

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Director:

ANDREU RODES, JOSE MIGUEL
PINA GOSALBEZ, JOSE ANTONIO

AÑO DE LA MEMORIA: 2013

PERSONAL INVESTIGADOR

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

36. SIRVENT ARTIAGA, JUAN CARLOS
37. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL
38. TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE

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. "Análisis paleosísmico de fallas geológicas activas. GNS, Wellington (Nueva Zelanda)", acie13–11 , 1 mes, 2.325,00 €, MARTIN ROJAS, IVAN.
2. "Ayudas para becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario–FPU", ap2008–04686 , 22 meses, ROSA CINTAS, SERGIO.
3. "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.
4. "Cambios Paleoambientales", vigrob–167 , 12 meses, 457,00 €, SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL.

5. "El Patrimonio Geológico y Arquitectónico de la isla de Tabarca (Alicante): Procesos de degradación y propuestas de conservación.", gre12-23 , 24 meses, 4.800,00 €, MARTINEZ MARTINEZ, JAVIER.
6. "Estudio para la Implementación de un sistema de control ambiental y su seguimiento durante un año en el complejo kárstico de Ojo Guareña (Burgos): Cueva Palomera, Museo de Cera y Sala del Cacique¿.", - , 36 meses, 36.227,03€, CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD.
7. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 12 meses, 1.163,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
8. "Experto en Evaluación y Reducción de Riesgos Geológicos y Cambio Climático.", 13/13 , 20 meses, 6.460,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
9. "Experto en reducción de riesgos asociados a movimientos de ladera", 11/13 , 20 meses, 6.491,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
10. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 12 meses, 272,00 €, MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER.
11. "Fisiología Vegetal: nutrición, transporte y metabolismo", 3000 , 12 meses, 1.500,00 €, RODRIGUEZ HERNANDEZ, MARIA DEL CARMEN.
12. "Fortalecimiento institucional de la Universidad del Estado de Haiti en el área de Sismología e Ingeniería Sísmica ", 12/13 , 12 meses, 8.471,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
13. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 12 meses, 542,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
14. "Geología-Geoquímica-Geomicrobiología-Microclima de ambientes subterráneos", jci-2010-06536 , 36 meses, 100.980,00 €, CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD.
15. "Geología-Geoquímica-Geomicrobiología-Microclima de ambientes subterráneos.", jci-2010-06536 , 40 meses, 100.980,00 €, CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD.
16. "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.
17. "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.
18. "Monitorización Sísmica de Deslizamientos: Criterios de Reactivación y Alerta Temprana", ggi3002idin , 24 meses, 212.088,19 €, LOPEZ CASADO, CARLOS.
19. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 12 meses, 1.512,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
20. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 12 meses, 3.261,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
21. "Renovación y mantenimiento del sistema de monitorización microambiental en el monumento natural ", - , 12 meses, 21.054,00 €, CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD.
22. "SIRIUS. Sustainable irrigation water management and river-basin governance", ec-ftp7 , 36 meses, 3.000.000,00 €, FERNANDEZ MEJUTO, MIGUEL.
23. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales", vigrob-116 , 12 meses, 841,00 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
24. "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.
25. "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. "ANALISIS GEOLOGICO Y SEDIMENTOLOGICO DE LOS MATERIALES DE RELLENO DE LA GALERÍA DEL OSARIO Y OTRAS ÁREAS EN LA CUEVA DEL SIDRÓN (ASTURIAS) CAMPAÑA 2013", 3.200,00 €, JUAN CARLOS CAÑAVERAS JIMENEZ.
2. "ASESORÍA TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA TELEFORMACIÓN", SERGIO MOLINA PALACIOS.

