

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Director:

PINA GOSALBEZ, JOSE ANTONIO

AÑO DE LA MEMORIA: 2012

PERSONAL INVESTIGADOR

1. ALFARO GARCIA, PEDRO
2. ANDREU RODES, JOSE MIGUEL
3. AUERNHEIMER ARGUIÑANO, CARLOS
4. BAEZA CARRATALA, JOSE FRANCISCO
5. BENAVENTE GARCIA, DAVID
6. CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS
7. CORBI SEVILA, HUGO ANTONIO
8. CUEVAS GONZALEZ, JAIME
9. CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD
10. DELGADO MARCHAL, JOSE
11. ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO
12. FIERRO BANDERA, IGNACIO
13. GALAN BAÑO, FRANCISCO JUAN
14. GARMENDIA LOPEZ, IDOIA
15. GIANNETTI ., ALICE
16. GINER CATURLA, JOSE JUAN
17. JAUREGUI ESLAVA, PEDRO JAVIER
18. LANCIS SAEZ, CARLOS
19. MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER
20. MARTIN MARTIN, MANUEL
21. MARTIN ROJAS, IVAN
22. MARTINEZ MARTINEZ, JAVIER
23. MARTINEZ NUÑEZ, PILAR
24. MOLINA PALACIOS, SERGIO
25. MUÑOZ CERVERA, MARIA CONCEPCION
26. MUÑOZ SANZ, JOSEFA
27. OLTRA CAMARA, MARCO ANTONIO
28. ORDOÑEZ DELGADO, SALVADOR
29. PINA GOSALBEZ, JOSE ANTONIO
30. PLA BRU, MARIA DE LA CONCEPCION
31. RODRIGUEZ GARCIA, MIGUEL ANGEL
32. RODRIGUEZ HERNANDEZ, MARIA DEL CARMEN
33. RODRIGUEZ PEREZ, MIGUEL
34. ROSA CINTAS, SERGIO
35. SIRVENT ARTIAGA, JUAN CARLOS
36. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL

37. TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE
38. YEBENES SIMON, ALFONSO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Análisis de cuencas y relaciones tectónica–sedimentación
2. Calizas tobáceas actuales y paraactuales
3. Ecoestratigrafía
4. Ecofisiología Vegetal
5. Educación e interpretación ambiental
6. Evolución de cuencas
7. Indicadores de contaminación
8. Infraestructura geológica
9. Materiales de construcción
10. Micropaleontología
11. Neotectónica
12. Observación sismológica
13. Ordenación y restauración de canteras
14. Paleoecología
15. Paleontología
16. Paleontología de ammonoideos
17. Pérdidas erosivas y repoblación forestal en clima mediterráneo
18. Petrología endógena
19. Petrología sedimentaria
20. Prospección geofísica
21. Recursos minerales e hidrogeología
22. Riesgo sísmico e Incertidumbres en la evaluación de la peligrosidad sísmica
23. Rocas ornamentales
24. Rocas y minerales industriales
25. Sismotectónica
26. Tectónica y geología estructural

PROYECTOS

Públicos

1. "Ayudas para becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario–FPU", ap2008–04686 , 22 meses, ROSA CINTAS, SERGIO.
2. "Balance hídrico y recarga de acuíferos en un gradiente seco–semiárido: La influencia del cambio climático y la ecohidrología del bosque", cgl2011–30531–c02–01 , 36 meses, 121.000,00 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
3. "Cambios Paleoambientales", vigrob–167 , 12 meses, 895,00 €, SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL.
4. "Disfrutando con la ciencia", fct–11–2545 , 12 meses, 6.000,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
5. "Disfrutando con la ciencia", fct–11–2545 , 15 meses, 6.000,00 €, GRANE TERUEL, NURIA OLGA.

6. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 12 meses, 2.006,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
7. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 12 meses, 534,00 €, MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER.
8. "Fortalecimiento institucional a través de cursos de formación de posgrado en desastres naturales", ap/043489/11 , 12 meses, 11.600,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
9. "FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVES DE CURSOS DE FORMACIÓN DE POSGRADO EN GEOTECNIA Y DESASTRES N", ap/046068/11 , 12 meses, 11.800,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
10. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 12 meses, 901,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
11. "Geología-Geoquímica-Geomicrobiología-Microclima de ambientes subterráneos", jci-2010-06536 , 36 meses, 100.980,00 €, CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD.
12. "Geología-Geoquímica-Geomicrobiología-Microclima de ambientes subterráneos.", jci-2010-06536 , 40 meses, 100.980,00 €, CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD.
13. ""la evolución de la calidad del aire en un entorno urbano-industrial enfocado a facilitar la viabilidad de nuevas actividades mediante evaluación previa y propuestas técnicas de gestión ambiental"" , uausti11-10 , 12 meses, 1.500,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
14. "Mecanismos y factores ambientales que controlan el transporte de gases a través de suelos y rocas. Implicación en el balance de CO2 atmosférico", cgl2011-25162 , 36 meses, 106.480,00 €, BENAVENTE GARCIA, DAVID.
15. "Mecanismos y factores ambientales que controlan el transporte de gases a través de suelos y rocas. Implicación en el balance de CO2 atmosférico " , cgl2011-25162 , 36 meses, 106.666,00 €, BENAVENTE GARCIA, DAVID.
16. "Paleogeografía de los márgenes Alpinos perimediterráneos: controles sedimentológicos, geomicrobiológ", cgl2009-09249 , 36 meses, 84.700,01 €, MARTIN MARTIN, MANUEL.
17. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 12 meses, 2.448,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
18. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 12 meses, 5.197,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
19. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales", vigrob-116 , 12 meses, 1.381,00 €, ROSA HERRANZ, JULIO LUIS.
20. "Téctonica, paleosismicidad y potencial sísmico de fallas activas en la Cordillera Bética centro-oriental", cgl2011-30153-c02-02 , 36 meses, 100.430,00 €, ALFARO GARCIA, PEDRO.
21. "TRANSVERSA: COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES TRANSVERSALES DEL MÓDULO BÁSICO DE LOS GRADOS EN BIOLOGÍA...", 2579 , 12 meses, 1.125,00 €, BONET JORNET, ANDRES.
22. "Variabilidad temporal de la concentración de CO2 en sistemas kársticos:mecanismos de interacción ...", cgl2010-17108/bte , 36 meses, 141.570,00 €, SANCHEZ MORAL, SERGIO.

