

# **Departamento de**

# **GEOLOGÍA**

**Por acuerdo del Consejo de Gobierno de fecha 2 de octubre de 2012, este Departamento se fusionó con el Departamento de “Geografía” para dar lugar al Departamento de “Geografía y Geología”**

## **DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA**

**Director: Prof. Dr. D. Antonio Sastre Merlín**

✉ Universidad de Alcalá

Edificio Ciencias. Campus Universitario. Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600 Alcalá de Henares  
(Madrid)

☎ *Teléfono:* 918854904

Fax: 918855090

### **Áreas de conocimiento:**

- \* Edafología y Química Agrícola
- \* Estratigrafía
- \* Geodinámica Externa
- \* Geodinámica Interna
- \* Paleontología

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA**

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio Edafológico de los Suelos de la Finca "La Ventilla" de Cara a su Aptitud para el Cultivo del Olivar  
*Director:* Ramón Arturo Bienes Allas  
*Entidad Financiadora:* Agrícola La Veguilla SA  
*Presupuesto:* 3.000,74 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/02/2012  
*Fecha Fin:* 31/01/2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Irene de Bustamante Gutiérrez; José Antonio Iglesias Martín; Irene Ortiz Bernad; Angel De Miguel García; Virtudes Martínez Hernández; Víctor González Naranjo; Manuel F. Segura Redondo; Ramón Arturo Bienes Allas; Ana Berreteaga Escudero; Beatriz Carenas; Javier Gil Gil  
*Título Colaboración:* Capítulo 3: reutilización para riego y recarga  
*Título Obra:* Experiencias prácticas de reutilización en el marco del Programa Consolider-Tragua  
*Página Inicio:* 27  
*Página Fin:* 44  
*ISBN:* 978-84-659-4013-8  
*Editorial:* Consolider-Tragua  
*Fecha Edición:* 2012

#### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas; Eugenio Molina Navarro; Loreto Martínez de Baroja  
*Título:* Influence of the substitution of a grass cover by a mulch on infiltration rate  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster

- Eugenio Molina Navarro; Ramón Arturo Bienes Allas; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín  
*Título:* In-situ soil loss monitoring in a small Mediterranean catchment to assess the siltation risk of a limno-reservoir  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Isis Arlene Díaz Carrión; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas; Eugenio Molina Navarro  
*Título:* Limno-reservoirs as a new landscape, environmental and touristic resource: Pareja Limno-reservoir as a case of study (Guadalajara, Spain)  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ESTRATIGRAFÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Cambios bióticos mesozoicos relacionados con cambios climáticos en la Placa Ibérica y su correlación a escala global  
*Director:* María José Comas Rengifo  
*Fecha Inicio:* 2012  
*Fecha Fin:* 2015

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Angélica Torices; Fernando Barroso Barcenilla; Oscar Cambra Moo; Adán Pérez García; Manuel F. Segura Redondo  
*Título:* Palaeontological and palaeobiogeographical implications of the new Cenomanian site Algora (Upper Cretaceous, Guadalajara, Spain).  
*Nombre Revista:* Cretaceous Research  
*Nº Revista:* 37  
*Página Inicio:* 231  
*Página Fin:* 237  
*ISSN/Revista:* 0195-6671  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Daniel Peyrot; Fernando Barroso Barcenilla; Suzanne Feist-Burkhardt  
*Título:* Palaeoenvironmental controls on late Cenomanian-early Turonian dinoflagellate cyst assemblages from Condemios (Central Spain).  
*Nombre Revista:* Review of Palaeobotany and Palynology  
*Nº Revista:* 180  
*Página Inicio:* 25  
*Página Fin:* 40  
*ISSN/Revista:* 0034-6667  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- José F. García-Hidalgo Pallarés; Fernando Barroso Barcenilla; Javier Gil Gil; Ricard Martínez; Josep Maria Pons; Manuel F. Segura Redondo  
*Título:* Stratal, sedimentary and faunal relationships in the Coniacian 3rd-order sequence of the Iberian Basin (Spain).  
*Nombre Revista:* Cretaceous Research  
*Nº Revista:* 34  
*Página Inicio:* 268  
*Página Fin:* 283  
*ISSN/Revista:* 0195-6671  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Laura Domingo; Fernando Barroso Barcenilla; Oscar Cambra Moo  
*Título:* First stable isotope analyses on crocodiles and dinosaurs from Lo Hueco fossil site (Late Cretaceous, Cuenca, Spain).  
*Nombre Revista:* Journal of Vertebrate Paleontology (Supplement for the Society of Vertebrate Paleontology Meeting)  
*Nº Revista:* LXXII Meeting  
*Página Inicio:* 88  
*Página Fin:* 88  
*ISSN/Revista:* 1937-2809  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Aguilar; Álvaro García Quintana; J.V. López Álvarez; José F. García-Hidalgo Pallarés  
*Título:* Structure and methodology of a public information program (PIP) and the declaration of protected natural areas: The case of the Alto Tajo Natural Park, Spain.  
*Nombre Revista:* Forest Policy and Economics  
*Nº Revista:* 17  
*Página Inicio:* 25  
*Página Fin:* 34  
*ISSN/Revista:* 1389-9341  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Oscar Cambra Moo; Fernando Barroso Barcenilla; Ana Berreteaga; Beatriz Carenas; Francisco Coruña; Laura Domingo; María Soledad Domingo; Ana Elvira; Fernando Escaso; Francisco Ortega; Adán Pérez García; Daniel Peyrot; José Luis Sanz; Manuel F. Segura Redondo; Aitor Sopelana; Angélica Torices  
*Título:* Preliminary taphonomic approach to Lo Hueco palaeontological site (Upper Cretaceous, Cuenca, Spain).  
*Nombre Revista:* Geobios  
*Nº Revista:* 46  
*Página Inicio:* 157  
*Página Fin:* 166  
*ISSN/Revista:* 0016-6995  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Pedro Callapez Tonicher; Fernando Barroso Barcenilla; Oscar Cambra Moo; Adán Pérez García; Angélica Torices  
*Título:* New data on the Cenomanian vertebrate site of Nazaré (west central Portugal).  
*Nombre Revista:* Journal of Vertebrate Paleontology (Supplement for the Society of Vertebrate Paleontology Meeting)  
*Nº Revista:* LXXII Meeting  
*Página Inicio:* 73  
*Página Fin:* 73  
*ISSN/Revista:* 1937-2809  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Alberto Gomis Blanco; Manuel F. Segura Redondo  
*Título:* Las comunicaciones paleontológicas de Modesto Bargalló presentadas en la Real Sociedad Española de Historia Natural  
*Nombre Revista:* Real Sociedad Espanola de Historia Natural. Boletin. Seccion Geologica  
*Nº Revista:* 106  
*Página Inicio:* 85  
*Página Fin:* 98  
*ISSN/Revista:* 0583-7510  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Irene de Bustamante Gutiérrez; José Antonio Iglesias Martín; Irene Ortiz Bernad; Angel De Miguel García; Virtudes Martínez Hernández; Victor González Naranjo; Manuel F. Segura Redondo; Ramón Arturo Bienes Allas; Ana Berreteaga Escudero; Beatriz Carenas; Javier Gil Gil  
*Título Colaboración:* Capítulo 3: reutilización para riego y recarga  
*Título Obra:* Experiencias prácticas de reutilización en el marco del Programa Consolider-Tragua  
*Página Inicio:* 27  
*Página Fin:* 44  
*ISBN:* 978-84-659-4013-8  
*Editorial:* Consolider-Tragua  
*Fecha Edicion:* 2012

### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Angélica Torices; Philip Currie; Fernando Barroso Barcenilla; Oscar Cambra Moo; Francisco Ortega  
*Título:* Theropod teeth from the Upper Cretaceous site of "Lo Hueco" (Cuenca, Spain).  
*Fecha Desde:* 21/09/2012  
*Fecha Hasta:* 23/09/2012  
*Ciudad:* Toronto (Canadá)  
*País:* Canadá  
*Tipo Participación:* Comunicación
- José F. García-Hidalgo Pallarés  
*Título:* Evaluador científico  
*Evento:* I Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias  
*Fecha Desde:* 11/06/2012  
*Fecha Hasta:* 16/06/2012  
*Tipo Participación:* Otros

- María Teresa Fernández-Marrón; Javier Gil Gil  
*Título:* Palaeogeographic insights from differences among Upper Cretaceous palynological record of the Iberian Central System and south-eastern Pyrenees (Spain)  
*Evento:* 4th International Geological Belgica Meeting. Moving Plates and melting icecaps  
*Fecha Desde:* 11/09/2012  
*Fecha Hasta:* 14/09/2012  
*Ciudad:* Bruselas (Bélgica)  
*País:* Bélgica  
*Tipo Participación:* Otros



## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEODINÁMICA EXTERNA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Desarrollo de prototipo de sonda medidora de nitratos en continuo para aguas subterráneas  
*Director:* Irene de Bustamante Gutiérrez  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2012

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Dirección y Desarrollo del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Agua  
*Director:* Irene de Bustamante Gutiérrez  
*Entidad Financiadora:* Fundación IMDEA Agua  
*Presupuesto:* 33142,85 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2012
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio de Seguimiento del Riego con Aguas Regeneradas en los Parques Emperatriz María de Austria y del Oeste de la Ciudad de Madrid: Período Julio 2011-Marzo 2012  
*Director:* Antonio Sastre Merlín  
*Entidad Financiadora:* IMESAPI  
*Presupuesto:* 10.992,85 Euros.  
*Fecha Inicio:* 30/07/2012  
*Fecha Fin:* 30/09/2012

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- M.Ramos; Miguel Ángel de Pablo Hernández; J Gomez-Elvira; C Armiens; E Sebastian; J Alves; N Reno; V Hamilton; REMS Team  
*Título:* REMS an Environmental Sensor Suite for Mars Science Laboratory Rover  
*Nombre Revista:* Space Science Reviews  
*Nº Revista:* 1-4  
*Página Inicio:* 583  
*Página Fin:* 640  
*ISSN/Revista:* 0038-6308  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Eloy García Calvo; Irene de Bustamante Gutiérrez  
*Título:* Innovación en el sector de los servicios del agua  
*Nombre Revista:* Seguridad Global  
*Nº Revista:* 3  
*Página Inicio:* 129  
*Página Fin:* 138  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Delia Martín Del Pozo  
*Título:* Limnological characteristics and zooplankton community in a newly created site: The Pareja Limno-reservoir  
*Nombre Revista:* Limnetica  
*Nº Revista:* 31  
*Volumen:* 1  
*Página Inicio:* 95  
*Página Fin:* 106  
*ISSN/Revista:* 0213-8409  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Irene de Bustamante Gutiérrez; Javier Lillo Ramos; José Antonio Iglesias Martín; Ana Berreteaga Escudero; Elena Campos; Domingo Zarzo  
*Título:* La inyección profunda como alternativa para la gestión de salmueras en plantas desaladoras de interior  
*Nombre Revista:* Geotemas  
*Nº Revista:* 13  
*Página Inicio:* 1368  
*Página Fin:* 1371  
*ISSN/Revista:* 1567-5172  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- M<sup>a</sup> Carmen Cabrera Santana; Irene de Bustamante Gutiérrez; Albert Casas; Lucila Candela Lledo; Javier Lillo Ramos; María del Pino Palacios; Josefina Tapias  
*Título:* Estudios de reutilización de aguas regeneradas en diversas zonas de España en el marco del Proyecto Consolider-Tragua  
*Nombre Revista:* Geo-Temas  
*Nº Revista:* 13  
*Página Inicio:* 926  
*Página Fin:* 929  
*ISSN/Revista:* 1576-5172  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* From waste to resource: reuse of water for biofuel irrigation  
*Investigadores:* Angel De Miguel García; Maria Leal Meca; Virtudes Martínez Hernández; Victor González Naranjo; Irene de Bustamante Gutiérrez  
*Des. Tipo public. elec.:* Prensa electrónica  
*Des. Dominio:* España  
*Des. Tipo formato:* Txt  
*Fecha publicación:* 2012  
*Url:* www.infoenviro.es