3. "CARACTERIZACIÓN DE DOS ROCAS SEDIMENTARIAS MEDIANTE DIFERENTES ENSAYOS", 140,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
4. "CARACTERIZACIÓN DE LA NEGRO MARQUINA EN DIFERENTES ENSAYOS", 160,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
5. "CARACTERIZACIÓN DE LA PIEDRA BLACK KAFE CON DIFERENTES ENSAYOS ASTM EN PROBETAS SECAS", 395,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
6. "CARACTERIZACIÓN DE LAS PIEDRAS BLACK KAFE Y PIEDRA PALOMA CON LOS ACABADOS APOMAZADO Y CEPILLADO", 320,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
7. "COLABORACIÓN EN MATERIA DE MICROSISMICIDAD", JOSE JUAN GINER CATURLA.
8. "DETECCIÓN DE ANOMALIAS GPR DEBIDAS A LA PRESENCIA DE TUBERÍAS ENTERRADAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SAN JUAN", 500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
9. "DETECCIÓN DE POSIBLE CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL ÁREA DE LOS SALADARES, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VILLENA", 2.644,63 €, ANTONIO ESTEVEZ RUBIO.
10. "ESTUDIO GEOQUÍMICO INICIAL DE DOS MUESTRAS AURÍFERAS", 560,00 €, JAVIER MARTINEZ MARTINEZ.
11. "PRÓRROGA DEL CONVENIO DE RECONCILIAMIENTO DEL LABORATORIO DE PETROLOGÍA COMO UNIDAD ASOCIADA AL CSIC", JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
12. "PRORROGA DEL CONVENIO DE RECONOCIMIENTO DEL LABORATORIO DE PRETOLOGIA COMO UNIDAD ASOCIADA AL CSIC", JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
13. "REALIZACIÓN DE GEOLODÍA 2013 EN EL ARRECIFE MESINIENSSE DEL CABO DE SANTA POLA", 1.000,00 €, PEDRO ALFARO GARCIA.
14. "REGISTRO DE 15 PERFILES GPR CON ANTENA DE 100 MH", 1.600,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
15. "TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA APLICADAS A LA GEOLOGÍA E INGENIERÍA", PEDRO ALFARO GARCIA.
16. "TRAZADO DE DIEZ PERFILES GPR EN LOS PAVIMENTOS Y FORJADOS DE LA SECCIÓN DE PREESCOLAR DEL C.P. HISPANIDAD EN SANTA POLA.", 500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.

PUBLICACIONES

Libros:

1. A. Aberasturi, J.C. Aguilera, P. Alfaro, F. Amorós, J.M. Andreu, I. Antón, J. Ayanz, J.F. Baeza, A. Belda, D. Benavente, A. Campos, M. Cano, J.C. Cañaveras, R. Castaneda, M. Cerdán, H. Corbí, J. Cuevas, M. de la Riva, D. Díez, C. Domènech, R. Durá, C. Espinosa, J. Espinosa, A. Estévez, S. Falcés, I. Fierro, E. García-Sánchez, M.A. García del Cura, A. Giannetti, A. González, J. González, M. González, J. A. Hernández, A. Izquierdo, P. Jaúregui, J. Jordá, M. López-Cortés, L. Macone, J.M. Marín, I. Martín Rojas, J. Martínez Martínez, M.F. Martínez, Y. Martínez, A. Mas, I. Meléndez, F. Monteagudo, V. Montiel, J. C. Monzó, J. Navarro, L. Oliver, S. Ordóñez, J.M. Ortega, J. Pacheco, M. Palomo, J. Parrés, R. Pedauyé, J. Piedecausa, J.A. Pina, C. Pla, J. Ramón, A. Ramos, J.J. Rodes, J. Romero, S. Rosa Cintas, J.F. Sáez, A. Sánchez, A. Sánchez-Fernández, M.J. Sánchez, J. Santos, J.L. Soler, J.M. Soria, R. Tomás, F. Vives, A. Yébenes "Geología Alicante 2013. Arrecife fósil de Santa Pola." , ISBN: 978-84-695-7509-3, Alicante, Universidad de Alicante, (2013)
2. Acalá-García, F.; Asebriy, L.; Cherkaoui, T.E.; El Amrani, I.E.; Guerrero, F.; Martín-Martín, M.; Guerrero-Patamia, C.; Raffaelli, G.; Robles-Marín, P.; Tejera de León, J. "Rabat: géodiversité et patrimoine socioculturel" , ISBN: 978-9954-20-384-2, Rabat (Marruecos), Editions Maarif, (2013)
3. Varios autores "Acuíferos de la cabecera de los ríos Serpis y Monnegre. Comarcas de l'Alcoià y l'Alacantí " , ISBN: 987-84-15327-27-1, Alicante, Diputación de Alicante, (2013)

Capítulos en libros:

4. A. Bonet Jornet; I. Garmendia López; J.L. Girela López; M. Martínez García; A. Sánchez Sánchez; R. Maldonado Caro; J. F. Baeza Carratalá; S. "INVES: Coordinación y trabajo en equipo del profesorado de Iniciación a la Investigación en Biología" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes" , ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 2090-2099, (2013)
5. A.Z. Miller, A. Dionísio, V. Jurado, S. Cuezva, S. Sanchez-Moral, J.C. Cañaveras, C. Saiz-Jimenez "Biomineralization by cave dwelling microorganisms" en "Advances in Geochemistry Research" , ISBN: 978-1-62618-262-2, , NOVA Science Publishers, Inc, pp. 77-105, (2013)
6. Benavente, D., Cañaveras, J.C., Martínez Martínez, J., Muñoz Cervera, M.C., Ordóñez, S., Palomo, M.; Rodríguez García, M.A. "Red para la elaboración de materiales docentes en Petrología y Geoquímica (3º curso de Geología)" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1044-1063, (2013)
7. Bonet Jornet, A.; Giménez Casalduero, F.; Zubcoff Vallejo, J.J.; Garmendia López, I.; Forcada Almarcha, A.S.; González Correa, J.M. "Transversa: coordinación de actividades transversales del módulo básico de los Grados en Biología y Ciencias del Mar" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1162-1182, (2013)
8. Cañaveras, J.C.; Alfaro, P.; Benavente, D.; Estévez, A.; Giannetti, A.; Giner, J.J.; Martín Martín, M.; Martín-Rojas, I.; Martínez Martínez, J.; Tent Manclús, J.E. "Grado en Geología. Coordinación de tercer curso." en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 398-417, (2013)
9. Cañaveras, J.C.; Alfaro, P.; Benavente, D.; Estévez, A.; Giannetti, A.; Giner, J.J.; Martín Martín, M.; Martín-Rojas, I.; Martínez Martínez, J.; Tent Manclús, J.E. "Grado en geología – coordinación de tercer curso" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 398-417, (2013)
10. Cañaveras, J.C.; Baeza-Carratalá, J.F.; Morallón, E.; Román, M.C.; Soria, J.M. "Seguimiento Grado en Geología" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1352-1371, (2013)
11. Cañaveras, J.C., Cuezva, S., Fernández-Cortés, A., Benavente, D., Sánchez-Moral, S. "Conservación del arte rupestre aspectos geológicos y microambientales" en "F. Javier Fortea Pérez: Universitatis Ovetensis Magister : estudios en homenaje" , ISBN: 978-84-8317-983-3, Oviedo, Universidad de Oviedo, pp. 451-470, (2013)
12. Cañaveras Jimenez, J.C. "RETOS DE FUTURO EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR: DOCENCIA E INVESTIGACIÓN PARA ALCANZAR LA EXCELENCIA ACADEMICA. MESA DE COMUNICACIÓN ORAL no 3" en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica." , ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2600-2605, (2013)
13. Corbí, H.; Giannetti, A.; Baeza-Carratalá J.F; Martínez-Martínez J. "Elaboración de itinerarios geológicos como recurso didáctico en Ciencias de la Tierra" en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica." , ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 366-379, (2013)
14. D. Benavente; J.C. Cañaveras; S. Cuezva; J. Martínez Martínez; M.C. Muñoz Cervera; S. Ordóñez; C. Pla; M.A Rodríguez García "Red para la elaboración de materiales docentes en el análisis de datos estadísticos y geoestadísticos (3º y 4º del Grado en Geología)" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes" , ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 2741-2755, (2013)

15. F. Gimenez Casalduero; A. Bonet Jornet; J.J. Zubcoff Vallejo; F. Gomariz Castillo; J; A. Sánchez Sánchez; J.M. González Correa; A.S. Forcada Alamarcha; I. Garmendia López "Transversa: coordinación de actividades transversales del módulo básico de los Grados en Biología y Ciencias del Mar." en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes", ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 658-674, (2013)
16. Garmendia, I., Mangas, V.J. "Substrate-based vs commercial inocula of arbuscular mycorrhizal fungi in lettuce." en "II IBEMPA Conference. Microorganisms for future agriculture", ISBN: 978-84-616-6794-9, Sevilla, Merchán Ignacio, Francisco, pp. 466-467, (2013)
17. Garmendia López, I.; Girela López, J.L.; Cantos Coll, R.; Antón Botella, J.; Bonet Jornet, A.; Baeza Carratalá, J.F.; Bautista "INVES: Coordinación docente de la asignatura Iniciación a la Investigación en Biología" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria", ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 2084-2092, (2013)
18. Giménez Casalduero, F.; Corbi Sevilla, H.A.; Cañaveras Jimenez, J. C.; Carratalá Gimenez, A.; Forcada Alrmarca, A.; Sempere, J. A.; Bayle Sempere, J.; Giner Caturla,.; Giner Perez, J.M.; et al. "Ciencias del Mar 4: Elaboración de Guías docentes para el cuarto curso del Grado en Ciencias del Mar" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes", ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 331-344, (2013)
19. Grané, N.; Gras, L.; Bonet, A.; Martínez Espinosa, R.M.; Cañaveras, J.C.; Guijarro, D.; Molina, M.D.; Giménez Casalduero, F.; M.T. Caballero, M.T.; Sempere, JM "Seguimiento Grados Ciencias" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria", ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1203-1220, (2013)
20. Guardiola, J.V.; Abellán, E., Belda, A.; Berlanga, T.; Brocal, F.; Cañaberas, J.C.; Gras, L. "Carencias en la formación e información, en prevención y seguridad, de losalumnos usuarios de los laboratorios docentes" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria", ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 2370-2381, (2013)
21. J.C. Cañaveras; P. Alfaro; J.M. Andreu; D. Benavente; J. Delgado; I. Fierro; A. Giannetti; S. Ordóñez "Red de cuarto curso del Grado en Geología" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes", ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1016-1035, (2013)
22. Martínez-Martínez, J. "Caracterización de los materiales de construcción del castillo de IAljau. Análisis de Patologías." en "Castellum y Raval del Aljau (Aspe, Alicante). Su recuperación tras siglos de silencio", ISBN: 978-84-7784-657-4, Alicante, Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert, pp. -, (2013)
23. MONZÓ, J.C.; GARCÍA DEL CURA, M.A.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; BENAVENTE, D.; ORDÓÑEZ. S.; CAÑAVERAS, J.C. "Gestión y puesta en valor como patrimonio geológico de El Cabezo de la Sal de Pinoso (Alicante)." en "Patrimonio geológico, un recurso para el desarrollo", ISBN: 978-84-7840-901-3, Madrid, IGME, pp. 323-333, (2013)
24. R. M. Martínez-Espinosa; A. Bonet; I. Garmendia López; J. M. Sempere Ortells; J. de Juan; A. Juan Gallardo; E. Galante Patiño; M^a.J. Bonete Pérez; "Red 2814: Diseño y coordinación de asignaturas optativas de cuarto curso del Grado en Biología" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes", ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 838-848, (2013)
25. Santos-Delgado, G.; Martínez Rubio, J; Silva, P.G.; Sánchez-Moral, S.; Cañaveras JC; De la Rasilla, M. "Contribución al conocimiento de la Cueva de El Sidrón (Piloña, Asturias) con técnicas de láser escáner 3D" en "Avances en la Geomorfología de España 2010-2012. Actas XII Reunión Nacional de Geomorfología (2013)", ISBN: 978-84-86116-54-5, Cantabria, PubliCAN. Ediciones Universidad de Cantabria., pp. 255-258, (2013)