Privados

1. " REALIZACIÓN DEL GEOLODÍA 2012 EN EL CABEZO DE LA SAL Y JARDÍN MUNICIPAL", 2.542,37 €, PEDRO ALFARO GARCIA.
2. "ASESORÍA TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA TELEFORMACIÓN", SERGIO MOLINA PALACIOS.
3. "CARACTERIZACIÓN CON FRX Y EL PICNÓMETRO DE HELIO DE 8 MUESTRAS, DESCRIPCIÓN DE LA PIEDRA DE RIBARROJA CON LÁMINA DELGADA Y SU DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA EN MICROSCOPIO ÓPTICO Y ELECTRÓNICO", 255,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
4. "COLABORACIÓN EN MATERIA DE MICROSISMICIDAD", 4.237,29 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
5. "COOPERATION RESEARCH AND CONSULTING PROJECTS", 14.000,00 €, SERGIO MOLINA PALACIOS.

6. "CUEVA DEL SIDRÓN, ASTURIAS: ANÁLISIS GEOQUÍMICO Y SEDIMENTOLÓGICO DE LOS MATERIALES DE RELLENO DE LA GALERÍA DEL OSARIO Y OTRAS ÁREAS DE LA CAVIDAD. 2012", 3.380,00 €, JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
7. "DETERMINACIÓN DE LA ALUMINOSIS EN UNA MUESTRA DE PREFABRICADO DE HORMIGÓN", 70,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
8. "EFECTOS DE LA PLUVIOMETRÍA RECIENTE EN LA CONTAMINACIÓN DEL ACUÍFERO DE LOS SALEROS (T.M. VILLENA) A PARTIR DE LOS SONDEOS YA EXISTENTES", 2.479,34 €, ANTONIO ESTEVEZ RUBIO.
9. "ESTUDIO DE LA PIEDRA BLACK KAFE", 1.285,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
10. "ESTUDIO DE LA PIEDRA BLANCA COLOMA", 945,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
11. "ESTUDIO DE LA RESISTENCIA HIELO-DESHIELO (UNE-EN 12371:2002) (150 CICLOS DE HELADICIDAD)", 300,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
12. "ESTUDIO ESTRATIGRÁFICO-SEDIMENTOLÓGICO DE LAS FORMACIONES TERCIARIAS DE LA CADENA MAGRÉBIDE AFLORANTE EN EL RIF MARROQUÍ Y EN EL TELL TUNECINO.", 9.800,00 €, MANUEL MARTIN MARTIN.
13. "ESTUDIO GEOFÍSICO DE LA PARCELA DONDE SE UBICA LA PARROQUIA DE SAN ESTEBAN PROTOMARTIR.", 2.000,00 €, JUAN IGNACIO PEREZ RUIZ.
14. "ESTUDIO GEOLÓGICO CABEZO DE LA SAL", 1.652,89 €, PEDRO ALFARO GARCIA.
15. "EXPERIMENTOS DE PRECIPITACIÓN MINERAL Y ANÁLISIS DE LAS SALMUERAS ASOCIADOS A LOS EXPERIMENTOS EN LA CÁMARA CLIMÁTICA. MODELIZACIÓN CON CÓDIGOS GEOQUÍMICOS", 3.900,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
16. "IMPARTICIÓN DE CURSOS RELACIONADOS CON LA FERTIRRIGACIÓN DE LOS CULTIVOS, APLICACIÓN DE DIVERSOS TRATAMIENTOS ESPECIALES Y USO DE LA PLATAFORMA ORCELIS FITOCONTROL", 1.500,00 €, MARCO ANTONIO OLTRA CAMARA.
17. "PARTICIPACIÓN EN EL DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA CALCULAR LAS NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS CULTIVOS", 1.500,00 €, MARCO ANTONIO OLTRA CAMARA.
18. "PRÓRROGA CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE MICROSISMICIDAD", JOSE JUAN GINER CATURLA.
19. "PRORROGA DEL CONVENIO DE RECONOCIMIENTO DEL LABORATORIO DE PRETOLOGIA COMO UNIDAD ASOCIADA AL CSIC", JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
20. "REALIZACIÓN DE ESQUEMAS GEOLÓGICOS CONCEPTUALES Y TRIDIMENSIONALES DE LUGARES DE INTERÉS HÍDRICO DE LA PROVINCIA DE ALICANTE.", 4.380,17 €, JESUS MIGUEL SORIA MINGORANCE.
21. "REALIZACIÓN DE MODELOS GEOLÓGICOS E HIDROGEOLÓGICOS TRIDIMENSIONALES DE 25 HUMEDALES RAMSAR ESPAÑOLES", 5.301,65 €, JESUS MIGUEL SORIA MINGORANCE.
22. "REALIZACIÓN DE MODELOS GEOLÓGICOS E HIDROGEOLÓGICOS TRIDIMENSIONALS DE LOS HUMEDALES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE.", 5.900,00 €, JESUS MIGUEL SORIA MINGORANCE.
23. "RECONOCIMIENTO GPR SOBRE LAS UBICACIONES DE LOS REFUGIOS Nº 34,35,47 Y 57 CON LA FINALIDAD DE DEFINIR EN LO POSIBLE SU PLANTA Y ACCESOS", 3.000,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
24. "RECONOCIMIENTO LOCAL POR MEDIO DE GPR Y SÍSMICA DE LA ESTRATIFICACIÓN SOMERA DE LA VELOCIDAD DE ONDAS P Y S EN EL SUBSUELO", 2.000,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
25. "RECONOCIMIENTO POR MEDIO DE TOMOGRAFÍA GPR DE PARTE DE UNA PARCELA EN CONSTRUCCIÓN SITA EN LA RONDA DE LA VALL D'UIXÓ, POLÍGONO DE CARRÚS, ELCHE.", 500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
26. "TOMOGRAFIA GEORADAR (GPR) SOBRE RELLENOS ANTRÓPICOS EN DENIA", 600,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
27. "2 UD. DE CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE BALDOSAS DE GRANITO", 140,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.

