *Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Donópolis*. 131-152

García Rincón, JM; Torices, A; Fernández Marrón, MT; Gil Cid, D. (2009): Tafonomía de plantas del carbonífero de Puertollano (Ciudad Real). *Paleolusitana*. 1: 189-192

García Rincón, JM; Torices, A; Mora Nuñez, M; Gil Cid, D; Fernández Marrón, MT; Navarrete Heredia, JL. (2009): Valoración patrimonial del yacimiento de macroflora y

vertebrados fósiles del Carbonífero (Estefaniense C) de Puertollano (Ciudad Real, España). *Paleolusitana*. 1: 193-198

Gómez González, C.; Ruiz-Zapata, M.B.; Gil-García, M.J.; López-Sáez, J.A. Santisteban, J.I.; Mediavilla, R.; Dominguez, F.; Vera, S. (2009): Evolución del paisaje vegetal durante los últimos 1680 años BP en el Macizo de Peña Lara (Sierra de Guadarrama, Madrid). *Rev. Española de Micropaleontología*. 41: (1-2), 75-89

Iniesto, M.; López-Archilla, A.I.; Fregenal-Martínez, M.A.; Peñalver, E.; Buscalioni, A.D.; Guerrero, M.C. (2009): Experimental Simulation of Early Biostratigraphic Stages by bacterial sealing and its implication in the genesis of Las Hoyas Konservat-Lagerstätte (Lower Cretaceous, Spain). *10th International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota*. Teruel.

López-Guerrero, P; Álvarez-Sierra, MA; García-Paredes, I. (2009): Preliminary geometric morphometric analysis of *Cricetodon* and *Hispanomys* upper molars (Rodentia Mammalia). *Paleontologia i evolució*n. 3: 83-84

Lorenzo, S.E; Gutiérrez-Marco, J.C; Rábano, I. (2009): Silurian geoheritage of the Almadén Mining Park (central Spain). *Rendiconti della Società Paleontologica Italiana*. 3: (3), 313-214

Lorenzo, S.E; Gutiérrez-Marco, J.C. (2009): Occurrence and 3D-preservation of Llandovery graptolites in the Criadero Quartzite of the Almadén mining district (Spain). *Rendiconti della Società Paleontologica Italiana*. 3: (3), 311-312

Moreno Bofarull, A; Arias Royo, A; Hernández Fernández, M; Ortiz-Jaureguizar, E; Morales, J. (2009): Factores macroevolutivos en los mamíferos de América del Sur. *Paleolusitana*. 1: 297-303

Perales, R; Serrano, H; García Yelo, BA; Hernández Fernández, M. (2009): Inferencias paleoambientales del Mioceno medio de Somosaguas (Pozuelo de Alarcón, Madrid) basadas en la estructura de tamaños corporales de su fauna de mamíferos. *Paleolusitana*. 1: 317-325

Perejón, A (2009): Don José Macpherson y Hemas (1839-1902) un científico y tres instituciones: Sociedad Española de Historia Natural, Institución Libre de Enseñanza y Sociedad Geográfica de Madrid. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Geológica*. 103: 81-95

Perejón, A; Moreno-Eiris, E; Menéndez, S. (2009): Los arqueociatos del Cámbrico Inferior de Navalcastaño (Sierra Morena, Córdoba, España): Sistemática y bioestratigrafía. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Geológica*. 102:(1-4), 93-118

Pérez González, S; Cantalapiedra, J.L; Alcalde, G.M; Hernández Fernández, M. (2009): Análisis de los patrones de coloración en bóvidos (Ruminantia, Artiodactyla): aplicaciones en la paleorreconstrucción de *Tethyragus Azanza & Morales*, 1994. *Paleolusitana*. 1:373-382

Pérez-Soba, C., Merino, E., Villaseca, C. y Orejana, D. (2009): Zr-REE-Y-rich minerals from peraluminous granites of the Montes de Toledo Batholith (*Iberian Hercynian Belt*). *Macla*. 11: 145-146

Piçarra, JM; Gutiérrez-Marco, J.C; Sarmiento, GN; Rábano, I. (2009): Silurian of the Barrancos-Hinojales domain of SW Iberia: a contribution to the geological heritage of the Barrancos area (Portugal) and the Sierra de Aracena-Picos de Aroche Natural Park (Spain). *Rendiconti della Società Paleontologica Italiana*. 3: (3), 321

Piçarra, JM; Sá, AA; Storch, P; Gutiérrez-Marco, JC. (2009): Silurian stratigraphy and paleontology of the Valongo anticline and Arouca-Tamames syncline, Central-Iberian Zone (Portugal and Spain). *Rendiconti della Società Paleontologica Italiana*. 3: (3), 323-324

Rodríguez Ruiz, C; Hernández Fernández, M. (2009): De ardillas y perdices: clima y evolución a escala global. *Paleolusitana*. 411-421

Ruiz Zapata, M.B.; Gómez González, C.; López Sáez, J.A.; Dorado Valiño, M.; Valdeolillos Rodríguez, A.; Gil García, M.J.(2009): Detección de la actividad antrópica durante el Holoceno reciente en la Tolla Collado de El Berrueco (Sierra de Guadarrama, Madrid) a través de la asociación de palinomorfos polínicos y no polínicos. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 103: 121-129

Ruiz-Zapata, M.B.; Gómez-González, C.; Santisteban, J.I.; Mediavilla, R.; Dominguez, F.; Gil-García, M.J.; López-Sáez, J.A.; Vera, S. (2009): Reconstrucción paleoambiental y paleoclimática en el entorno del valle del Lozoya: Valoración del impacto humano. VI Jornadas Científicas del Parque Natural de Peñalara y del Valle de El Paular. VI Jornadas Científicas del Parque Natural de Peñalara y del Valle de El Paular.