## Otros

- Ana Berreteaga Escudero; Elena Campos; Irene de Bustamante Gutiérrez; José Antonio Iglesias Martín; Javier Lillo Ramos; Domingo Zarzo  
*Título:* Manual de buenas prácticas. Inyección profunda de rechazos de desalación.  
*ISBN:* 978-84-695-3633-9  
*Nº Páginas:* 54  
*Fecha Publicación:* 2012
- Ana Berreteaga Escudero; Irene de Bustamante Gutiérrez; Elena Campos; José Antonio Iglesias; Javier Lillo; Domingo Zarzo  
*Título:* Manual de buenas prácticas. Inyección profunda de rechazos de desalación.  
*ISBN:* 978-84-695-3632-2  
*Nº Páginas:* 50  
*Fecha Publicación:* 2012
- Victor González Naranjo; Maria Leal Meca; Javier Lillo Ramos; Irene de Bustamante Gutiérrez; María del Pino Palacios  
*Título:* Guía de caracterización edáfica para actividades de regeneración de aguas residuales en usos ambientales  
*ISBN:* 978-84-695-4037-4  
*Nº Páginas:* 38  
*Editorial:* Consolider-Tragua  
*Fecha Publicación:* 2012

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Enrique José Fernández Tapia; Universidad Alcalá (Spain); Irene de Bustamante Gutiérrez  
*Título Colaboración:* The historical fountains of Alcalá de Henares and water supply, a heritage to recover in a sustainable manner  
*Título Obra:* Heritage 2012  
*Página Fin:* 510  
*ISBN:* 978-989-95671-5-3  
*Editorial:* Green Lines Institute for Sustainable Development  
*País:* Portugal  
*Fecha Edición:* 2012

- *Autor:* Irene de Bustamante Gutiérrez; José Antonio Iglesias Martín; Irene Ortiz Bernad; Angel De Miguel García; Virtudes Martínez Hernández; Victor González Naranjo; Manuel F. Segura Redondo; Ramón Arturo Bienes Allas; Ana Berreteaga Escudero; Beatriz Carenas; Javier Gil Gil  
*Título Colaboración:* Capítulo 3: reutilización para riego y recarga  
*Título Obra:* Experiencias prácticas de reutilización en el marco del Programa Consolider-Tragua  
*Página Inicio:* 27  
*Página Fin:* 44  
*ISBN:* 978-84-659-4013-8  
*Editorial:* Consolider-Tragua  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Enrique José Fernández Tapia; Irene de Bustamante Gutiérrez; Universidad Alcalá (Spain)  
*Título Colaboración:* Investigación, levantamiento y catalogación de los viajes de agua históricos de Alcalá de Henares.  
*Título Obra:* Investigación Gráfica, Expresión Arquitectónica  
*Página Inicio:* 115  
*Página Fin:* 124  
*ISBN:* 978-84-8363-964-1  
*Fecha Edición:* 05/11/2012

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro  
*Título:* Groundwater in steppe environments: "El Hito" Lagoon wetland as a case of study (Cuenca; Spain)  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas; Eugenio Molina Navarro; Loreto Martínez de Baroja  
*Título:* Influence of the substitution of a grass cover by a mulch on infiltration rate  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Eugenio Molina Navarro; Ramón Arturo Bienes Allas; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín  
*Título:* In-situ soil loss monitoring in a small Mediterranean catchment to assess the siltation risk of a limno-reservoir  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster

- Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín  
*Título:* Limnological characteristics and trophic state of a newly created site: the Pareja Limno-reservoir  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín  
*Título:* Influencia de los descensos de nivel en la calidad biológica del agua en el Limnoembalse de Pareja  
*Evento:* XVI Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
*Fecha Desde:* 02/07/2012  
*Fecha Hasta:* 06/07/2012  
*Ciudad:* Guimarães  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Isis Arlene Díaz Carrión; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas; Eugenio Molina Navarro  
*Título:* Limno-reservoirs as a new landscape, environmental and touristic resource: Pareja Limno-reservoir as a case of study (Guadalajara, Spain)  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. Eugenia Moya Palomares; Juan de Dios Centeno Carrillo; Miguel Ángel de Pablo Hernández  
*Título:* GeoloGuías-BioloGuías: prácticas sobre el terreno autoguiadas para la divulgación y educación científica  
*Fecha Desde:* 2012  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- M. Eugenia Moya Palomares; M. del Val Sandín Vázquez; Fernando Cereza Sierra  
*Título:* Environmental diagnosis for fostering professionalization and training of natural sciences teachers in Chinandega Area (Northern Nicaragua)  
*Fecha Desde:* 11/05/2012  
*Fecha Hasta:* 13/05/2012  
*País:* Rumania  
*Tipo Participación:* Póster
  