Artículos en publicaciones periódicas:

26. Baeza–Carratalá J.F., García–Joral F., Tent–Manclús J.E., Giannetti A "La "fauna de koninckínidos". Precursores de la extinción del Toarciense Inferior (ETOAE) en el Subbético Oriental." , Actas de la XXIX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología , pp. – , (2013)
27. Baslam, M.; Garmendia, I.; Goicoechea, N. "Enhanced Accumulation of Vitamins, Nutraceuticals and Minerals in Lettuces Associated with Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF): A Question of Interest for Both Vegetables and Humans" , Agriculture , vol. 3, pp. 188–209, (2013)
28. Baslam, M.; Garmendia, I.; Goicoechea, N. "The arbuscular mycorrhizal symbiosis can overcome reductions in yield and nutritional quality in greenhouse–lettuces cultivated at inappropriate growing seasons" , Scientia Horticulturae , vol. 164, pp. 145–154, (2013)
29. Baslam, M.; Morales, F.; Garmendia, I.; Goicoechea, N. "Nutritional quality of outer and inner leaves of green and red pigmented lettuces (*Lactuca sativa* L.) consumed as salads" , Scientia Horticulturae , vol. 151, pp. 103–111, (2013)
30. Benavente, D; Leal Palazón, M.; Martínez Peral,A.; Nueda, M.J. "Prácticas de Análisis Estadístico de Datos Geoquímicos con el Programa R." , Macla , vol. 17, pp. 23–24, (2013)
31. Delgado, J.; Marques, F.S.F.; Vaz, T. "Movimientos de ladera inducidos por terremotos en España y Portugal" , Cuaternario y Geomorfología , vol. 27, pp. 21–35, (2013)
32. Diaz–Herraiz, M.; Jurado, V.; Cuezva, S.; Laiz, L.; Pallecchi, P.; Tiano, P.; Sanchez–Moral, S.; Saiz–Jimenez, C. "The Actinobacterial Colonization of Etruscan Paintings" , Scientific Reports , vol. 3, pp. – , (2013)
33. Duval, A.M.; Bertrand, E.; Vidal, S.; Delgado J. "Détection des effets de site sismiques : mise au point de méthodes expérimentales et application à Nice" , Bulletin des Laboratoires des Ponts et Chaussées , pp. 3–20, (2013)
34. Elez, J.; Cuezva, S ; Fernandez–Cortes, A ; García Antón. E.; Benavente, D.; Cañaveras, J.C.; Sanchez–Moral, S. "A GIS based methodology to quantitatively define an Adjacent Protected Area in a shallow karst cavity: the case of Altamira cave" , Journal of Environmental Management , vol. 118, pp. 122–134, (2013)
35. Fernandez–Cortes, A., Benavente, D., Cuezva, S., Cañaveras, J.C., Alvarez–Gallego, M., García–Anton, E., Soler, V., Sanchez–Moral, S. "Effect of water vapour condensation on the radon content in subsurface air in a hypogeal inactive–volcanic environment in Galdar cave, Spain" , Atmospheric Environment , vol. 75, pp. 15–23, (2013)
36. Fusi, N.; Martínez–Martínez, J. "Mercury porosimetry as a tool for improving quality of micro–CT images in low porosity carbonate rocks" , Engineering Geology , vol. 166, pp. 272–282, (2013)
37. Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J.L.; Rosa–Cintas, S.; Martínez–Espla, J.J. "SeismicWaveTool: Continuous and discrete wavelet analysis and filtering for multichannel seismic data" , Computer Physics Communications , vol. 184, pp. 162–171, (2013)
38. –Gallego, M.; Garcia–Anton, E.; Robredo, L.M.; Sanchez, L.; Garralon, A.; Cuezva, S.; Fernandez–Cortes, A. and Sanchez–Moral, S. "Cave air dynamic and water infiltration controlling the carbon isotope exchange process at karst subsurface." , Central European Geology (Online) , vol. 56, pp. 141–143, (2013)
39. Garcia–Anton, E., Cuezva, S.; Fernandez–Cortes, A.; Alvarez–Gallego, M. and Sanchez–Moral, S. "d13CO2 (air) as a proxy of CO2 (gas) flux in a shallow underground environment." , Central European Geology (Online) , vol. 56, pp. 143–146, (2013)
40. Garcia–Guinea J., Fernandez–Cortes A., Alvarez–Gallego M., Garcia–Anton E., Casas–Ruiz M., Blazquez–Perez D., Teijon O., Cuezva S., Correcher V., Sanchez–Moral S. "Leaching of uranyl-silica complexes from the host metapelite rock favoring high radon activity of subsoil air: case of Castañar cave (Spain)" , Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry , pp. – , (2013)
41. GARCIA–GUINEA, J.; RECIO–VAZQUEZ, L.; ALMENDROS, G.; BENAVENTE, D.; CORRECHER, V.; PEREZ–GARCIA, A; SANCHEZ–MORAL, S; FERNANDEZ–CORTES, A. "Petrophysical properties, composition and deterioration of the Calatorao biogenic stone: case of the sculptures masonry of the Valley of the Fallen (Madrid, Spain)" , Environmental Earth Sciences , vol. 69, pp. 1733–1750, (2013)