Sá, AA; Piçarra, JM; Gutiérrez-Marco, JC; Sarmiento, GN (2009): P-rich nodules and hollow graptolites in the upper Silurian of the Moncorvo synclinorium, north Portugal. *Rendiconti della Società Paleontologica Italiana*. 3:(3), 335-336

Santisteban, J.I.; Mediavilla, R.; Gil García, M.J.; Domínguez-Castro, F.; Ruiz Zapata, M.B. (2009): La historia a través de los sedimentos: cambios climáticos y de usos del suelo en el registro reciente de un humedal mediterráneo (Las Tablas de Daimiel, Ciudad Real). *Boletín Geológico y Minero*. 120: 497-508

Sarmiento, GN; Gutiérrez-Marco, JC; del Moral B (2009): Conodontos de la Caliza de Pelmatozoos (Ordovícico Superior), Norte de Sevilla, Zona de Ossa-Morena (España). Conodontos de la Caliza de Pelmatozoos (Ordovícico Superior), Norte de Sevilla, Zona de Ossa-Morena (España).58:73-99

Silva, P.G., Alberdi, M.T., Rus, I., Báez, S., Baena, J., López Recio, M., Roquero, E., Alcaraz, M., Bardají, T., Cabero, A., Domínguez Villar, D., Dorado, M., Expósito, A., Goy, J.L., Pérez-González, A., Tapias, F., Uribelarrea, D., Uzquiano, P., Valdeolillos,

Vázquez-Calvo, C.; Álvarez de Buergo, M.; Fort, R. (2009): Pátinas de oxalatos y fosfatos cálcicos en la Iglesia de Santo Tomás de Covarrubias (Burgos). *Macla*.11: 195-196

Vilas, L.; Arias, C.; Herrero, C; Coruña, F. y Herrero, E. (2009): La geología en el Museo Municipal de Jumilla (Murcia, España. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sec. Geol.* 103: (1-4), 65-79

Vilas,L.; Herrero, C.; Arias Ordás, C.; Coruña, F. y Herrero, E. (2009): Relación Museo local/ yacimiento. El ejemplo de Jumilla, Murcia (España). *Journal of Paleontological Techniques. Special.* 6: 26-27

LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Delgado Buscalioni, A. Fregenal Martínez, M. (2009): Tenth International Symposium on Mesozoic terrestrial Ecosystems and Biota. Ediciones UAM. 303 pp.

López-Martínez, N., Galobart, A. y Vicens, E. (2009): Mesozoic Terrestrial Ecosystems in Eastern Spain (López-Martínez, N., Galobart, A. y Vicens, E. (Coords.). Edit. Fundación conjunto paleontológico de Teruel- Dinópolis. Teruel. 19 pp.

Perejón, A. (2009): Rafael Cabanás Pareja (1913-1989). Naturalista, docente y maestro de geólogos y geógrafos. 268 pp.

Sá, A.A., Brilha, J., Rocha, D., Couto, H., Rábano, I., Medina, J., Gutiérrez-Marco, J.C., Cachão, M.& Valério, M. (2009): Geoparque Arouca. Geologia e Património Geológico. Câmara Municipal de Arouca. 136 pp.

Sánchez Martínez, S. (2009): Geoquímica y geocronología de las ofiolitas de Galicia. Serie Nova Terra, v. 37 Instituto Universitario de Geología (Universidad de Coruña). 351 pp.

CAPITULOS LIBROS NACIONALES

Braga (Coordinador) JC; Fernández-Martínez, E; García-Bellido, D; Méndez-Bedia, I; Moreno-Eiris, E; Perejón, A; Rodríguez, S; Soto, F. (2009): Poríferos y Cnidarios. *Paleontología de Invertebrados*. 33-110

Gutiérrez-Marco, J.C. (2009): Hemicordados: graptolitos. In: *Paleontología de invertebrados*. Sociedad Española de Paleontología, Instituto Geológico y Minero de España, Universidad de Oviedo, Universidad de Granada. 497-523

Morales,J; Peláez-Campomanes, P; Álvarez-Sierra, MA; Azanza, B; Plinio, M. (2009): Historia de las excavaciones paleontológicas (mamíferos)en el Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC. Notas para la Historia reciente del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Homenaje a María Dolores Soria Mayor. J.Lobón-Cerviá & J.Morales (comps.). *Monografías. Consejo Superior de Investigaciones Científicas*. 211-267

Pérez-González, A., Ruiz, B., Valdeolmillos, A., Dorado, M., Villar, R., Millán, A., Beneítez, P. (2009): Nuevos datos del entorno: el yacimiento de Portomaior. As Neves. Pontevedra. Una actualización del Paleolítico inferior en Galicia, (Cap. 6). Fundación Pedro Barrié de la Maza, A Coruña. 112-129

Villar, R., Santonja, M., Pérez-González, A., Ruiz, B., Valdeolmillos, A., Dorado, M. (2009): El Paleolítico en Chan do Cereixo. Una actualización del Paleolítico inferior en Galicia, (Cap. 5). Una actualización del Paleolítico inferior en Galicia, (Cap. 5). 94

CAPITULOS LIBROS INTERNACIONALES

Alcock, J., Martínez Catalán, J.R., Arenas, R. (2009): A comparison of 1-D and 2-D thermo-tectonic models examining the Variscan response to crustal thickening and thinning in NW Iberia. In: *Geological Society of America, Abstracts with programs*, v. 41:7, 128-128.

Arribas, M. E., Díaz Molina, M., Domingo, L., Estrada, R., Fernández Marrón, M. T., Fonollá, F., Gaete, R., Lacasa, A., Lozano, J., Malchus, N., Marmí, J., Peralba, J., Riera, V. Robador, F., Oms, O., Sellés, A. G., Soler-Gijón, R., Torices, A. and Vila, B. (2009): Upper Cretaceous continental deposits of South-eastern and South-central Pyrenees. In:

López-Martínez, N., Galobart, A. y Vicens, E. (Coords.) *Mesozoic Terrestrial Ecosystems in Eastern Spain*. 3-19

Heuse, T; Blumenstengel, H; Elicki, O; Séller, G; Hansch, W; Maletz, J; Sarmiento, G.N; Séller, D. (2009): Biostratigraphy. The faunal province of the southern margin of the Eric Ocean. Mesozoic Geology of Saxo-Thuringia. *From the Cadomian Active Margin to Variscan Orogen*. 99-169.