- María Jesús Salado García; M. Pilar Castro Díez; Silvia Martínez Pérez; Miguel Ángel de Pablo Hernández; Guadalupe Ramos Caicedo; Luis F Rebollo Ferreiro; Francisco Javier Salas Rey; Asunción Saldaña López; M. del Val Sandín Vázquez; Rosa Vicente Lapuente  
*Título:* Competencias genéricas e interdisciplinariedad en el Grado en Ciencias Ambientales de la Universidad de Alcalá  
*Evento:* VI Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria  
*Fecha Desde:* 29/05/2012  
*Fecha Hasta:* 30/05/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Maria Leal Meca; Isabel Martínez García; Francisco Carreño; Irene de Bustamante Gutiérrez; Javier Lillo Ramos  
*Título:* Evaluation of artificial groundwater recharge effects with MIKE-SHE: a case study  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Sanda Iepure; Virtudes Martínez Hernández; Sonia Herrera López; Irene de Bustamante Gutiérrez; Rubén Rasines Laredo  
*Título:* Influence of land use on hyporheos in catchment of the Jarama River (central Spain)  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2012  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 27/04/2012  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Virtudes Martínez Hernández; Ángel de Miguel García; Raffaella Meffe; María Leal Meca; Victor González Naranjo; Javier Lillo Ramos; Irene de Bustamante Gutiérrez  
*Título:* Unsaturated flow dynamics during irrigation with wastewater: field and modelling study  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly  
*Fecha Desde:* 22/04/2012  
*Fecha Hasta:* 28/04/2012  
*Ciudad:* VIENA  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín  
*Título:* Variación del tiempo de retención en el Limnoembalse de Pareja y su relación con la calidad de agua  
*Evento:* IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá  
*Fecha Desde:* 28/11/2012  
*Fecha Hasta:* 30/11/2012  
*Año Publicación:* 2013  
*ISBN/ISSN:* 978-84-15834-15-1  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Daniel Méndez Rubio; Iván Mejías Rubio; Alfonso Rojas Vázquez; Luis F Rebollo Ferreiro; Miguel Martín-Loeches Garrido  
*Título:* Estudio de la calidad del agua en el tramo medio de la cuenca del río Salado (Guadalajara) realizado como trabajo específico de campo en el Grado en Ciencias Ambientales por la Universidad de Alcalá  
*Evento:* 11º Congreso Nacional de Medio Ambiente  
*Fecha Desde:* 26/11/2012  
*Fecha Hasta:* 30/11/2012  
*Tipo Participación:* Póster

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- Eugenio Molina Navarro  
*Título:* Estancia doctoral financiada por las Ayudas de Movilidad al Personal Investigador en Formación de la Universidad de Alcalá, con el objetivo de mejorar las habilidades en modelización eco-hidrológica (escenarios de cambio climático y de usos del suelo a escala de cuenca).  
*Centro Externo:* Department of Bioscience, National Environmental Research Institute  
*País:* Dinamarca  
*Duración:* 25/07/2012 a 26/10/2012.  
*Tipo:* Doctorado

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Análisis del Medio Físico para la gestión integrada de espacios Naturales protegidos: Paisaje Protegido de "El Rebollar" (Cuenca del río Águeda, Salamanca)  
*Autor:* Juana María Sanz García  
*Director/Codirectores:* Irene de Bustamante Gutiérrez; José Luis Goy Goy  
*Fecha de Lectura:* 12/11/2012  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Apto Cum laude

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Actividades de Difusión Científica**

- *Investigador:* Eugenio Molina Navarro  
Humedales semiartificiales para corregir y compensar: el Limnoembalse de Pareja  
*Fecha Inicio:* 02/02/2012  
*Lugar:* Facultad de Ciencias Ambientales. Universidad de Alcalá  
*Tipo:* Charla divulgativa
- *Investigador:* Eugenio Molina Navarro  
Geología 2012  
*Fecha Inicio:* 05/05/2012  
*Tipo:* Otros
- *Investigador:* Victor González Naranjo  
Uso de ecuaciones linealizadas para describir la adsorción de ibuprofeno en suelos  
*Fecha Inicio:* 23/02/2012  
*Lugar:* Ángel de Miguel García  
*Descripción:* Exposición oral de trabajos de investigación sobre la adsorción de contaminantes orgánicos en suelos.  
*Tipo:* Seminario

**ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEODINÁMICA INTERNA**



## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: PALEONTOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Evolución de la dieta en los homínidos  
*Director:* M. Blanca Ruiz Zapata  
*Entidad Financiadora:* JUNTA CASTILLA Y LEON-SERVICIOS TERRITORIALES  
*Presupuesto:* 49563,26 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Aplicación del "Método del caso" como estrategia didáctica en el ámbito de las Ciencias  
*Director:* Esperanza Gutiérrez Redomero  
*Fecha Inicio:* 01/12/2012  
*Fecha Fin:* 01/10/2013

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Análisis Polínico en el Entorno del Yacimiento de El Juncal  
*Director:* M. Blanca Ruiz Zapata  
*Entidad Financiadora:* GIPSIA, S.L.  
*Presupuesto:* 653,4 Euros.  
*Fecha Inicio:* 17/09/2012  
*Fecha Fin:* 16/10/2012
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Análisis Polínico del Castro Ciclópeo (Campillo)  
*Director:* M. Blanca Ruiz Zapata  
*Entidad Financiadora:* ASTARTE ARQUEOLOGIA Y RESTAURACION PATRIMONIAL SCL EN CASTILLA LA MANCHA  
*Presupuesto:* 70,8 Euros.  
*Fecha Inicio:* 28/05/2012  
*Fecha Fin:* 27/06/2012
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Análisis Polínico de Columnas de Traza del AVE, Tramo Pinto -Torrejón de Velasco (Madrid)  
*Director:* M. Blanca Ruiz Zapata  
*Entidad Financiadora:* UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
*Presupuesto:* 1416 Euros.  
*Fecha Inicio:* 17/02/2012  
*Fecha Fin:* 16/04/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Servicios de Consultoría en Patrimonio Cultural  
*Director:* M. Blanca Ruiz Zapata  
*Entidad Financiadora:* GIPSIA, S.L.  
*Presupuesto:* 217,8 Euros.  
*Fecha Inicio:* 06/09/2012  
*Fecha Fin:* 05/11/2012