42. Garrido, J.; Delgado, J. "A recent, retrogressive, complex earthflow–earth slide at Cenes de la Vega, southern Spain" , *Landslides* , vol. 10, pp. 83–89, (2013)
43. Giannetti A.; Monaco P.; Corbí H.; Baeza–Carratalá J.F. "Sedimentología, tafonomía e icnología de secuencias sedimentarias en una plataforma abierta mixta del Cretácico inferior (Provincia de Alicante, Cordillera Bética)" , *Actas de la XXIX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología* , pp. –, (2013)
44. Giannetti, A., Monaco P. , Corbí H., Soria J.M. , Baeza–Carratalá J.F. "Taphonomic analysis addressed to paleoenvironmental interpretation in open platform environments (Lower Cretaceous, Southern Spain)" , *Giornate di Paleontologia, XIII edizione* , pp. –, (2013)
45. José F. Baeza Carratalá "Diversity patterns of Early Jurassic brachiopod assemblages from the westernmost Tethys (Eastern Subbetic)" , *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* , vol. 381–382, pp. 76–91, (2013)
46. L. de Carvalho, C. Pla, S. Galvañ, J. Cuevas, J.M. Andréu, J.C. Cañaveras, D. Benavente "Petrográfica y Petrofísica de la Roca Encajante de la Cueva del Rull (Vall d' Ebo, Alicante)." , *Macla* , vol. 17, pp. 39–40, (2013)
47. Martínez–Martínez, J.; Benavente, D.; Gómez–Heras, M.; Marco–Castaño, L.; García–del–Cura, M.A. "Non–linear decay of building stones during freeze–thaw weathering processes." , *Construction and Building Materials* , vol. 38, pp. 443–454, (2013)
48. Martín–Rojas, I.; Estévez, A.; Andreu–Rodes, J.M. & Alfaro, P. "Geología de la cala del Moraig" , *Boletín de la Sociedad Española de Espeleología y Ciencia del Karst (SEDECK)* , vol. 9, pp. –, (2013)
49. Martín–Rojas, I., Somma, R., Estévez, A., Delgado, F. y Zamparelli, V. ("La Plataforma Triásica Alpujárride (Zonas Internas de la Cordillera Bética, España)" , *Revista de la Sociedad Geológica de España* , vol. 27, pp. 63–78, (2013)
50. Peñalver, E.; Tent–Manclús, J.E.; Romero Sánchez, G.; Sobrado Calvo, C.; Rodríguez Sánchez, J. "Rediscovery of the Moratalla amber (Murcia, Spain): a Cretaceous outcrop in the southernmost end of the peninsular amber strip." , *Macla* , vol. 17, pp. 85–86, (2013)
51. Perri, F.; Critelli, S.; Martín–Algarra, A.; Martín–Martín, M.; Perrone, V.; Mongelli, G.; Zattin, M. "Triassic redbeds in the Malaguide Complex (Betic Cordillera – Spain): petrography, geochemistry and geodynamic implications" , *Earth–Science Reviews* , vol. 117, pp. 1–28, (2013)
52. R. E. WOOD, T. F. G. HIGHAM, T. DE TORRES, N. TISNÉRAT–LABORDE, H. VALLADAS, J. E. ORTIZ, C. LALUEZA–FOX, S. SÁNCHEZ–MORAL, J. C. CAÑAVERAS, A. ROSAS, D. SANTAMARÍA and M. DE LA RASILLA "A NEW DATE FOR THE NEANDERTHALS FROM EL SIDRÓN CAVE (ASTURIAS, NORTHERN SPAIN)" , *Archaeometry* , vol. 55, pp. 148–158, (2013)
53. Rodríguez–Hernández, M. del C.; Moreno, D. A.; Carvajal, M.; Ballesta, M. del C. M. "Interactive effects of boron and NaCl stress on water and nutrient transport in two broccoli cultivars" , *Functional Plant Biology* , vol. 40, pp. 739–748, (2013)
54. Rodríguez–Hernández, M.C.; Medina, S.; Gil–Izquierdo, A.; Martínez–Ballesta, M.C.; Moreno, D. "Broccoli isothiocyanate content and in vitro availability" , *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* , vol. 32, pp. 251–264, (2013)
55. Roland, M., Serrano–Ortiz, P., Kowalski, A. S., Goddérís, Y., Sánchez–Cañete, E. P., Ciais, P., Domingo, F., Cuezva, S., Sanchez–Moral, S., Longdoz, B., Yakir, D., Van Grieken, R., Schott, J., Cardell "Atmospheric turbulence triggers pronounced diel pattern in karst carbonate geochemistry." , *Biogeosciences (Online)* , vol. 10, pp. 5009–5017, (2013)
56. Somma R., Martín–Rojas I., Perrone V. "The stratigraphic record of the Ali–Montagnareale Unit (Peloritani Mountains, NE Sicily, Italy)" , *Rendiconti della Società Geologica Italiana* , vol. 25, pp. 106–115, (2013)
57. Tent–Manclús, J. E. "Cambios de la línea de costa en el Bajo Segura (S de Alicante) en los últimos 15.000 años." , *Estudios Geográficos* , vol. 74, pp. 684–702, (2013)
58. Tohuami, I.; Andreu, J.M.; Chirino, E.; Sánchez, J.R.; Moutahir, H.; Pulido–Bosch, A.; Martínez–Santos, P.; Bellot, J. "Recharge estimation of a small karstic aquifer in a semi–arid Mediterranean region (southeastern Spain) using a hydrological model" , *Hydrological Processes* , vol. 27, pp. 165–174, (2013)