Lopez Martinez, N. Arribas, M.E., Fernandez Marron, M.T., Soler Gijon, R. Torices, A. Domingo, L. & Fonolla, J.F. (2009): Continental palaeoenvironmental and palaeoclimate in late Cretaceous Southern Pyrenees. *Fundamental*. 14: 14-17.

López-Martínez, N.; Vicens, E., Arribas, M.E Y Robador, A. (2009): Coll de Nargó Syncline. *Fundamental*. 14:35-40

López-Martínez, N.; Vicens, E., Robador, A., Diaz Molina, M. & Arribas, M.E (2009): Upper Cretaceous marine regression in the Southern Pyrenees. *Fundamental*. 14: 9-12

Mazumder, R., Rodríguez-López, J.P., Arima, M. & Van Loon, A.J. (2009): Palaeoproterozoic seismites (fine-grained facies of the Chaibasa Formation, east India) and their soft-sediment deformation structures. In: *Palaeoproterozoic supercontinents and global evolution*. (S.M. Reddy, R. Mazumder, D.A.D. Evans, A.S. Collins). 301-319

Sá, AA; Gutiérrez-Marco, JC; Rocha, D; Valério, M; Brilha, J; Rábano, I. (2009): Ordovician ichnofossils: a new scientific and educational resource for the *Arouca Geopark*. *New Challenges with Geotourism*. 140-142

CONGRESOS INTERNACIONALES

Alcock, J., Martínez Catalán, J.R., Arenas, R. (2009): A comparison of one- and two-dimensional models of the Variscan thermal response to crustal thickening and thinning in the Lugo Dome, NW Iberia. 287-276

Arche, A. and López-Gómez, J. (2009): Siliciclastic continental deposits in the Carnian (Late Triassic) of the SE and S Iberian Ranges Iberian Peninsula: Tectonic, climatic and eustatic controls. 12^{ème} Congress de L'ASF, Reenn es (Francia).

Arribas, J.; Alonso, A.; Pajés, J.L. and González-Acebrón, L. (2009): Coastal dynamics during the holocene transgression evidenced from sand composition. The mesotidal galician coastline (NW Spain). 27 th IAS Meeting of Sedimentology. Abstractbook. 435-435

Arribas, J.I; Mas, R., Arribas, M.E., Ochoa, M., González-Acebrón, L, (2009): Coastal dynamics during the Holocene transgression evidenced from sand composition. The mesotidal Galician Coastline (NW Spain). 27th Meeting of the International Association of Sedimentologists (I.A.S.).

Arribas, M. E.; Lopéz-Martínez, N.; Robador, A. & Vicens, E. (2009): Lagoonal Carbonates in the Upper Cretaceous Continental Tresp formation (south-central Pyrenees). 10th Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota Symposium.

Arribas, M.E., Mas, R., Arribas, J., Benito, M^a I & Le Pera, E. (2009): Marine influence at the last rifting stages of a continental basin. The northernmost Cameros Basin record (Early Cretaceous, north Spain). 27th Meeting of Sedimentology – IAS. Abstractbook. 434-434

Arribas, M.E., Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N. & Soria, A.R.(2009): Giant calcite-concretions in Aeolian dunes from the mid-Cretaceous Iberian Erg System, Spain. 27th Meeting of Sedimentology – IAS. Abstractbook. 433-433

Badia, M., Prada, J.L., Alvarez, A., Oms, O., Estrada, R. & Arribas, M.E. (2009): Decay and conservation strategies of rocks containing dinosaur footprints: the case of several sites in the NE Spain. ASMOSIA IX International Conference.

Baeza Carratala, JF; García Joral, F; Manceñido, MO. (2009): Cinerospedia, un esperifinado fuera de lo común en el Jurásico temprano. Cinerospedia, un esperifinado fuera de lo común en el Jurásico temprano. 16-16.

Barrón, E., Comas-Rengifo, M.J., Pierrot, D., Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N. Y López del Valle, R. (2009): Contributions to the palaeoenvironmental knowledge of the Lower Cretaceous from the Basque-Cantabrian basin: palynological aspects of amberigenous outcrops. Tenth International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota. Teruel, España.

Barrón, E; Ureta, S; Goy, A; Lassaletta, L. (2009): Palynology of the Toarcian/Aalenian Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) at Fuentelsaz (Lower Middle Jurassic, Iberian Range, Spain). 16th International Congress OFP, Present and future of Palaeobotany in Southwest Europe. 13-13

Benito, M.I.; Santaolalla, E.; Alonso-Millán, A.; Pagés, J.L.; Mas, J.R.; González-Acebrón, L.; Arribas J. (2009): The Holocene transgression in the Navia estuary: constraints from the stable isotopic record of benthic forams. Asturias, NW Spain. 27th IAS Meeting of Sedimentology. Abstractbook. 451-451

Benito, G.; B. Botero, V. Thorndycraft, M. Rico, Y. Sanchez Moya, A. Sopena, and A. Perez Gonzalez: Long-term Floodwater Contribution to Aquifer Recharge in Dryland Areas (Buffels River, Namaqualand, South Africa), 7th international conference on Geomorphology; Ancient landscapes; modern perspectives. Abstract, 7. Melbourne, Australia, 6-11 July 2009.

Benito, G.; M. Rico, M; Sanchez-Moya, Y.; Sopena, A.; Thorndycraft, V. and Barriendos, M. (2009): Palaeoflood Hydrology Response to Late Holocene Climatic Variability and Land-Use Change (Guadaleñ River, SE Spain). 7th international conference on Geomorphology; Ancient landscapes; modern perspectives. Abstract. Melbourne, Australia.