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Ana Gracia Téllez; Ignacio Martínez Mendizabal  
*Título:* Evidence of root hypercementosis in the Sima de los Huesos population (Atapuerca, Spain).  
*Nombre Revista:* American Journal of Physical Anthropology  
*ISSN/Revista:* 0002-9483  
*Fecha Publicación:* 01/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Ana Gracia Téllez; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Ignacio Martínez Mendizabal; Laura Martín-Francés; María Martín-Torres; José María Bermúdez de Castro; Alejandro Bonmatí Lasso; Jaime Ernesto Lira  
*Título:* Orofacial pathology in Homo heidelbergensis: the case of Skull 5 from the Sima de los Huesos site (Atapuerca, Spain)  
*Nombre Revista:* Quaternary International  
*ISSN/Revista:* 10406182  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Carlos Lorenzo Merino; Jose Miguel Carretero; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Rolf Quam  
*Título:* Hands, laterality and language: hand morphology in the Sima de los Huesos site (Sierra de Atapuerca, Spain)  
*Nombre Revista:* American Journal of Physical Anthropology  
*Nº Revista:* 52  
*Volumen:* 144  
*Página Inicio:* 244  
*Página Fin:* 244  
*ISSN/Revista:* 0002-9483  
*Fecha Publicación:* 01/01/2012  
*Tipo Publicación:* Resumen Congreso
- Gloria Cuenca Bescós; Ana Belén Marín-Arroyo; Ignacio Martínez Mendizabal; Manuel González Morales; Lawrence Straus  
*Título:* Relationship between Magdalenian subsistence and environmental change: The mammalian evidence from El Mirón (Spain)  
*Nombre Revista:* Quaternary International  
*Volumen:* 272?273  
*Página Inicio:* 125  
*Página Fin:* 137  
*ISSN/Revista:* 1040-6182  
*Fecha Publicación:* 12/09/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Ignacio Martínez Mendizabal; Manuel Rosa Zurera; Rolf Quam; M. Pilar Jarabo Amores; Carlos Lorenzo Merino; Alejandro Bonmatí Lasso; Asier Gómez Olivencia; Ana Gracia Téllez; Juan Luis Arsuaga  
*Título:* Communicative capacities in Middle Pleistocene humans from the Sierra de Atapuerca in Spain.  
*Nombre Revista:* Quaternary International  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 8  
*ISSN/Revista:* 1040-6182  
*Fecha Publicación:* 01/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Ignacio Martínez Mendizabal; Rolf Quam; Manuel Rosa Zurera; M. Pilar Jarabo Amores; Carlos Lorenzo Merino; Alejandro Bonmati; Asier Gómez Olivencia; Ana Gracia Téllez; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* On the origin of language: the Atapuerca evidence.  
*Nombre Revista:* American Journal of Physical Anthropology  
*Nº Revista:* 54  
*Volumen:* 147  
*Página Inicio:* 205  
*Página Fin:* 205  
*ISSN/Revista:* 0002-9483  
*Fecha Publicación:* 01/01/2012  
*Tipo Publicación:* Resumen Congreso
  