59. Tohuami, I; Andreu, J.M.; Chirino, E.; Sánchez, J.R.; Pulido–Bosch, A.; Martínez–Santos, P; Moutahir, H.; Bellot, J. "Comparative performance of soil water balance models in computing semi–arid aquifer recharge" , Hydrological Sciences Journal–Journal Des Sciences Hydrologiques , pp. –, (2013)
60. Torres, Y.; Molina, S.; Benito, B. "Aplicacion SIG en riesgos naturales: calibración del modelo de riesgo sísmico de Puerto Principe (Haití)" , Mapping , vol. 22, pp. 44–55, (2013)
61. V. Brotóns, S. Ivorra, J. Martínez–Martínez, R. Tomás, D. Benavente "Study of creep behavior of a calcarenite: San Julián stone (Alicante)." , Materiales de Construcción , vol. 63, pp. 581–595, (2013)
62. 8 "Geodiversidad Mineralógica y Petrológica del Diapiro de Pinoso y su Interés como Patrimonio Geológico." , Macla , vol. 17, pp. 49–50, (2013)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. CUEVAS GONZALEZ, JAIME, "CARACTERIZACIÓN MICROCLIMÁTICA E HIDROGEOQUÍMICA DE LA CUEVA DEL CANELOBRE (BUSOT, ALICANTE)", Directores: CAÑEVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS / ANDREU RODES, JOSE MIGUEL Mayo 2013.
2. GILDA MATRANGOLO, "Genesi ed evoluzione del magmatismo basico nelle sucesione carbonatiche triassiche nel Complesso Alpujarride (Cordigliera Betica) e nelle Unitá Appenniniche della Calabria settentrionale.", Director: MARTIN ROJAS, IVAN Febrero 2013.
3. ROSA CINTAS, SERGIO, "ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE TÉCNICAS BASADAS EN RUIDO AMBIENTE PAR LA CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO: APLICACIÓN EN EL SE DE LA PENINSULA IBÉRICA", Director: ALFARO GARCIA, PEDRO Septiembre 2013.
4. RUDGE RAMOS RIBEIRO, RODRIGO, ""ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL DE LOS RIESGOS NATURALES: ESTUDIO COMPARADO EN MUNICIPIOS DE ESPAÑA Y BRASIL"" , Director: MOLINA PALACIOS, SERGIO Septiembre 2013.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. BAEZA–CARRATALÁ, J.F.; GARCÍA JORAL, F., TENT–MANCLÚS, J.E.; GIANNETTI, A. " La ¿fauna de konickínidos¿. Precursores de la extinción del toarciense inferior (etoae) en el subbético oriental. " , JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Córdoba, Octubre 2013.
2. CORBÍ, H. "Escenario paleoambiental de la Crisis de Salinidad del Messiniense en la Cuenca del Bajo Segura (sureste de España)", JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Cordoba, Octubre 2013.
3. DE CARVALHO, L; PLA, C.; GALVAN, S.; CUEVAS–GONZALEZ, J; ANDREU JM; CAÑEVERAS JC; BENAVENTE, D. " Caracterización Petrográfica y Petrofísica de la Roca Encajante de la Cueva del Rull (Vall d'Ebo, Alicante)", XXXIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, Caravaca de la Cruz, Junio 2013.
4. DELGADO, J.; ALFARO, P.; GARCÍA–TORTOSA, F.J.; GINER, J.J.; LENTI, L.; LÓPEZ–CASADO, C.; MARTINO, S.; SCARASCIA–MUGNOZZA, G. " Análisis de la interacción entre el campo de ondas y la geometría de una ladera inestable durante el terremoto de 2011 en lorca (mw 5. 1): implicaciones prácticas", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Palma de Mallorca, Junio 2013.
5. DELGADO, J.; ESTEVE, C.; GARRIDO, J.; GINER, J.J.; JÁUREGUI, P.J.; LENTI, L.; LÓPEZ–CASADO, C.; MARTINO, S.; SOLER, J.L. "Primeros datos experimentales sobre el comportamiento dinámico de grandes deslizamientos en la Cordillera Bética (SE España)", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Palma de Mallorca, Junio 2013.
6. DELGADO, J.; MARQUES, F.S.F.; VAZ, T. "Movimientos de ladera inducidos por terremotos en la Península Ibérica", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Palma de Mallorca, Junio 2013.