28. "2 UD. DE CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE BALDOSAS DE TERRAZO EXTERIOR", 140,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.

PUBLICACIONES

Libros:

1. A. Aberasturi, J.C. Aguilera, A. Albert, P. Alfaro, N. Alfaro, F. Amorós, J.M. Andreu, C. Artiaga, J. Ayanz, J.F. Baeza, D. Benavente, F. Boix, M.L. Calero, M. Cano, J.C. Cañaveras, M. Castillo, H. Corbí, J. Cuevas, L. Díez, C. Domènech, L. Escandell, C. Espinosa, J.R. Esteve, A. Estévez, S. Falcés, I. Fierro, J. Garcerá, M.A. García del Cura, F.J. García Tortosa, A. Giannetti, F. Gomáriz, J. González, M. González, S. González, M. Gutiérrez, J. A. Hernández, P. Jauregui, J.F. Jover, M. López-Arcos, J.M. Marín, I. Martín Rojas, J. Martínez Martínez, M.A. Martínez, J.C. Monzó, J. Moruno, M.J. Moya, P. Moya, J. Muñoz, M.C. Muñoz, L. Oliver, J.M. Ortega, J. Parrés, R. Pedauy, J.A. Pérez, J.A. Pina, J. Ramón, J.J. Rodes, J. Romero, S. Rosa Cintas, A. Rueda, J.F. Sáez, J.L. Soler, R. Tomás, A. Valera, A. Yébenes "Geolodía 2012. Alicante. Cabezo de la Sal, Pinoso", ISBN: 978-84-695-3202-7, Alicante, Universidad de Alicante, (2012)
2. Alfaro, P.; Andreu, J.M.; Baeza, J.F.; Benavente, D.; Cañaveras, J.C.; Corbí, H.; Cuevas, J.; Delgado, J.; Estévez, A.; Giannetti, A.; Martín, I.; Martínez, J.; Moruno, J.; Pina, J.A.; Rosa, S.; Yében "Geoyincana. Cabo de las Huertas. Alicante.", ISBN: 978-84-694-9877-4, Alicante, Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante, (2012)

Capítulos en libros:

3. Benavente, D., Elez, J., Fernandez-Cortes, A., Cuezva, S., Jurado, V., Zelia Miller, A., Rogerio-Candelera, M.A., Hernandez-Marine, M., Cañaveras, J.C., Saiz-Jimenez, C., Sanchez-Moral, S. "Decay of building materials in the Circular Mausoleum, Necropolis of Carmona, Spain." en "Research advances for the conservation of cultural heritage." , ISBN: 978-84-9887-930-8, Santiago de Compostela, Universidad de Santiago de Compostela, pp. 101-, (2012)
4. Benavente, D., Muñoz-Cervera, M.C., Cuevas, J., Martínez-Martínez, J., Rodríguez-García, M.A., ORdoñez, S., Cañaveras, J.C. "DISEÑO DE PRACTICAS TUTORIZADAS EN LA ASIGNATURA DE CRISTALOGRAFÍA (2º CURSO GRADO GEOLOGIA)" en "X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la participación y el compromiso de la comunidad universitaria" , ISBN: 978-84-695-2877-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 820-832, (2012)
5. Cañaveras, J.C., Cuezva, S., Fernandez-Cortes, A., Benavente, D., Sanchez-Moral, S. "Conservación del arte rupestre: aspectos geológicos y microambientales." en "F. Javier Fortea Pérez Universitatis Ovetensis Magister" , ISBN: 97, Oviedo, Universidad de Oviedo, pp. 447-466, (2012)
6. Corbí, H.; Giannetti, A.; Baeza-Carratalá J.F "Diseño de un taller de Geología para alumnos del Máster en profesorado de educación secundaria" en "X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la participación y el compromiso de la comunidad universitaria" , ISBN: 978-84-695-2877-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 633-643, (2012)
7. Galiana-Merino, J.J.; Rosa-Cintas, S.; Jauregui-Eslava, P.J.; Martínez Esplá, J.J.; Rosa-Herranz, J.; Giner-Caturla, J.J. "

Ground amplification for different profiles with constant C and Vs30 values" en "7ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA" , ISBN: 978-84-941323-1-5, Donostia San Sebastián (Spain), Editorial Aranzadi, pp. 201-204, (2012)