- J.L. Arsuaga; E. Baquedano; Alfredo Pérez González; M.T.N. Sala; R.M. Quam; L. Rodriguez; R. García; N. García; D. Alvarez; C. Laplana; R. Huguet; P. Sevilla; E. Maldonado; H.A. Blain; M. Blanca Ruiz Zapata; P. Sala; M. José Gil García; P. Uzquiano; A. Pantoja; B. Marquez  
*Título:* Understanding the ancient habitats of the Last-interglacial (late MIS 5) Neanderthals of central Iberia paleoenvironmental and taphonomic evidence from the cueva de Camino (Spain)  
*Nombre Revista:* Quaternary International  
*Volumen:* 275  
*Página Inicio:* 55  
*Página Fin:* 75  
*ISSN/Revista:* 10406182  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan Luis Arsuaga; Josep Fernández Peris; Ana Gracia Téllez; Rolf Quam; José Miguel Carretero; Virginia Barciela González; Ruth Blasco; Felipe Cuartero; Pablo Sañudo  
*Título:* Fossil Human Remains from Bolomor Cave (Valencia, Spain)  
*Nombre Revista:* Journal of Human Evolution  
*ISSN/Revista:* 0047-2484  
*Fecha Publicación:* 01/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Amelia Calonge García; Georgia Fermeli; Guillermo Melendez Hevia; Alexandra Koutsouveli  
*Título:* Geosciences teaching and students interest in Secondary Schools &- The case of Greece and Spain  
*Nombre Revista:* Geologia dell'Abiente  
*Nº Revista:* 3  
*Página Inicio:* 189  
*Página Fin:* 190  
*ISSN/Revista:* 1591-5352  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- P- Uzquiano; C. D'Oronzo; G. Fiorentino; M. Blanca Ruiz Zapata; M. José Gil García; G. Ruiz-Zapatero; G. Märten; M. Contreras; E. Baquedano  
*Título:* Integrated archaeobotanical research into vegetation management and land use in El Llano de la Horca (Santorcaz, Madrid, central Spain)  
*Nombre Revista:* Vegetation History and Archaeobotany  
*Volumen:* 21  
*Página Inicio:* 485  
*Página Fin:* 498  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- P. Uzquiano; J. Yravedra; M. José Gil García; M. Blanca Ruiz Zapata; C. Sese; J. Baena  
*Título:* Human behaviour and adaptations to MIS 3 environmental trends (53-30 ka BP) at Esquilleu cave (Cantabria, northern Spain)  
*Nombre Revista:* Quaternary International  
*Volumen:* 252  
*Página Inicio:* 82  
*Página Fin:* 89  
*ISSN/Revista:* 1040-6182  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- L. Galan; Juana Vegas Salamanca; J.L. Gallardo; M. Blanca Ruiz Zapata; M. José Gil García; J.E. Ortiz; L. Moreno; A. García Cortes; T. Torres  
*Título:* Identificación de episodios climáticos fríos mediante el registro de susceptividad magnética en la secuencia lacustre del maar de Fuentillejo (Ciudad Real)  
*Nombre Revista:* Geo-Temas  
*Volumen:* 13  
*Página Inicio:* 232  
*Página Fin:* 236  
*ISSN/Revista:* 1576-5172  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Blanca Ruiz Zapata; J. Vegas; M. José Gil García; J.L. Gallardo Millan; L. Galan; J.E. Ortiz; L. Moreno; A. García Cortes; T. Torres  
*Título:* Registro polínico durante el Saaliense-Eemiense en la secuencia lacustre del maar de Fuentillejo (Ciudad Real)  
*Nombre Revista:* Geo-Temas  
*Volumen:* 13  
*Página Inicio:* 246  
*Página Fin:* 249  
*ISSN/Revista:* 1576-5172  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- M. José Gil García; M. Blanca Ruiz Zapata  
*Título:* Correlación de registros paleoambientales y ocupacionales en los últimos 14 ka de Cueva Mayor Atapuerca (Burgos.España)  
*Nombre Revista:* Real Sociedad Espanola de Historia Natural. Boletin. Seccion Geologica  
*Volumen:* 106  
*Página Inicio:* 27  
*Página Fin:* 38  
*ISSN/Revista:* 0583-7510  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Amelia Calonge García; Alberto Lebron; Luis Carcavilla  
*Título:* El Patrimonio geológico de la Comarca del Señorío de Molina &- Alto Tajo (provincia de Guadalajara) y su aplicación como recurso Geodidáctico  
*Nombre Revista:* Geo-Temas  
*Nº Revista:* 12  
*Página Inicio:* 63  
*Página Fin:* 66  
*ISSN/Revista:* 1576-5172  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Amelia Calonge García; Ana Alonso Zarza  
*Título:* En agradecimiento a nuestras pioneras  
*Nombre Revista:* Geo-Temas  
*Nº Revista:* 13  
*Página Inicio:* 631  
*Página Fin:* 638  
*ISSN/Revista:* 1576-5172  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Publicaciones electrónicas**

- *Título de la publicación:* Paleoflora y Paleovegetación de la Península Ibérica e Islas Baleares  
*Investigadores:* J.S Carrión; M. José Gil García; M. Blanca Ruiz Zapata  
*Des. Tipo public. elec.:* Otros  
*Des. Dominio:* España  
*Des. Tipo formato:* Txt  
*Fecha publicación:* 2012  
*Url:* <http://dl.dropbox.com/u/40635865/PALEOFLORA/INICIO.html>

## **Otros**

- Ignacio Martínez Mendizabal  
*Título:* El primate que quería volar  
*ISBN:* 978-84-670-0287-4  
*Nº Páginas:* 280  
*Editorial:* Espasa Libros, S.L.U.  
*Fecha Publicación:* 21/02/2012

- J.S Carrión; S. Fernández; P. González Samperiz; M. José Gil García; M. Blanca Ruiz Zapata; al. et.  
*Título:* Paleoflora y Paleovegetación de la Península Ibérica  
*Editorial:* Ministerio de Economía Y Competitividad  
*Fecha Publicación:* 2012
  
- María Amelia Calonge García; Guillermo Melendez Hevia; M<sup>a</sup> Dolores Lopez Carrillo  
*Título:* Libros de ponencias de las II Conferencias del  
Proyecto Geoschools: "Geología y Sociedad: Alfabetización Neocientífica"  
*ISBN:* 978-84-92522-25-5  
*Nº Páginas:* 65  
*Editorial:* Facultad De Ciencias Universidad de Zaragoza  
*Fecha Publicación:* 01/06/2012

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Ignacio Martínez Mendizabal  
*Título Colaboración:* Evolución y creatividad  
*Título Obra:* Creatividad y neurociencia cognitiva  
*Página Inicio:* 207  
*Página Fin:* 214  
*ISBN:* 978-84-7867-078-9  
*Editorial:* International Marketing and Communication s.a.  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* María Amelia Calonge García; José Luis Barrera; Marcos Aurell; Jesús Martínez-Frías  
*Título Colaboración:* Fighting for Geoscience Education in Spain."  
*Título Obra:* Earth Magazine  
*Página Inicio:* 8  
*Página Fin:* 9  
*ISBN:* 978-84-370-8993-5  
*Editorial:* The American Geosciences Institute  
*País:* Estados Unidos  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* María Martín-Torres; José María Bermúdez de Castro; Ana Gracia Téllez; Laura Martín-Francés; Ignacio Martínez Mendizabal; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título Colaboración:* Dental morphology of European Middle Pleistocene populations  
*Título Obra:* Anthropological Perspectives on Tooth Morphology: Genetics, Evolution, Variation  
*Editorial:* Cambridge University Press  
*País:* Reino Unido  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Rolf Quam; Ignacio Martínez Mendizabal; Carlos Lorenzo Merino; Alejandro Bonmati; Manuel Rosa Zurera; M. Pilar Jarabo Amores; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título Colaboración:* Studying audition in fossil hominins: A new approach to the evolution of language?  
*Título Obra:* Psychology of Language  
*Página Inicio:* 47  
*Página Fin:* 95  
*ISBN:* 978-1-61942-819-5  
*Editorial:* Nova Science Publishers INC  
*Fecha Edición:* 01/01/2012