Benito, G.; M. Rico, M.; Sanchez-Moya, Y.; Sopena, A.; Thorndycraft, V.; Machado, M. and M. Barriendos, M. (2009): Disentangling climatic and environmental change signals on palaeoflood records: a case study of the Guadalentín River (SE Spain). The Geological Society of America. Annual Meeting, Portland, Oregon, USA.

Benito, G.; B. Botero, B. Thorndycraft, V. Rico, M. Sanchez Moya, Y. Sopena, A., and Perez Gonzalez, A. (2009): Palaeoflood records applied to estimate aquifer recharge in ephemeral rivers (Buffels river, Namaqualand, South Africa).

Benito, G.; M. Rico, Y. Sanchez-Moya, A. Sopena, V. Thorndycraft, M. Machado, and M. Barriendos (2009): Climatic and environmental change evidences from palaeoflood records (Guadalentín river, SE Spain). Glocoph, Israel.

Bourquin, S., Bercovici, A., López-Gómez, J., Diez, J.B., Broutin, J., Ronchi, A., Durand, M., Arche, A. (2009): The Permian-Triassic transition and the beginning of the Mesozoic sedimentation at the western Peri-Tethyan domain scale: Palaeogeographic and Geodynamic implications. 27th International Association of Sedimentologists.

Casquet, C., Baldo, E., Colombo, F., Galindo, C., Dalhquist, J., Rapela, C.W., Pankhurst, R. & Saavedra, J. (2009): The proterozoic basement of the Western Sierras Pampeanas: a potential target for exploration for a variety of ores. IX Congreso Argentino de Geología Económica: La minería argentina: una sólida realidad en la economía de la Nación

Casquet, C., Rapela, C.W., Pankhurst, R.J., Baldo, E.G., Galindo, C., Fanning, C.M. y Saavedra, J. (2009): Proterozoic terrane in Southern south America: accretion to

Amazonia, involvement in Rodinia formation and further west Gondwana accretion. Fermor Meeting 2009 - Rodinia: Supercontinents, Superplumes & Scotland.

Castiñeiras, P., Andonaegui, P., Gómez Barreiro, J., González Cuadra, P., Díaz García, F., Arenas, R. (2009): Assessment of inheritance, magmatic and metamorphic history of the Corredoiras orthogneiss by zircon trace element geochemistry. In: The Iapetan and Rheic margin of northwest Gondwana, and the Evolution of the Iberian-Armorican Arc. The International Geoscience Programme. IGCP 497: "The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives. IGCP 574: "Bending and Bent Orogens, and Continental Ribbons".Extended Abstract in: Field trip guide & Conference abstracts Volume. 291-582

Chamizo-Borreguero, M., Meléndez, M.N., De Boer, P.L. (2009): A tide -influenced fan delta within the albian-cenomanian in the iberian basin. 27th International Association of Sedimentologists Regional Meeting.

Cueto, N., Benavente, D. , Martínez-Martínez, J., García-Del-Cura, M. A. (2009): Influence of mesofabric on water transport properties of continental limestones. ASMOSIA IX Conference. The 9th International Conference of the Association for the Study of Marbles and Other Stones in Antiquity. 181-181

Delgado Buscalioni, A. Y Fregenal Martínez (Edits.) 2009. Abstracts Book del Tenth International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota. Teruel

d'Atri A.; Arribas J.; Mafil R.; Zuffa, G.G. and Cavazza, W. (2009): Sandstone diagenesis in volcanoclastic sandstones from the Thrace Basin (NW Turkey): the role of provenance during diagenesis. 27th IAS Meeting of Sedimentology. 486-486

Díaz García, F., Sánchez Martínez, S., Castiñeiras, P., Fuenlabrada, J.M., Arenas, R. (2009): Style and timing of the earliest tectonic events in the upper units of the Órdenes Complex. In: The Iapetan and Rheic margin of northwest Gondwana, and the Evolution of the Iberian-Armorican Arc. The International Geoscience Programme. IGCP 497: "The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives. IGCP 574: "Bending and Bent Orogens, and Continental Ribbons".Extended Abstract in: Field trip guide & Conference abstracts Volume. 303-305

Edgecombe, G.D; Paterson, J.R; García-Bellido, DC. (2009): Nektaspid arthropods from the lower Cambrian Emu Bay Shale Lagerstätte, South Australia, and their bearing on lamellipedian phylogeny. 53rd Annual Meeting of the Palaeontological Association. 44-45

Fregenal Martínez, M.A. and Buscalioni, A.D. (2009): La Huérguina Limestone Formation (Iberian Ranges, Spain): The record of Lower Cretaceous Seasonal Wetlands and their associated Ecosystems in the Western Tethys. Comunicación oral. 10th International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota.

Fuenlabrada, J.M., Arenas, R., Sánchez Martínez, S., Díaz García, F., Castiñeiras, P. (2009): A peri-Gondwanan arc in NW Iberia: Isotopic and geochemical constraints to the origin of the arc - The sedimentary approach. In: The Iapetan and Rheic margin of northwest Gondwana, and the Evolution of the Iberian-Armorican Arc. The

International Geoscience Programme. IGCP 497: "The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives. IGCP 574: "Bending and Bent Orogens, and Continental Ribbons".Extended Abstract in: Field trip guide & Conference abstracts Volume. 255-510

Galán-Abellán, B.; Barrenechea, J.F.; López-Gómez, J.; Lago, M.; Luque, F.J.; de la Horra, R.; Arche, A.; Luque, F.J.; Benito, M.I. (2009): Mineralogical and geochemical variations in the continental siliciclastic (Buntsandstein) Early-Middle Triassic units of the Iberian Ranges. Mineralogical and geochemical variations in the continental siliciclastic (Buntsandstein) Early-Middle Triassic units of the Iberian Ranges.