8. García Antón, E.; Cuezva, S.; Jurado, V.; Porca, E.; Fernandez-Cortes, A.; Saiz Jimenez, C.; and Sanchez-Moral, S. "Entry and dispersion of microorganisms in the Altamira Cave, Spain: New evidences from aerobiological and atmospheric gases surveys." en "Research advances for the conservation of cultural heritage." , ISBN: 978-84-9887-930-8, Santiago de Compostela, Universidad de Santiago de Compostela, pp. 92-, (2012)
9. Giner-Caturla, J.J.; Jauregui-Eslava, P.J.; Galiana-Merino, J.J.; Soler-Llorens, J.L.; Rosa-Cintas, S. "Poissonian Character of Seismic Catalogs Improvement by Discriminator Filter between Main and Secondary Events. Application to Seismic Sources at SE of Iberian Peninsula" en "7ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA" , ISBN: 978-84-941323-1-5, Donostia San Sebastián (Spain), Editorial Aranzadi, pp. 175-178, (2012)
10. Hernandez-Sobrino, A., Sanz-Rubio, E., Parra Indiano, R., Cuezva, S., Soria Hernanz, E., Sanchez-Malo, A., Padilla, M. "Valorization of the "Royal Mercury Pathway" between Almadén and Seville (Spain)." en "Research advances for the conservation of cultural heritage." , ISBN: 978-84-9887-930-8, Santiago de Compostela, Universidad de Santiago de Compostela, pp. 75-, (2012)
11. Juan Antonio Mira Rico, José Ramón Ortega Pérez, Pedro Javier Jáuregui Eslava y Juan Luis Soler Llorens "Ermita de la Sang. 1ª Fase (Castalla)" en "Intervenciones arqueológicas en la provincia de Alicante. Año 2011" , ISBN: 978-84-695-6559-9 , , Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Alicante, pp. 1-8, (2012)
12. Martínez-Espinosa, R.M.; Grané Teruel, N.; Gras, L.; Bonet Jornet, A.; Cañaveras, J.C.; Guijarro Espí, D.; Molina Vila, M.D.; Giménez Casalduero, F.; M.T. Caballero, M.T.; Sempere, J.M. "Participación y compromiso de la Facultad de Ciencias en la inserción laboral de los egresados" en "X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la participación y el compromiso de la comunidad universitaria" , ISBN: 978-84-695-2877-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 279-291, (2012)
13. Sanz-Rubio, E., Sanchez-Malo, A., Fernandez-Cortes, A., Garcia-Anton, E., Cuezva, S., Jose Afonso, M., Chamine, H. I., Hermosin, B., Sanchez-Moral, S., Saiz-Jimenez, C. "Microclimatic studies in Paranhos water galleries, Porto (Portugal)." en "Research advances for the conservation of cultural heritage." , ISBN: 978-84-9887-930-8, Santiago de Compostela, Universidad de Santiago de Compostela, pp. 32-, (2012)

Artículos en publicaciones periódicas:

14. Andreu, J.M.; Tohuami, I; Bellot, J.; Sánchez, J.R.; Pulido-Bosch, A.; Martínez-Santos, P.; García-Sánchez, E.; Chirino, E. "El papel del suelo y la vegetación en la estimación de la recarga del acuífero del Ventós (Alicante)" , *Geogaceta* , pp. 87-90, (2012)
15. Alcalá, F.J.; Guerrero, F.; Martín-Martín, M.; Raffaelli, G.; Serrano, F. "Geodynamic implications derived from Numidian-like distal turbidites deposited along the Internal-External Domain boundary of the Betic Cordillera (S Spain)" , *Terra Nova* , vol. on-line, pp. -, (2012)
16. Alcalá, F.J.; López-Galindo, A.; Martín-Martín, M. "Clay mineralogy as a tool for integrated sequence stratigraphy and palaeogeographic reconstructions: Late Oligocene-Early Aquitanian western internal South Iberian Margin, Spain" , *Geological Journal* , vol. on-line, pp. -, (2012)
17. Alfaro, P.; Andreu, J.M.; Baeza, J.F.; Benavente, D.; Cañaveras, J.C.; Corbí, H.; Cuevas, J.; Delgado, J.; Estévez, A.; Giannetti, A.; Martín-Rojas, I.; Martínez, J.; Moruno, J.; Pina, J.A.; Rosa, S.; "Estrategias de divulgación de la Geología en la provincia de Alicante" , *Geo-Temas* , vol. 13, pp. 1-4, (2012)
18. Alfaro, P.; Bartolomé, R.; Borque, M.J.; Estévez, A.; García-Mayordomo, J.; García-Tortosa, F.J.; Gil, A.; Gràcia, E.; Lo Iacono, C.; Perea, H. "The Bajo Segura Fault Zone: Active blind thrusting in the Eastern Betic Cordillera (SE Spain)" , *Journal of Iberian Geology* , vol. 38, pp. 271-284, (2012)
19. Alfaro, P.; González, M.; Brusi, D.; López Martín, J.A.; Martínez-Díaz, J. J.; García Mayordomo, J.; Benito, B.; Murphy, P.; Nájera, A.; Villalba, R.; Jódar, F. "Lecciones aprendidas del terremoto de Lorca de 2011" , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 19, pp. 245-260, (2012)