7. GARCÍA, C.; LÓPEZ–GETA, J.A.; RODRÍGUEZ, L.; MEJUTO, M.F.; SÁNCHEZ, J. "Potencial geotérmico de los acuíferos de la provincia de Alicante", ASPECTOS TECNOLÓGICOS E HIDROGEOLOGICOS DE LA GEOTERMIA, Barcelona, Abril 2013.
8. GARCÍA– DEL– CURA, MA.; MONZÓ, JC.; ORDÓÑEZ, S.; MARTÍNEZ– MARTÍNEZ, J.; LA– IGLESIA, A.; BENAVENTE, D.; PÉREZ– SOBA, C.; CAÑAVERAS, J.C. " Geodiversidad mineralógica y petrológica del diapiro de pinoso y su interés como patrimonio geológico. ", XXXIII REUNIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGIA, Caravaca de la Cruz. Murcia, Junio 2013.
9. GIANNETTI A.,; MONACO P.; CORBÍ H.; BAEZA–CARRATALÁ J.F. "Sedimentología, tafonomía e icnología de secuencias sedimentarias en una plataforma abierta mixta del Cretácico inferior (Provincia de Alicante, Cordillera Bética)", JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Cordoba, Octubre 2013.
10. LÓPEZ–GETA, J.A.; GARCÍA, C.; RODRÍGUEZ, L.; MEJUTO, M.F.; SÁNCHEZ, J. "Posibilidades de sistemas geotérmicos estimulados profundos en la provincia de Alicante", ASPECTOS TECNOLÓGICOS E HIDROGEOLOGICOS DE LA GEOTERMIA, Barcelona, Abril 2013.
11. MEJUTO, M.F.; ANDREU, J.; SOLERA, A.; MOMBLANCH, A. "El sistema de gestión de sequías en la Marina Baja", JORNADAS SOBRE SISTEMAS SOPORTE A LA DECISIÓN EN HIDROLOGÍA, Valencia, Junio 2013.
12. MONZÓ, J.C., GARCÍA DEL CURA, M.A., MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J., BENAVENTE, D., ORDÓÑEZ, S., CAÑAVERAS, J.C. " Gestión y puesta en valor como patrimonio geológico de el cabezo de la sal de pinoso (alicante). ", REUNIÓN NACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLOGICO DE LA S.G.E, Segovia, Junio 2013.
13. R. TOMÁS, A. ABELLÁN, M. CANO, M. JABOYEDOFF, J. DELGADO, J.M. SAVAL, A. TENZA, F. BAEZA. "Monitorización de un talud en yesos mediante laser scanner Terrestre (TLS): el caso de la Peña de Finestrat, Alicante", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Palma de Mallorca, Junio 2013.