Gand, G., De la Horra, R., Galán-Abellán, B., López-Gómez, J., Fernández-Barrenechea, J., Arche, A., Benito, M. (2009): New icnites from the Middle Triassic of the Iberian Ranges (Spain): Palaeoenvironmental and Palaeogeographical implications. NAVEP-1

García-Bellido, D.C; Paterson, JR; Edgecombe, GD; Gehling, JG; Jago, JB; Lee, MSY (2009): Isoxys and Tuzoia with soft-parts from the Emu Bay Shale: Comparison with material from other Cambrian Lagerstätten. International Conference on the Cambrian Explosion: Abstract Volume. 72-72

García-Del-Cura, M. A, Benavente, D. Martínez-Martínez, J. & Cueto, N. (2009): Petrographic features and physical properties of certain travertine building Stones. ASMOSIA IX Conference. The 9th International Conference of the Association for the Study of Marbles and Other Stones in Antiquity. Abstractbook. 190-190

García-Del-Cura, M. A., De Los Rios, A., Sanz-Montero, M.E., Ascaso, C. (2009): Microbe mineral interactions: carbonate precipitation in biofilms associated with spring waters (SE Spain). 27th IAS Meeting of Sedimentology. Abstractbook. 519-519

Gómez, L.; López-Arce, P.; Alvarez de Buergo, M.; Fort, R. (2009): Calcium hydroxide nanoparticles crystallization on carbonate stones: dynamic experiments with heating/cooling stage environmental SEM and TEM-HRTEM. X Interamerican Congress of Electron Microscopy CIASEM. Rosario, Argentina 25-28 October 2009. Abstractbook

González Laguna, R., Oujja, M., Martín Crespo, T., Álvarez de Buergo, M., Lozano Fernández, R.P, Fort, R., Castillejo, M. (2009): Investigating the effects of lightning on cultural heritage: Characterization of the resulting fulgurite. LACONA VIII. Lasers in the conservation of artworks.

González-Acebrón, L, Barca, D., Arribas, J.1; Mas, R. (2009): Trace element composition, cathodoluminescence colour and albitization of K-feldspars and plagioclases. 27th Meeting of the International Association of Sedimentologists (I.A.S.). 188-188

González-Acebrón, L.; Goldstein, R.H.; Arribas, J.; Mas and Benito, I. (2009): Thermal evolution of the first stages of a rift record: petrography and fluid inclusions. 27th IAS Meeting of Sedimentology. Abstractbook. 188-188

González-Martín, F.; Buscalioni, A.D. Colin, J.P.; Fregenal-Martínez, M.A. (2009): Testing the structure of an extinct wetland ecosystem (La Huérguina Formation, Lower Cretaceous, Spain) by means of diversity analytical tools. 10th International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota.

Guardia Olmedo, J.J.; Varas M.J. (2009): Studied the Natural and Artificial Materials used in the Construction of the Calahorra, Granada, Spain. I Congreso Internacional de Investigación en Edificación. Abstractbook. 70-71

Gutiérrez-Marco, J.C; Rábano, I; Sá, A.A; Baeza Chico, E. (2009): Patrimonio icnológico del Cámbrico y Ordovícico en el Parque Nacional de Cabañeros (Castilla-La Mancha). X Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero, Coria, Resúmenes de las Sesiones Científicas. 41-42

Horra de la, R., Galán-Abellán, B., López-Gómez, J., Barrenechea, J., Arche, A., Luque, F.J., Benito, M.I. (2009): Drastic environmental changes in continental sediments of the Middle-Upper Permian transition in the SE Iberian Ranges, Spain: Geochemical and biotic significance. 27th International Association of Sedimentologists (IAS).

Iniesto, M.; López-Archilla, A.I.; Fregenal-Martínez, M.A.; Peñalver, E.; Buscalioni, A.D.; Guerrero, M.C. (2009): Experimental Simulation of Early Biostratigraphic Stages by bacterial sealing and its implication in the genesis of Las Hoyas Konservat-Lagerstätte (Lower Cretaceous, Spain). 10th International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota. Teruel.

López-Arce, P., Gómez, L., Álvarez de Buergo, M., Fort, R., Martínez-Ramírez S., Domingo, C. (2009): Carbonation of slaked lime nanoparticles for consolidation of carbonate stones used in cultural heritage. 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology . 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology. Abstractbook. 26

López-Arce, P., Pinho Da Silva, L., Fernández-Valle, M., Álvarez De Buergo, M., Fort,R., Mj.Varas-Muriel (2009): Nanolimes effectiveness on consolidation of limestone favored by high relative humidity Technart 2009. Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage. Abstractbook 171-172

López-Arce, P., Varas, M.J., Dewanckele, J., Pieters K., Vázquez-Calvo, C., Álvarez de Buergo, M., Fort, R., Jacobs, P. (2009): Changes in pore structure of dolostone and granite after sodium sulphate salt crystallization test. 12th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials. 60-61

López-García, J.A., Villaseca, C. y Boiron, M.C. (2009): Fluid inclusions in felsic peraluminous granulite xenoliths from the lower crust in central Spain. ECROFI 2009 Abstractbook. 149-150

López-Gómez, J., Palma, R., Martín-Chivelet, J.(2009): Rapid lateral changes and their significance in the continental systems of the Upper Jurassic Tordillo Fm, Northern Neuquén Basin, Argentina. 27th International Association of Sedimentologists.

Louis, M.; Spairani, Y.; García Del Cura, M.A., Prado, R. Huesca, J.A., Spairani, S. (2009): Estudio diagnóstico de los materiales pétreos de las fachadas del ayuntamiento de Elx. 3º encuentro sobre patología e rehabilitação de edificios. Ed. Faculdade de Engenharia. 767-773.

M.A.García del Cura, M.E. Sanz-Montero, A. La Iglesia & S. Ordóñez.(2009): Carbonate facies and sedimentological model of travertine-tufa quaternary deposits in the betic cordillera (SE Spain). 27th IAS Meeting of Sedimentology. Abstractbook. 518-518.

Martín-Chivelet, J., Muñoz-García, M.B., Ortega, A.I., Turrero, M.J. (2009): Black layers in speleothems: Sedimentary evidence of human occupation in caves?. 27th International Association of Sedimentologists.