20. –Anton, E.; Cuezva, S.; Fernandez–Cortes, A.; Sanchez–Moral, S. and Benavente, D. "Daily variations of CO₂, δ¹³CO₂ and CH₄ of cave air controlled by external weather conditions: example of rapid survey in Altamira cave (north of Spain)." , *Geophysical Research Abstracts (Online)* , vol. 14, pp. 4859–2–, (2012)
21. Arizzi, A.; Martínez–Martínez, J.; Cultrone, G. "Ultrasonic wave propagation through lime mortars: an alternative and non–destructive tool for textural characterization" , *Materials and Structures* , vol. 46, pp. 1321–1335, (2012)
22. Ballester–Berman, J.D.; Garmendia–Lopez, I.; Lopez–Sanchez, J.M.; Mangas–Martin, V.J. "Analysis of the polarimetric response of vineyards at C–band" , *Canadian Journal of Remote Sensing (Online)* , vol. 38, pp. 223–239, (2012)
23. Baslam, M.; Garmendia, I.; Goicoechea, N. "Elevated CO₂ may impair the beneficial effect of arbuscular mycorrhizal fungi on the mineral and phytochemical quality of lettuce" , *Annals of Applied Biology* , vol. 161, pp. 180–191, (2012)
24. Belayouni, H.; Guerrera, F.; Martín–Martín, M.; Serrano, F. "Stratigraphic update of the Cenozoic Sub–Numidian formations of the Tunisian Tell (North Africa): Tectonic/sedimentary evolution and correlations along the Maghrebian Chain" , *Journal of African Earth Sciences* , vol. 64, pp. 48–64, (2012)
25. Belayouni, H.; Guerrera, F.; Martín–Martín, M.; Serrano, F. "Paleogeographic and geodynamic Miocene evolution of the Tunisian Tell (Numidian and Post–Numidian Successions): bearing with the Maghrebian Chain" , *International Journal of Earth Sciences* , pp. –, (2012)
26. BENAVENTE, D., CAÑAVERAS, JC, MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J., MUÑOZ CERVERA, MC, RODRÍGUEZ GARCÍA, MA, ORDÓNEZ, S "Identificación de minerales mediante difracción de rayos X utilizando bases de datos online de libre acceso. " , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 20, pp. 280–289, (2012)
27. Corbí, H.; Giannetti, A.; Baeza–Carratalá J.F; Falces Delgado, S. "Los microfósiles y la Crisis de Salinidad del Mediterráneo como recurso didáctico en Ciencias de la Tierra" , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 20.3, pp. 249–261, (2012)
28. Corbí, H.; Giannetti, A.; Baeza–Carratalá, J.F., Falcés, S. "Los microfósiles y la Crisis de Salinidad del Mediterráneo como recurso didáctico en Ciencias de la Tierra" , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 20, pp. 249–261, (2012)
29. Corbí, H.; Lancis, C.; García–García, F., Pina, J. A.; Soria, J. M.; Tent–Manclús, J. E.; Viseras, C. "Updating the marine biostratigraphy of the Granada Basin (central Betic Cordillera). Insight for the Late Miocene palaeogeographic evolution of the Atlantic – Mediterranean seaway." , *Geobios* , vol. 45, pp. 249–263, (2012)
30. Corbí, H., Soria, J.M. "Guía ilustrada de los géneros de foraminíferos planctónicos del Mioceno superior y Plioceno: Ejemplos de la Cuenca del Bajo Segura (sureste de España)" , *Cidaris. Revista Ilicitana de Paleontología.* , vol. 31, pp. 31–38, (2012)
31. Cuevas–González, J., Fernández–Cortés, A., Muñoz–Cervera, MC., Andreu, JM., García–del–Cura, MA., Benavente, D., Cañaveras, JC. "Comportamiento de los elementos conservativos en las aguas de infiltración de la cueva del Canelobre (Busot, Alicante)" , *Geo–Temas* , vol. 13, pp. 856–859, (2012)
32. Cuezva, S.; Fernandez–Cortes, A.; Porca, E.; Pasic, L.; Jurado, V.; Hernandez–Marine, M.; Serrano–Ortiz, P.; Hermosin, B.; Canaveras, J.C.; Sanchez–Moral, S.; Saiz–Jimenez, C. "The biogeochemical role of Actinobacteria in Altamira Cave, Spain" , *FEMS Microbiology Ecology* , vol. 81, pp. 281–290, (2012)
33. Delgado, J. "Efectos geotécnicos de los terremotos." , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 19, pp. 276–288, (2012)
34. Fernandez–Cortes, A.; Cuezva, S.; Garcia–Anton, E.; Alvarez–Gallego, M.; Canaveras, J. C.; Porca, E; Jurado, V; Saiz–Jimenez, C and Sanchez–Moral, "Assessment of aerodynamic processes on subsurface in karst terrains by rapid multi–parametric surveys (case of Castanar Cave, Spain)." , *Geophysical Research Abstracts (Online)* , vol. 14, pp. 861–1–, (2012)
35. Garcia–Anton, E.; Cuezva, S.; Fernandez–Cortes, A.; Sanchez–Moral, S. and Canaveras, J.C. "Multiparametric surveillance of conservation measures at subterranean rock–art sites: case of Altamira cave." , *Geophysical Research Abstracts (Online)* , vol. 14, pp. 831–, (2012)

36. GARCÍA-DEL-CURA, MA, BENAVENTE, D., MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J., CUETO, N "Sedimentary structures and physical properties of travertine and carbonate tufa building stone." , Construction and Building Materials , vol. 28, pp. 467–, (2012)
37. Garcia-del-Cura, MA.; Benavente, D.; Martinez-Martinez, J.; Cueto, N. "Sedimentary structures and physical properties of travertine and carbonate tufa building stone." , Construction and Building Materials , vol. 28, pp. 456–467, (2012)
38. GARCÍA-GUINEA, J., ALMENDROS, G., BENAVENTE, D., CORRECHER, V., PÉREZ-GARCÍA, A., RECIO-VÁZQUEZ, L., SÁNCHEZ-MORAL, S. "Incompatible building materials within the stereotomic Avalos sculptures of the Valley of Fallen (Madrid, Spain)" , Materiales de Construcción , pp. –, (2012)
39. Garmendia, I.; Mangas, V. J. "Application of arbuscular mycorrhizal fungi on the production of cut flower roses under commercial-like conditions" , Spanish Journal of Agricultural Research , vol. 10, pp. 166–174, (2012)
40. Giannetti, A. "El patrimonio icnológico del Cretácico Inferior de Sierra Helada (Cordillera Bética, Se de España)" , Cidaris. Revista Illicitana de Paleontología. , vol. 31, pp. 63–70, (2012)
41. González, M.; Alfaro, P.; Brusi, D. "Los terremotos "mediáticos" como recurso educativo" , Enseñanza de las Ciencias de la Tierra , vol. 19, pp. 330–342, (2012)
42. Guerrero, F.; Martín-Algarra, A.; Martín-Martín, M. "Tectono-sedimentary evolution of the " Numidian Formation" and Lateral Facies (southern branch of the western Tethys): constraints for central-western Mediterranean geodynamics " , Terra Nova , vol. 24, pp. 34–41, (2012)
43. Guerrero, F.; Martín-Martín, M.; Martín-Pérez, J.A.; Martín-Rojas, I.; Miclaus, C.; Serrano, F. "Tectonic control on the sedimentary record of the Central Moldavidian Basin" , Geologica Carpathica , pp. –, (2012)
44. Lang, D.; Molina-Palacios, S; Lindholm, C. and Balan, S. "Deterministic earthquake damage and loss assessment for the city of Bucharest, Romania" , Journal of Seismology , vol. 16, pp. 67–88, (2012)
45. Martínez-Martínez, J.; Benavente,D.; García-del-Cura, M.A. "Comparison of static and dynamic elastic modulus in carbonate building rocks." , Bulletin of Engineering Geology and the Environment , vol. 71, pp. 263–268, (2012)
46. Miller, A.Z.; Dionisio, M.A.; Sequeira Braga, M.A.; Hernández-Mariné, M.; Afonso, M.J.; Muralha, V.S.F.; Herrera, L.K.; Raabe, J.; Fernandez-Cortes, A.; Cuezva, S.; Hermosin, B.; Sanchez-Moral, S.;etc "Biogenic Mn oxide minerals coating in a subsurface granite environment" , Chemical Geology , vol. 322–323, pp. 181–191, (2012)
47. P. Alfaro, J. Delgado, F. J. García-Tortosa, J. J. Giner, L. Lenti, C. López-Casado, S. Martino, G. Scarascia Mugnozza "The role of near-field interaction between seismic waves and slope on the triggering of a rockslide at Lorca (SE Spain)" , Natural Hazards and Earth System Sciences , vol. 12, pp. 3631–3643, (2012)
48. P. Alfaro, J. Delgado, F.J. García-Tortosa, L. Lenti, J.A. López, C. López-Casado, S. Martino "Widespread landslides induced by the Mw 5.1 earthquake of 11 May 2011 in Lorca, SE Spain" , Engineering Geology , vol. 137–138, pp. 40–52, (2012)
49. Perea, H.; Gràcia, E.; Alfaro, P.; Bartolomé, R.; Lo Iacono,C.; Moreno, X.; Masana, E. "Structure and potencial seismogenic sources of the offshore Bajo Segura Basin (SE Iberian Peninsula-Mediterranean Sea)" , Natural Hazards and Earth System Sciences , vol. 12, pp. 3151–3168, (2012)
50. Pulido-Bosch, A.; Delgado, J.; Sola, F.; Vallejos, A.; Vicente, F.; Lopez-Sanchez, J.M.; Mallorqui, J.J. "Identification of Potential Subsidence Related to Pumping in the Almeria basin (Se Spain)" , Hydrological Processes , vol. 26, pp. 731–740, (2012)
51. Reolid, M.; García-García, F.; Tomasovych, A.; Soria, J.M. "Thick brachiopod shell concentrations from prodelta and siliciclastic ramp in a Tortonian Atlantic- Mediterranean strait (Miocene, Guadix Basin, southern Spain)" , Facies , pp. –, (2012)
52. Rodriguez-Hernandez, MD; Moreno, DA; Carvajal, M; Garcia-Viguera, C; Martinez-Ballesta, MD "Natural Antioxidants in Purple Sprouting Broccoli under Mediterranean Climate" , Journal of Food Science , vol. 77, pp. C1058–C1063, (2012)