Internacionales

1. ALVAREZ–GALLEGO, M.; GARCIA–ANTON, E.; ROBREDO, L.M.; SANCHEZ, L.; GARRALON, A.; CUEZVA, S.; FERNANDEZ–CORTES, A. AND SANCHEZ–MORAL, S. "Cave air dynamic and water infiltration controlling the carbon isotope exchange process at karst subsurface", APPLIED ISOTOPE GEOCHEMISTRY CONFERENCE, Budapest, Septiembre 2013.
2. GARCIA–ANTON, E., CUEZVA, S.; FERNANDEZ–CORTES, A.; ALVAREZ–GALLEGO, M. AND SANCHEZ–MORAL, S. " Delta13co2 (air) as a proxy of co2 (gas) flux in a shallow underground environment. ", APPLIED ISOTOPE GEOCHEMISTRY CONFERENCE, Budapest, Septiembre 2013.
3. GARMENDIA, I.; MANGAS, V. J. "Substrate–based vs commercial inocula of arbuscular mycorrhizal fungi in lettuce", IBEMPA, Sevilla, Septiembre 2013.
4. GIANNETTI, A.; MONACO P. ; CORBÍ H.; SORIA J.M.; BAEZA–CARRATALÁ J.F. "Taphonomic analysis addressed to paleoenvironmental interpretation in open platform environments (Lower Cretaceous, Southern Spain)", GIORNATE DI PALEONTOLOGIA , Perugia, Mayo 2013.
5. GUERRERA, F.; MARTÍN–MARTÍN, M. "Correlation of main geodynamic events reconstructed in the Maghrebian, Apennines and Carpathian chains of the western Tethyan branch", HOMMAGE AU PROFESSEUR MICHEL DURAND DELGA, JOURNEES SCIENTIFIQUES 3–4 DÉC 2013, Muséum National dHistoire Naturelle de Paris, Diciembre 2013.
6. H.M. DÍAZ–MULA, J. M. VALVERDE, D. MARTÍNEZ–ROMERO, P.J. ZAPATA, S. CASTILLO, M. SERRANO. "Pre–Cooling Application before Cold Storage Delayed Ripening and Maintained High Antioxidant Activity of `Sonata, Sweet Cherry", 7TH CHERRY INTERNATIONAL SYMPOSIUM , Plasencia, Junio 2013.
7. MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J.; BENAVENTE D.; ORDÓÑEZ, S.; CAÑAVERAS, J.C. "Prácticas de campo en geoquímica de aguas naturales: Perfil Hidrogeoquímico de la rambla de Salinetas, Clot Negre y Clot Roig (Novelda, Alicante)", CONGRESO IBERICO GEOQUIMICA, Soria, Septiembre 2013.
8. ORDÓÑEZ, S.; BENAVENTE, D. "Revisión de los modelos hidrogeoquímicos de génesis de tobas calcareas", COGRESO IBÉRICO DE GEOQUÍMICA, Soria, Septiembre 2013.

9. POLA, A., MACÍAS, J.L., MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J., OSORIO–OCAMPO, S., CARDONA–MELCHOR, S. "Estratigrafía volcánica del volcán ¿El Diablo¿, Michoacán, México", CITIES ON VOLCANOES , Puerto Vallarta, Noviembre 2013.
10. ROSA–CINTAS, S.; GALIANA–MERINO, J.J.; ALFARO, P.; ROSA–HERRANZ, J.; GINER–CATURLA, J.; JAÚREGUI–ESLAVA, P.; MOLINA, S. "Influence of geometry, number and position of sensors, in the dispersion curve calculation for a polygonal array", CRAAG, INTERNATIONAL SYMPOSIUM COMMEMORATION OF THE BOUMERDÉS EARTHQUAKE OF 21 MAY 2003 (MW 6.8), 10 YEARS AFTER, Algiers, Mayo 2013.
11. TORRES, Y.; MOLINA, S.; NAVARRO, M.; BENITO, B. "Use of damage data for the calibration of GMPEs in Haiti", AGU MEETING OF THE AMERICAS, Cancun, Mayo 2013.