Martín-Chivelet, J., Palma, R.M., López-Gómez, J. (2009): Soft-deformation structures in Upper Jurassic black shales (Northern Neuquén Basin), Central Andes, Argentina. 27th International Association of Sedimentologists.

Martin-Chivelet, J., Turrero, M.J., Garralon, A., Gomez, P., Muñoz-Garcia, M.B., Sánchez, L., Santisteban, J.I. (2009): Modeling 18O in drip waters and recent speleothems: Implications for paleoclimate records in N Spain. Goldschmidt 2009.

Mas, R.; Arribas, J.; Miranda, J.; Najarro, M.; Benito, M. I.; Arribas, M.E. and Le Pera. (2009): Fluvial architecture and provenance evolution at the ending sedimentary record of a rift basin (Early Cretaceous, Cameros basin, N Spain). 27th IAS Meeting of Sedimentology. Abstractbook. 598-598

Mota MI., Alvarez De Buergo, M, Pizzo, A, Fort R. (2009): Provenance of construction stone from Roman monuments in Merida, Spain. Asmosia IX. Asmosia IX

Orejana, D., Villaseca, C., Armstrong, R.A. y Jeffries, T.E. (2009): Trace element composition and U-Pb SHRIMP geochronology of zircon from lower crustal granulite xenoliths of the Spanish Central System. Granulites and Granulites 2009. Abstractbook. 50-51

Osete, M.L.. Martín-Chivelet, J., Rosi, C., Edwards, R.I., Egli, R., Muñoz-García, M.B., Wang, X., Pavón-Carrasco, F.J., Heller, F. (2009): Aenda characteristics of the blacke event from the study of a speleo them from Northerm Spain Abstract Book. LTINMAG, Primera Reunión Bial, Isla de Margarita, Venezuela.

Paterson, JR; Edgecombe, G.D; García-Bellido, DC; Jago, JB; Gehling, J.G; Lee, MSY (2009): The Emu Bay Shale revisited: new discoveries from a Lower Cambrian Lagerstätte in South Australia. International Conference on the Cambrian Explosion. 49-50

Rodríguez-López, J. P., Meléndez, N., Soria, A.R., De Boer, P.L. (2009): Sedimentology, stratigraphic architecture and cyclicity of a marine erg-margin system, mid-cretaceous, Spain. 27th International Association of Sedimentologists Regional Meeting. (IAS)

Ronchi, A., Arche, A., Bourquin, S., Cassinis, G., Durand, M., López-Gómez, J.(2009): Linking Sardinia to stable Europe in Permian-Middle Triassic times: stratigraphic correlation and Paleogeographic scenerio in the western Peri-Tethyan domain. 27th International Association of Sedimentologists (IAS)

Ronchi, A., Arche, A., Bourquin, S., Durand, M., López-Gómez, J. (2009): Permian-Middle Triassic stratigraphic correlation of Sardinia in the western Peri-Tethyan domain. Federazione Italiana di Scienze della Terra.

Sá, AA; Gutiérrez-Marco, JC; Rábano, I; Meireles, C; Campos, N. (2009): Aportación paleontológica al patrimonio geológico y minero de Moncorvo (norte de Portugal): mito y realidad de sus fósiles de hierro. X Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero, Coria, In: Florido Laraña, P. Resúmenes de las Sesiones Científicas. 27

Soria, A.R., Muñoz, A. Liesa, C.L.,Luzón, A., Meléndez, A., Meléndez, M.N. (2009): Tectonic vs climate in the Cretaceous lacustrine Villanueva de Huerva Formation (Aguilon subbasin; Central Iberian Range). 27th International Association of Sedimentologists Regional Meeting,

Turrero, M.J., Martín-Chivelet, J.,Garralón, A., Gómez, P., Sánchez, L., Muñoz-García, M.B., Ortega, A.I. (2009): $\delta^{18}O$ in drip waters and present-day calcite from three karstic caves from Northern Spain: Clues for paleoenvironmental calibration. 8th International Symposium on Applied Isotope Geochemistry

Turrero, M.J., Garralón, S., Gómez P., Martín-Chivelet, J., Sánchez, L., Ortega, A.I. (2009): Presentday calcete deposition in two caves of Spain (Kaite and Cueva Mayor): factors affecting calcite growth and fabric. Goldshmidt Conference Suiza.

Vannier, J; García-Bellido, DC; Collins, D; Hu S-X; Chen, A. (2009): Arthropod visual predators in the early pelagic ecosystem exemplified by Isoxys. International Conference on the Cambrian Explosion: Abstract Volume. 93-93

Vilas, L., Arias, C., Castro, J.M., de Gea, G.A.& Ruiz-Ortiz, P.A. (2009): The Aptian tectonosedimentary episode in the Eastern Prebetic (SE Spain). 8th International Symposium on the Cretaceous System. 120-121

Vilas, L.; Herrero, C.; Arias, C.; Coruña, F. y Herrero, E. (2009): Relación Museo local/ yacimiento. El ejemplo de Jumilla, Murcia (España). Internacional conference on Geological collections and museums: mission and managements.