53. Rosa–Cintas, S.; Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J.; Molina, S.; Giner–Caturla, J. "Suitability of 10 Hz vertical geophones for seismic noise array measurements based on frequency–wavenumber and extended spatial autocorrelation analyses" , *Geophysical Prospecting* , vol. 61, pp. 183–198, (2012)
54. Rosa–Cintas, S.; Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J.; Molina, S.; Martínez–Esplá, J. J. "Polarization analysis in the stationary wavelet packet domain: Application to HVSR method" , *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* , vol. 42, pp. 246–254, (2012)
55. Sanchez–Moral, S.; Fernandez–Cortes, A.; Cuezva, S.; Garcia–Anton, E.; and Benavente, D. "Balance of pCO₂ in the carbonate–bearing unsaturated zone controlling mineral precipitation: Implications for geo–environmental analyses in caves." , *Geophysical Research Abstracts (Online)* , vol. 14, pp. 874–1–, (2012)
56. Sanchez–Moral, S.; Portillo, M.C.; Janices, I.; Cuezva, S.; Fernandez–Cortes, A.; Cañaveras, J.C.; Gonzalez, J.M. "The role of microorganisms in the formation of calcitic moonmilk deposits and speleothems in Altamira Cave" , *Geomorphology* , vol. 139, pp. 285–292, (2012)
57. Sanz de Galdeano, C.; García–Tortosa, F.J.; Peláez; J.A.; Alfaro, P.; Azañón, J.M.; Galindo–Zaldívar, J.; López Casado, C.; A.C. López Garrido, A.C.; Rodríguez–Fernández, J.; Ruano, P. "Main active faults in the Granada and Guadix–Baza Basins(Betic Cordillera)" , *Journal of Iberian Geology* , vol. 38, pp. 209–223, (2012)
58. Tent–Manclús, J. E. "Modelización del cambio de la línea de costa en la comarca del Bajo Segura (sinus ilicitanus, S provincia de Alicante) en los últimos 15.000 años." , *Cidarís. Revista Ilicitana de Paleontología.* , vol. 31, pp. 55–62, (2012)
59. Wood, R.E.; Higham, T.F.G.; de Torres, T.; Tisnérat–Laborde, N.; Valladas, H.; Ortiz, J.E.; Lalueza–Fox; C.; Sánchez–Moral, S.; Cañaveras, J.C.; Rosas, A.; Santamaría; D.; De la Rasilla, M. "A new date for the neanderthals from el Sidrón cave (Asturias, northern Spain)" , *Archaeometry* , vol. 55, pp. 148–158, (2012)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. ALFARO, P.; ANDREU, J.M.; BAEZA, J.F.; BENAVENTE, D.; CAÑAVERAS, J.C.; CORBÍ, H.; CUEVAS, J.; DELGADO, J.; ESTÉVEZ, A.; GIANNETTI, A.; MARTÍN–ROJAS, I.; MARTÍNEZ, J.; MORUNO, J.; PINA, J.A.; ROSA, S.; YÉBENES, A. "Estrategias de divulgación de la geología en la provincia de alicante." , CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Oviedo, Julio 2012.
2. ALFARO, P.; ANDREU, J.M.; BAEZA, J.F.; BENAVENTE, D.; CAÑAVERAS, J.C.; CORBÍ, H.; CUEVAS, J.; DELGADO, J.; ESTÉVEZ, A.; GIANNETTI, A.; MARTÍN–ROJAS, I.; MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J.; MORUNO, J.; PINA, J.A.; ROSA, S.; YÉBENES, A. "Outreach strategies for the Geology of the Alicante province", VIII CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Oviedo, Julio 2012.
3. BAEZA–CARRATALÁ, J. F.; GIANNETTI, A., GARCÍA–JORAL, F.; TENT–MANCLÚS, J. E.; CORBÍ, H. "Análisis tafonómico y paleoecológico de las concentraciones de braquiópodos del Jurásico Inferior en el Subbético Oriental (Alicante)", JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Valencia y Sóller, Octubre 2012.
4. BENAVERNTE, D., MUÑOZ CERVERA, M.C., CUEVAS–GONZÁLEZ, J., MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J., RODRÍGUEZ GARCÍA, M.A., ORDÓÑEZ, S., CAÑAVERAS, J.C. "Diseño de prácticas tutorizadas en la asignatura de Cristalografía (2º curso del Grado en Geología)", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Junio 2012.
5. CAMPOS EGEA, R., MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J., BARRIOS, I., FUSI, N. "Morfología del espacio de poros de las areniscas de utrillas a partir de imágenes de micro–tomografía axial computada de rx." , CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Oviedo, Julio 2012.