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Adrián Pablos; Ignacio Martínez Mendizabal; Carlos Lorenzo Merino; Ana Gracia Téllez; Jose Miguel Carretero; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* Heel bones from the Middle Pleistocene site of Sima de los Huesos (Atapuerca, Burgos, Spain)  
*Evento:* 2nd Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution  
*Fecha Desde:* 21/09/2012  
*Fecha Hasta:* 22/09/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*ISBN/ISSN:* 2195-0776  
*Ciudad:* Burdeos  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Ana Gracia Téllez; Adrián Pablos; Ignacio Martínez Mendizabal; Carlos Lorenzo Merino; Jose Miguel Carretero; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* Stress in a Middle Pleistocene hominid (Atapuerca, Spain): periosteal reaction compatible with fatigue fracture in a metatarsal bone.  
*Evento:* 39th Annual Meeting of the Paleopathology Association  
*Fecha Desde:* 09/04/2012  
*Fecha Hasta:* 11/04/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*Ciudad:* Portland  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Arantxa Aramburu; Juan Luis Arsuaga Ferreras; María Teresa Noemí Sala Burgos; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Nuria García García; Jose Miguel Carretero; Carlos Lorenzo Merino; Rolf Quam; Ana Isabel Ortega; Alejandro Bonmatí Lasso  
*Título:* Geological study of the Middle Pleistocene site of the Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca, Spain)  
*Evento:* 2nd Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution  
*Fecha Desde:* 21/09/2012  
*Fecha Hasta:* 22/09/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*ISBN/ISSN:* 2195-0776  
*Ciudad:* Burdeos  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Arantxa Aramburu; Juan Luis Arsuaga Ferreras; María Teresa Noemí Sala Burgos; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Nuria García García; Jose Miguel Carretero; Carlos Lorenzo Merino; Rolf Quam; Ana Isabel Ortega; Alejandro Bonmatí Lasso  
*Título:* Endokarstic sediments of the Sima de los Huesos site (Atapuerca, Spain)  
*Evento:* 29th IAS Meeting of Sedimentology  
*Fecha Desde:* 10/09/2012  
*Fecha Hasta:* 13/09/2012  
*Ciudad:* Schladming  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Ponencia

**Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2012**  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA  
ÁREA DE CONOCIMIENTO: PALEONTOLOGÍA

---

- Arantxa Aramburu; Virginia Martínez-Pillado; F García; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Almudena Alcázar de Velasco Rico; Alejandro Bonmatí Lasso; Nuria García García; Ana Gracia Téllez; Francisco Gracia Téllez; Asier Gómez Olivencia; Jaime Lira Garrido; Carlos Lorenzo Merino; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Isabel Ortega; Adrián Pablos; Ana Pantoja Pérez; Rolf Quam; María Teresa Noemí Sala Burgos  
*Título:* The variability of the endokarstic deposits of Galería de Estatuas (Atapuerca, Burgos) and their paleoenvironmental characterization  
*Evento:* XII Reunión Nacional de Geomorfología  
*Fecha Desde:* 17/09/2012  
*Fecha Hasta:* 20/09/2012  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Asier Gómez Olivencia; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Jose Miguel Carretero; Ana Gracia Téllez; Ignacio Martínez Mendizabal  
*Título:* The trunk remains from Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca, Spain)  
*Evento:* 2nd Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution  
*Fecha Desde:* 21/09/2012  
*Fecha Hasta:* 22/09/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*ISBN/ISSN:* 2195-0776  
*Ciudad:* Burdeos  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Carlos Lorenzo Merino; José Miguel Carretero; Juan Luis Arsuaga; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez; Rolf Quam  
*Título:* Hands, laterality and language: hand morphology in the Sima de los Huesos site (Sierra de Atapuerca, Spain).  
*Evento:* 81st Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists  
*Fecha Desde:* 09/04/2012  
*Fecha Hasta:* 14/04/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*Ciudad:* Portland, Oregon  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada
  
- Ignacio Martínez Mendizabal  
*Título:* The anatomy of the cochlear labyrinth and implications for auditory capacities in Middle Pleistocene human fossils from Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain)  
*Evento:* Calpe conference 2012: Human Niche: Ecology, Behaviour and Culture in the genus Homo  
*Fecha Desde:* 13/09/2012  
*Fecha Hasta:* 16/09/2012  
*Ciudad:* Gibraltar  
*País:* Reino Unido  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada
  
- Ignacio Martínez Mendizabal; Rolf Quam; Manuel Rosa Zurera; M. Pilar Jarabo Amores; Carlos Lorenzo Merino; Alejandro Bonmatí Lasso; Asier Gómez Olivencia; Ana Gracia Téllez; Juan Luis Arsuaga  
*Título:* On the origin of the language: the Atapuerca evidence  
*Evento:* 81st Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists  
*Fecha Desde:* 09/04/2012  
*Fecha Hasta:* 14/04/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*Ciudad:* Portland, Oregon  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada



- M. Blanca Ruiz Zapata; Juana Vegas Salamanca; J.E. Ortiz; L. Galan; J.L. Gallardo; A. Delgado; M. José Gil García; L. Moreno; A. García Cortes; T. Torres  
*Título:* Registro polínico durante el Saaliense-Eemiense en la secuencia lacustre del maar de Fuentillejo (Ciudad Real)  
*Evento:* VII Congreso Geológico de España  
*Fecha Desde:* 15/07/2012  
*Fecha Hasta:* 18/07/2012  
*ISBN/ISSN:* 1576-5172  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José Gil García; M. Blanca Ruiz Zapata  
*Título:* Identificación de episodios climáticos fríos mediante el registro de susceptividad magnética en la secuencia lacustre del maar de Fuentillejo (Ciudad Real)  
*Fecha Desde:* 15/07/2012  
*Fecha Hasta:* 18/07/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- María Amelia Calonge García  
*Título:* Divulgación de la Geología: pasado, presente y futuro"  
*Evento:* VIII Congreso Geológico de España  
*Fecha Desde:* 17/07/2012  
*Fecha Hasta:* 20/07/2012  
*Tipo Participación:* Mesa redonda
  
- María Amelia Calonge García  
*Título:* Geosciences teaching and students interest in secondary schools- The case of Greece and Spain  
*Evento:* 7th International Symposium ProGEO on the Conservation of the Geological Heritage  
*Fecha Desde:* 24/09/2012  
*Fecha Hasta:* 28/09/2012  
*Ciudad:* Bari  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- María Amelia Calonge García  
*Título:* Das GEOSCHOOLS Projekt der Europäischen Union  
*Evento:* Pangeo Austria 2012  
*Fecha Desde:* 2012  
*Fecha Hasta:* 2012  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- María Teresa Noemí Sala Burgos; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Ignacio Martínez Mendizabal; Ana Gracia Téllez  
*Título:* Taphonomical analysis of the Cranium 5 from the Sima de los Huesos Site (Atapuerca, Spain)  
*Evento:* 2nd Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution  
*Fecha Desde:* 21/09/2012  
*Fecha Hasta:* 22/09/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*ISBN/ISSN:* 2195-0776  
*Ciudad:* Burdeos  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster

- Rebeca García; Jose Miguel Carretero; Laura Rodríguez; Ana Gracia Téllez; Ignacio Martínez Mendizabal; Juan Luis Arsuaga Ferreras  
*Título:* Subadult shoulder girdle and long bones from Sima de los Huesos site (Sierra de Atapuerca, Spain)  
*Evento:* 2nd Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution  
*Fecha Desde:* 21/09/2012  
*Fecha Hasta:* 22/09/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*ISBN/ISSN:* 2195-0776  
*Ciudad:* Burdeos  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Rolf Quam; Darryl J. de Ruiter; Melchiorre Masali; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Ignacio Martínez Mendizabal; Jacopo Moggi Cecchi  
*Título:* Early hominin auditory ossicles from South Africa  
*Evento:* 2nd Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution  
*Fecha Desde:* 21/09/2012  
*Fecha Hasta:* 22/09/2012  
*Año Publicación:* 2012  
*ISBN/ISSN:* 2195-0776  
*Ciudad:* Burdeos  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Ponencia

## Participación en comités de I+D

- *Título:* Revista Española de Antropología Física  
*Investigador:* Ignacio Martínez Mendizabal  
*Centro:* Fac. Biología, Ciencias Ambientales y Quím  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Tipo:* Comités científicos de revistas

## Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* María Amelia Calonge García  
Un paseo por las minas de plata de Hiendelaencina  
*Fecha Inicio:* 05/05/2012  
*Fecha Fin:* 06/05/2012  
*Descripción:* Geología de Guadalajara  
*Tipo:* Otros
  
- *Investigador:* María Amelia Calonge García  
Divulgación de la Geología: pasado, presente y futuro  
*Fecha Inicio:* 17/07/2012  
*Fecha Fin:* 20/07/2012  
*Lugar:* Oviedo  
*Descripción:* Mesa Redonda en el VIII Congreso Geológico de España,  
*Tipo:* Otros

- *Investigador:* María Amelia Calonge García  
La enseñanza de la Geología en España  
*Fecha Inicio:* 17/07/2012  
*Fecha Fin:* 20/07/2012  
*Lugar:* Oveido  
*Descripción:* Mesa Redonda en el VIII Congreso Geológico de España,  
*Tipo:* Otros
  
- *Investigador:* María Amelia Calonge García  
Els geoparcs, una forma alternativa de enseñar geologia  
*Fecha Inicio:* 30/03/2012  
*Fecha Fin:* 30/03/2012  
*Descripción:* Ciclo de conferencias "La Geología es noticias"  
*Tipo:* Charla divulgativa
  
- *Investigador:* M. José Gil García  
Descubre el polen y sus aplicaciones. Taller de identificación del grano de polen. Reconstrucción de la vegetación del pasado. Origen floral de la miel  
*Fecha Inicio:* 05/11/2012  
*Fecha Fin:* 06/11/2012  
*Lugar:* Alcalá de Henares  
*Descripción:* Taller de la XII Semana de la Ciencia de Madrid  
*Tipo:* Otros
  
- *Investigador:* María Amelia Calonge García  
Una mirada al patrimonio geológico de la provincia de Guadalajara"  
*Fecha Inicio:* 19/11/2012  
*Fecha Fin:* 24/11/2012  
*Lugar:* Molina de Aragón, Guadalajara  
*Descripción:* "Actividades universitarias culturales de otoño" en el bicentenario de la Excma. Diputación de Guadalajara  
*Tipo:* Conferencia