CONGRESOS NACIONALES

Baeza Carratalá, JF; García-Joral, F. (2009): Datación y correlación de los niveles con ¿Zeilléridos multicostulados?. XXV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. XXV . 130-132

De los Ríos, A.; Camara, B.; Urizal, M.; Beatriz Alvarez de Buergo, M.; Fort R.; Ascaso C.A. (2009): Las canteras de Redueña como laboratorio natural para testar la eficacia de tratamientos contra el biodeterioro. SEM

Fort, R, Chapa, T, Vázquez-Calvo, M.C, Martínez Navarrete, M.I, Deamos, Mb, Vallejo, I.(2009): Caracterización de las marcas antrópicas en la superficie de las esculturas de Porcuna (Jaén). 10ª Reunión científica de la Red Temática del Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC. 3-3

García Del Cura, Mª A. Martínez-Martínez, J., Benavente , D. (2009): El Panteón de Quijano (Alicante) ejemplo de alteración de la piedra en jardines urbanos. 10ª Reunión Temática de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC. Abstractbook. 5-5

García Joral, F; Goy, A. (2009): Diferenciación paleobiogeográfica de los braquiópodos del Toarciense Superior (Jurásico) en los bordes Norte y Este. XXV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, Ronda (Málaga). 302-305

Gómez Villalba L., López-Arce, P., Alvarez De Buergo, M. , Fort, R. (2009): La consolidación de materiales pétreos mediante nanopartículas. 10ª Reunión científica de la Red Temática del Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC. 14-16 Octubre. Abstractbook. 19-19

Moreno-Eiris, E; Perejón, A; Menéndez, S. (2009): Archaeocyatha of Lower Ovetian (Stage 3).Libro de Resúmenes Comunicaciones y Carteles XVIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. 19-21

Perejón, A; Outerelo, R. (2009): Actas XVII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Actas XVII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. 1-272

Sopeña, A. (2009): Política energética no Horizonte 2010-2045. Ponencia invitada 3ª Xomadas de Medioambiente e Dereito Ambiental. Ourense.

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

10th Meeting on Mesozoic Terrestrial Ecosystems. 14-21 Septiembre. Dinópolis (Teruel) y Field-Tryp Post-Meeting. (Delgado Buscalioni, A. y Fregenal Martínez, M.)

10^a Reunión Científica de la Red Temática del Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC. Granada

TESIS DOCTORALES

Título: El Grupo Tera en el Sector Oriental de la Cuenca de Cameros: ambientes sedimentarios, procedencia y evolución diagenética

Doctorando: Laura González Acebrón

Título: Estudio petrológico, geoquímico y vulcanológico para establecer la evolución magmática del Complejo Volcánico Nevado del Huila, Colombia

Doctorando: Correa, A.M.

Título: Braquiópodos del Ordovícico Medio de la Zona Centroibérica meridional.

Doctorando: Reyes Abril, Jaime

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DEA y Trabajos de investigación de Máster

Título: Deterioro de rocas graníticas de la Comunidad de Madrid por la acción de hielo y deshielo.

Autor: David Martín Freire Lista

Tutor: Rafael Fort y M^a José Varas

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Junio 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: El papel de las herramientas geofísicas en el análisis de las cuencas sedimentarias

Autor: Aimar, Ahmed

Tutor: Lorenzo Vilas

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Junio 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Un proyecto de investigación de hidrocarburos en el Mar de Alborán

Autor: Álvarez García, Carlos

Tutor: José Ramón Mas Mayoral

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Interpretación sísmica con el programa “Kingdom-Suite” de SMT y su aplicación al análisis de cuencas: el campo Chimire (Cenozoico, Cuenca de Oriente, Venezuela)

Autor: Bello Biava, Verónica Adriana

Tutor: José Ramón Mas Mayoral

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Caracterización de electrofacies, y análisis de su distribución, en la cobertera pérmica del entorno del “Horst de La Camocha” (Gijón, Asturias)

Autora: Cegarra Salges, Sasha Alejandra

Tutor: Agustín P. Pieren Pidal

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis secuencial de los materiales cretácicos y paleógenos del sondeo Río Segura G-1

Autora: Escudero Mozo, M^a José

Tutor: Lorenzo Vilas Minondo

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Utilidades del programa petromod 10 en el análisis de cuenca y la exploración de hidrocarburos. Introducción a su aplicación en un sector de la Cuenca de Cameros (NO de la Cordillera Ibérica)

Autora: Hernández Navea, Vera Lucía

Tutor: José Ramón Mas Mayoral

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio de las dolomías masivas del entorno de La Florida-El Soplao (NO de Cantabria, Cuenca Vasco-Cantábrica)

Autor: López Cilla, Ignacio

Tutores: Javier Martín Chivelet / Idoia Rosales Franco

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Caracterización sedimentológica de los depósitos carbonático-evaporíticos de edad Berriasiense (Grupo Oncala) en el sector de Aguilar del Río Alhama. Cuenca de Cameros Oriental (NO de la Cordillera Ibérica)

Autora: Quijada Van Den Berghe, Isabel Emma

Tutores: M^a Isabel Benito Moreno / Ramón Mas Mayoral

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre 2009

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Evolución sedimentológica de los depósitos carbonatados en la Fm. Leza (Cretácico Inferior) en el sector de Préjano (N de la Cuenca de Cameros; NO de la Cordillera Ibérica)

Autor: Suárez González, Pablo

Tutores: José Ramón Mas Mayoral / M^a Isabel Benito Moreno

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Caracterización de electrofacies y análisis de su distribución en la cobertera pérmica del entorno del “Horst de La Camocha” (Gijón, Asturias).

Autora: Sasha Alejandra Cegarra Salges

Tutor: Agustín P. Pieren Pidal

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre de 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio inicial de viabilidad para el almacenamiento de CO₂ en trampas geológicas profundas en el Golfo de Cádiz.

Autor: Raúl Rodríguez Martín

Tutor: Agustín P. Pieren Pidal

Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Fecha de lectura: Septiembre de 2009

Calificación: Notable

Título: Estudio de las dolomías masivas del entorno de La Florida-El Soplao (NO de Cantabria, Cuenca Vasco-Cantábrica)

Autor: Ignacio López Cilla

Tutores: Javier Martín-Chivelet e Idoia Rosales

Fecha de lectura: Septiembre de 2009

Calificación: Sobresaliente

CURSOS DE POSTGRADO

Doctorado y Master

MÁSTER EN GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RECURSOS GEOLÓGICOS DE LA UCM.

ESPECIALIDAD: CUENCAS SEDIMENTARIAS Y RECURSOS ENERGÉTICOS.