6. CUEVAS-GONZÁLEZ, J.; FERNÁNDEZ-CORTÉS, A.; MUÑOZ-CERVERA, M.C.; ANDREU, J.M.; GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; BENAVENTE, D.; CAÑAVERAS, J.C. "Comportamiento de los elementos conservativos en las aguas de infiltración de la Cueva de Canelobre (Busot, Alicante)", CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Oviedo, Julio 2012.
7. GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; BENAVENTE, D.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J. "Tobas y travertinos en el patrimonio arquitectónico de valencia: propiedades físicas y durabilidad.", CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Oviedo, Julio 2012.

Internacionales

1. GINER-CATURLA JJ; JAUREGUI-ESLAVA P; DELGADO MARCHAL J; ROSA HERRANZ J; SOLER-LLORENS JL; "Zonación Símica del casco urbano de Lorca, elaborada con valores de los parámetros Vs30 y C obtenidos por medio de Microtremores de Refracción", ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, San Sebastián, Junio 2012.
2. A. FERNANDEZ-CORTES, S CUEZVA, M GARCIA-ANTON, M ALVAREZ-GALLEGO, JC CANAVERAS, E PORCA, V JURADO, C SAIZ-JIMENEZ, AND S SANCHEZ-MORAL. "Assesment of aerodynamic processes on subsurface in karst terrains by rapid multi-parametric surveys (Castañar cave, Spain)", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Vienna, Abril 2012.
3. ALFARO, P.; AZAÑÓN, J.M.; CLAVERO, D.; DELGADO, J.; FIGUERAS, S.; GARCÍA-MAYORDOMO, J.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; GARRIDO, J.; HERNÁNDEZ, L.; LENTI, L.; LÓPEZ, J.A.; LÓPEZ-CASADO, C.; MACAU, A.; MARTINO, S.; MULAS, J.; PELÁEZ, J. A.; RODRÍGUEZ-PECES, M.; "Movimientos de ladera inducidos por terremotos en España: Una revisión", ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, San Sebastián, Junio 2012.
4. ALFARO, P.; DELGADO, J.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; LENTI, L.; LÓPEZ, J.A.; LÓPEZ-CASADO, C.; MARTINO, S. "Movimientos de ladera inducidos por el terremoto de Lorca", ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, San Sebastián, Junio 2012.
5. ALFARO, P.; DELGADO, J.; LÓPEZ, J.A.; GARCÍA-TORTOSA, F.; LENTI, L.; LÓPEZ-CASADO, C.; MARTINO, S. "Landslides induced by the may 11 (2011), lorca (se spain), earthquake (mw 5. 1)", 11TH INTERNATIONAL & 2ND NORTH AMERICAN SYMPOSIUM ON LANDSLIDES, Banff, Alberta, Junio 2012.
6. BALLESTER, J.D.; LÓPEZ, J.M.; GARMENDIA, I.; MANGAS, V.J. "Incoherent electromagnetic model for vineyards at C-band", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Munich, Julio 2012.
7. BASLAM, M.; GARMENDIA, I.; GOICOECHEA, N. "Will the atmospheric CO2 rising modify the ability of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) for improving growth and nutritional quality of lettuce?", JOURNÉES FRANCOPHONES MYCORHIZES, Nancy, Septiembre 2012.
8. BENAVENTE, D., ELEZ, J., FERNANDEZ-CORTES, A., CUEZVA, S., JURADO, V., ZELIA MILLER, A., ROGERIO-CANDELERIA, M.A., HERNANDEZ-MARINE, M., CAÑAVERAS, J.C., SAIZ-JIMENEZ, C., SANCHEZ-MORAL, S. "Decay of building materials in the circular mausoleum, necropolis of carmona, spain.", INTERNATIONAL CONGRESS SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE, Santiago de Compostela, Octubre 2012.
9. CORBÍ, H.; GIANNETTI, A.; BAEZA-CARRATALÁ J.F. "Decodificando mediante microfósiles la crisis de salinidad del Mediterráneo como recurso didáctico en Ciencias de la Tierra", SIMPOSIO SOBRE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA, Huelva, Julio 2012.
10. E. GARCIA-ANTON, S. CUEZVA, A. FERNANDEZ-CORTES, S. SANCHEZ-MORAL, D. BENAVENTE. "Daily variations of CO2, d13CO2 and CH4 of cave air controlled by external weather conditions: example of rapid survey in Altamira cave (north of Spain)", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Vienna, Abril 2012.
11. E. GARCIA-ANTON, S. CUEZVA, A. FERNANDEZ-CORTES, S. SANCHEZ-MORAL, J. C. CANAVERAS. "Multiparametric surveillance of conservation measures at subterranean rock-art sites: case of Altamira cave", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Vienna, Abril 2012.

12. FUSI, N., MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J., CROSTA, G.B. " 3d characterization of crack propagation in building stones. ", EGU GENERAL ASSEMBLY , viena, Abril 2012.
13. GALIANA–MERINO, J.J.; ROSA–CINTAS, S.; ROSA–HERRANZ, J.L.; MARTINEZ–ESPLA, J.J. "Effects of the noise and filtering techniques on the polarization analysis of seismograms", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Moscow, Agosto 2012.
14. GARCÍA ANTÓN, E.; CUEZVA, S.; JURADO, V.; PORCA, E.; FERNANDEZ–CORTES, A.; SAIZ_JIMENEZ, C.; AND SANCHEZ–MORAL, S. " Entry and dispersion of microorganisms in the altamira cave, spain: new evidences from aerobiological and atmospheric gases surveys. ", INTERNATIONAL CONGRESS SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE, Santiago de Compostela, Octubre 2012.
15. GINER–CATURLA, J.J.; JAUREGUI–ESLAVA, P.J.; GALIANA–MERINO, J.J.; SOLER–LLORENS, J.L.; ROSA–CINTAS, S. " Poissonian character of seismic catalogs improvement by discriminator filter between main and secondary events. Application to seismic sources at se of iberian peninsula", ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, San Sebastián, Junio 2012.
16. HERNANDEZ–SOBRINO, A., SANZ–RUBIO, E., PARRA INDIANO, R., CUEZVA, S., SORIA HERNANZ, E., SANCHEZ–MALO, A., PADILLA, M. " Valorization of the ¿royal mercury pathway¿ between almadén and seville (spain). ", INTERNATIONAL CONGRESS SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE, Santiago de Compostela, Octubre 2012.
17. I. GARMENDIA; V. J. MANGAS; J. D. BALLESTER; J. M. LÓPEZ . "Polarimetric response of vineyards as a tool to monitor vine growth conditions", INTERNATIONAL CONGRESS ON WATER, WASTE AND ENERGY MANAGEMENT, Salamanca, Mayo 2012.
18. J. ELGER, M. PICOZZI, S. PAROLAI, T. BOXBERGER, S. ROSA CINTAS, M. GARCÍA–FERNÁNDEZ. "Berechnung von eindimensionalen Scherwellengeschwindigkeitsprofilen basierend auf einem passiven seismischen Verfahren an einem Fallbeispiel in Südspanien", JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GEOPHYSIKALISCHEN GESELLSCHAFT, Hamburgo, Marzo 2012.
19. J.J. GALIANA–MERINO; S. ROSA–CINTAS; P. JÁUREGUI–ESLAVA; J.J. MARTÍNEZ ESPLÁ; J. ROSA–HERRANZ ; J.J. GINER–CATURLA). "Amplificación del terreno para diferentes perfiles con el mismo valor de C y de Vs30 ", ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, San Sebastián, Junio 2012.
20. J.J. GINER–CATURLA, P.J. JAUREGUI–ESLAVA, J.J. GALIANA–MERINO, J.L. SOLER–LLORENS, S. ROSA–CINTAS. " Mejora del carácter poissoniano de catalogos sísmicos mediante un filtro discriminador entre eventos principales, premonitorios y réplicas. Aplicación a fuentes sísmicas del se. De la península ibérica", ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, San Sebastián, Junio 2012.
21. MOLINA, S.; TORRES, Y.; NAVARRO, M.; BENITO, B.; MOISE, J.; ERDURAN, E.. "Using 2010 Haiti earthquake data for calibration of future seismic risk scenarios in Port–au–Prince (Haiti)", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Moscow, Agosto 2012.
22. POLA, A., MACÍAS, J.L., MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J., GARDUÑO–MONROY, V.H., OSORIO–OCAMPO, S., CARDONA–MELCHOR, S. "Evolución of the ¿El Estribo¿ volcano (Patzcuaro, México)", CITIES ON VOLCANOES , Colima, Noviembre 2012.
23. S. ROSA–CINTAS, J.J. GALIANA–MERINO, J. ROSA–HERRANZ, J.J. MARTINEZ–ESPLA, S. MOLINA–PALACIOS, J.L. SOLER–LLORENS. "How Number and Position of Sensors Affect yo the F–K Dispersion Curve Calculation: Application to Triangular Arrays", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Moscow, Agosto 2012.
24. S. ROSA–CINTAS, J.J. GALIANA–MERINO, J. ROSA–HERRANZ, S. MOLINA–PALACIOS, J. GINER–CATURLA, J.J. MARTINEZ–ESPLA. "Studying the Suitability of Low Cost 10–Hz Vertical Geophones for Array Surveying: Experimental Results using F–K Analysis", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Moscow, Agosto 2012.

25. S SANCHEZ–MORAL A. FERNANDEZ–CORTES, S CUEZVA, M GARCIA–ANTON, D. BENAVENTE. " Balance of pco₂ in the carbonate–bearing unsaturated zone controlling mineral precipitation: implications for geo–environmental analyses in caves. ", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Vienna, Abril 2012.
26. SANCHEZ–MORAL, S.; FERNANDEZ–CORTES, A.; CUEZVA, S;. GARCIA–ANTON, E.; BENAVENTE, D. "Balance of pCO₂ in the carbonate–bearing unsaturated zone controlling mineral precipitation: Implications for geo–environmental analyses in caves ", EGU GENERAL ASSAMBLY 2012, Viena, Abril 2012.
27. SANZ–RUBIO, E., SANCHEZ–MALO, A., FERNANDEZ–CORTES, A., GARCIA–ANTON, E., CUEZVA, S., JOSE AFONSO, M., CHAMINE, H. I., HERMOSIN, B., SANCHEZ–MORAL, S., SAIZ–JIMENEZ, C. "Microclimatic studies in Paranhos water galleries, Porto (Portugal)", INTERNATIONAL CONGRESS SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE, Santiago de Compostela, Octubre 2012.
28. TORRES, Y; MOLINA, S.; BENITO, B. "Aplicación sig en riesgos naturales: calibración del modelo de cálculo del riesgo sísmico de puerto príncipe (haití)", CONGRESO IBEROAMERICANO DE GEOMÁTICA Y CIENCIAS DE LA TIERRA, MADRID, Septiembre 2012.
29. TORRES, Y.; MOLINA, S.; NAVARRO, M.; BENITO, B.; BELIZAIRE, D. "Estimación del riesgo sísmico en Puerto Principe (Haiti) como base para la elaboración de planes de emergencia", ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, San Sebastián, Junio 2012.