Asignatura: Evolución de cuencas y exploración de hidrocarburos

Número de Créditos: 6

Profesor responsable: Ramón Más

Organismo: UCM-Fac. de Geología

Asignatura: Cuencas sedimentarias
Número de Créditos: 6
Profesor responsable: Lorenzo Vilas Minondo
Título: Cuencas sedimentarias
Organismo: UCM-Fac. de Geología

Asignatura: Estratigrafía secuencial
Número de créditos:6
Profesor responsable: Javier Martín Chivelet y Nieves Meléndez Hevia

Asignatura: Estratigrafía del subsuelo
Número de Créditos: 6
Profesor responsable: Nieves Meléndez Hevia
Organismo: UCM-Fac. de Geología

Asignatura: Sistemas sedimentarios: factores genéticos
Número de Créditos: 6
Profesor responsable: Cristino Dabrio González
Organismo: UCM-Fac. de Geología

Asignatura: Análisis geológico regional de áreas sedimentarias
Número de Créditos: 6
Profesor responsable: Javier Martín Chivelet
Organismo: UCM-Fac. de Geología

Asignatura: Modelización de almacenes y evaluación de recursos energéticos en cuencas sedimentarias
Número de Créditos: 6
Profesor responsable: Agustín P. Pieren Pidal
Organismo: UCM-Fac. de Geología

Asignatura: Diagénesis de rocas siliciclásticas y de la materia orgánica
Número de Créditos: 6
Profesor responsable: José Arribas Mocoeroa
Organismo: UCM-Fac. de Geología

ESPECIALIDAD: RIESGOS GEOLÓGICOS Y GESTIÓN TERRITORIAL

Asignatura: Sistemas sedimentarios y riesgos asociados
Número de Créditos: 6
Profesor responsable: Marian Fregenal Martínez
Organismo: UCM-Fac. de Geología

Asignatura: Registro sedimentario y cambio climático
Número de Créditos: 6
Profesor responsable: Javier Martín Chivelet
Organismo: UCM-Fac. de Geología

Asignatura: Alteración y conservación de monumentos
Número de Créditos: 6
Profesor responsable: Ana M^a Alonso Zarza
Organismo: UCM-Fac. de Geología

MÁSTER EN PALEONTOLOGÍA

Asignatura: Paleoicnología
Número de créditos: 3
Profesor responsable: Juan Carlos GUTIÉRREZ MARCO (Instituto de Geología Económica,. (CSIC-UCM)
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Tafonomía y fosilización
Número de créditos: 4
Profesor responsable: Sixto Rafael Fernández López (Departamento de Paleontología.
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Evolución de la flora a través de los Tiempos Geológicos
Número de Créditos: 3
Profesor responsable: M^a Teresa FERNÁNDEZ MARRÓN (Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM)
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Eventos bióticos de extinción: su dinámica e interés geológico
Número de créditos: 3
Profesor responsable: Antonio Goy Goy
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Geología de Regiones Metamórficas
Número de créditos: 6
Profesor responsable: Ricardo Arenas
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Paleoicnología.
Número de créditos: 3
Profesor responsable: Juan Carlos Gutiérrez Marco
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Técnicas de diagnóstico aplicadas a la conservación de los materiales de construcción en los edificios históricos
Número de créditos: 2
Profesor responsable: M^a Ángeles García del Cura

Asignatura: Curso de iniciación a la plataforma Moodle
Número de créditos: 2
Profesor responsable: Gemma Martínez Gutiérrez
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Sondeos
Número de créditos: 4,5
Profesor responsable: Juan José Gómez Fernández
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Materiales Naturales de Construcción
Número de créditos: 4,8
Profesor responsable: M^a José Varas
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Seminario sobre Conodontos
Número de créditos: 3
Profesor responsable: G. N. Sarmiento
U Coimbra

Asignatura: Historia de la Tierra y Evolución de la Biosfera.
Número de créditos: 6
Profesor responsable: María Teresa Fernández Marrón
Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: Las Rocas Sedimentarias.
Número de créditos: 2
Profesor responsable: José Arribas
Universidad Complutense de Madrid

CURSOS, SEMINARIOS.

Seminario: “Update of Depositional Systems related to Early South-Atlantic Opening Rifting Stages: application on Wells Interpretation and new data analysis”. Repsol-YPF Brasil.- PETROBRAS. Río de Janeiro, Brasil. 3 - 15 noviembre, 2008.

Seminario: “Cathodoluminescence Microscopy Analysis applied on Carbonate Reservoirs. Application on Wells in Carbonate Depositional Systems related to Early South-Atlantic Opening Rifting Stages”. Repsol-YPF Brasil.- PETROBRAS. Madrid. 18 - 25 de marzo, 2009

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

CONFERENCIAS

Martín-Chivelet, J.: “Cambio climático en el pasado: buscando claves para el futuro”.
Ciclo de conferencias **Oceanografía e cambio climático**. Universidad de Vigo
Fecha: 2 de Abril de 2009

Santisteban, J.I.: “Lecciones del pasado para nuestro futuro. Una visión sobre el Cambio Global desde la perspectiva de las Ciencias de la Tierra”
Ponencia en **Máster Europeo en Planificació Territorial i Gestió Ambiental**, Dep. Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional, Fac. Geografia i Història, Univ. Barcelona, 2009.

López-Gómez: “La crisis en la transición Pérmico-Triásico: Una relación encadenada de diferentes procesos”. Impartida en la sede de CEPSA el 1 de Julio de 2009.

SEMANA DE LA CIENCIA

López-Gómez, J.; Arche, A. “El Jarama: Eje hídrico de la Comunidad de Madrid”: 17 de Noviembre 2009

Pérez-Monserrat, E., Fort R., Varas MJ., Álvarez de Buergo M.: “Ruta Geomonumental: Materiales geológicos utilizados en la construcción del Antiguo Hospital de Jornaleros de Maudes (Madrid)”. 11 de Noviembre de 2009

Alonso A.: “Viaje Geológico a la Alcarria” 18 e Noviembre de 2009

López Martínez N.: Paleontológicas en Somosaguas en torno a Darwin y el Registro Fósil. Del 10 al 14 y del 16 al 21 de noviembre de 2009.