

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Director:

PINA GOSALBEZ, JOSE ANTONIO

AÑO DE LA MEMORIA: 2009

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. CUETO MENDOZA, NORA ELIDA
9. CUEVAS GONZALEZ, JAIME
10. DELGADO MARCHAL, JOSE
11. ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO
12. FERNANDEZ CORTES, ANGEL
13. GALAN BAÑO, FRANCISCO JUAN
14. GARMENDIA LOPEZ, IDOIA
15. GIANNETTI ., ALICE
16. GINER CATURLA, JOSE JUAN
17. HERNANDEZ BRAVO, JUAN ANTONIO
18. JAUREGUI ESLAVA, PEDRO JAVIER
19. LANCIS SAEZ, CARLOS
20. LOPEZ ARCOS, MARIANO
21. MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER
22. MARTIN MARTIN, MANUEL
23. MARTIN ROJAS, IVAN
24. MARTINEZ MARTINEZ, JAVIER
25. MARTINEZ NUÑEZ, PILAR
26. MUÑOZ CERVERA, MARIA CONCEPCION
27. MUÑOZ SANZ, JOSEFA
28. OLTRA CAMARA, MARCO ANTONIO
29. ORDOÑEZ DELGADO, SALVADOR
30. PINA GOSALBEZ, JOSE ANTONIO
31. PLAZA MARTINEZ, AGUSTIN
32. RODRIGUEZ GARCIA, MIGUEL ANGEL
33. RODRIGUEZ PEREZ, MIGUEL
34. SIRVENT ARTIAGA, JUAN CARLOS
35. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL
36. TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE

37. TRIGUERO CANO, JOSE ENRIQUE
38. YEBENES SIMON, ALFONSO

Becarios de adjudicación directa:

1. RUIZ ESCUDERO, JOSE MARIA
2. VICENTE GUIJALBA, FERNANDO

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 y correlación de sucesiones triásicas de las Unidades del Arco Cálabro–Peloritano", best/2009/159 , 1 mes, 1.800,00 €, MARTIN ROJAS, IVAN.
2. "Balances hídricos y recarga de acuíferos en sistemas mediterráneos: Comparación de escenarios de cambio de usos del suelo y en un contexto de cambio climático", cgl2008–03649 , 36 meses, 116.281,00 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
3. "Cambios paleoambientales", vigrob–167 , 12 meses, 2.060,00 €, CARACUEL MARTIN, JESUS ESTEBAN.

4. "Cambios paleoambientales", vigrob-167 , 24 meses, 1.792,00 €, CARACUEL MARTIN, JESUS ESTEBAN.
5. "Contratación para el proyecto CGL2004-05969/BTE: Caracterización microclimática y geoquímica de la cueva del canelobre (Alicante). Valoración del papel fuente-sumidero de los sistemas kársticos dinámicos en el ciclo del CO2 atmosférico.", jci989/06 , 30 meses, 96.000,00 €, FERNANDEZ CORTES, ANGEL.
6. "Cuantificación de la deformación actual en la Cordillera Bética mediante una nueva observación GPS d", cgl2008-05155-e/bte , 12 meses, 15.000,00 €, ALFARO GARCIA, PEDRO.
7. "Efecto de las micorrizas comerciales en la tolerancia frente a la salinidad del cultivo de lechuga", uausti09-04 , 12 meses, 1.500,00 €, GARMENDIA LOPEZ, IDOIA.
8. "Espectrofluorímetro y luminómetro", uainfra08-13 , 12 meses, 32.000,00 €, MARTINEZ VERDU, FRANCISCO MIGUEL.
9. "Espeleotemas yesíferos y registro paleoclimático", cgl2006-01707/bte , 36 meses, CALAFORRA CHORDI, JOSE MARIA.
10. "Estratigrafía del Messiniense y Plioceno en la cuenca del bajo segura y en la plataforma marina de Alicante. Expresión de la crisis de salinidad del Mediterráneo (II)", cgl2007-65832 , 48 meses, 72.600,00 €, SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL.
11. "Estudio integral del estado de conservación del complejo arqueológico de la necrópolis de Carmona ", - , 24 meses, 117.000,00 €, CAÑAVÉRAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
12. "Estudio integral del estado de conservación del complejo arqueológico de la necrópolis de Carmona ", - , 24 meses, 117.200,00 €, CAÑAVÉRAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
13. "EVALUATION OF THE CORRELATION OF VINEYARD AGRICULTURAL PARAMETERS WITH RADARSAT-2 IMAGES AND APLICATION TO CROP MONITORING", vineyardadar , 14 meses,
14. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 24 meses, 3.568,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
15. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 12 meses, 3.350,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
16. "Evolución tectónica de las unidades implicadas en el contacto Zonas Internas-Externas en la Cordillera Bética oriental", cgl2006-08848 , 36 meses, 85.910,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
17. "Factores ambientales que controlan el crecimiento de espeleotemas activos en sistemas kársticos: valoración de su uso como marcadores de variaciones climáticas recientes en regiones semiáridas.", cgl2008-05929 , 36 meses, 136.851,00 €, CAÑAVÉRAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
18. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 24 meses, 679,00 €, MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER.
19. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 12 meses, 912,00 €, MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER.
20. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 12 meses, 1.009,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
21. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 24 meses, 865,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
22. "High resolution DInSAR monitoring of landslides in the urban area of Alcoy (Alicante province, SE Sp)", geo0583 , 24 meses, 40.000,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
23. "High resolution DInSAR monitoring of subsidence induced by aquifer exploitation in the Vegas Baja...", geo0389 , 24 meses, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
24. "Ingeniería del Terreno y sus Estructuras (InTerEs)", vigrob-157 , 12 meses, 904,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
25. "Ingeniería del terreno y las Estructuras (In TerEs)", vigrob-157 , 24 meses, 927,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
26. "Land subsidence induced by intensive exploitation of a detritic aquifer in the Andarax river delta.", cat1-id5664 , 24 meses, 92.000,00 €, PULIDO BOSH, ANTONIO.
27. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 24 meses, 3.467,00 €, CAÑAVÉRAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.

28. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 12 meses, 2.915,00 €, CAÑEVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
29. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 12 meses, 7.448,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
30. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 24 meses, 7.173,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
31. "RsieC – Red social de innovación educativa de Ciencias", gite-09040-ua , 12 meses, 3.150,00 €, MARTINEZ VERDU, FRANCISCO MIGUEL.
32. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales", vigrob-116 , 12 meses, 2.249,00 €, ROSA HERRANZ, JULIO LUIS.
33. "Sistemas radar plarimétricos e interferométricos de observación de la Tierra: tecnología y aplicaciones", tec2008-06764-c02-02 , 36 meses, 228.327,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
34. "Tectónica activa en las Béticas. Peligrosidad Sismica y de movimientos de ladera", cgl2007-60535 , 36 meses, 75.000,00 €, LOPEZ CASADO, CARLOS.
35. "Travertinos del SE español utilizables como piedra de construcción en obra nueva y restauración arquitectónica. Propiedades físicas y durabilidad", cgl2006-05027 , 36 meses, 90.750,00 €, GARCIA DEL CURA, MARIA ANGELES.
36. "VOLUCIÓN TECTÓNICA DE LAS UNIDADES IMPLICADAS EN EL CONTACTO ZONAS INTERNAS-EXTERNAS EN LA CORDILLERA BÉTICA ORIENTAL", acomp/2009/138 , 12 meses, 9.000,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
37. "X CONGRESO DE ADHESIÓN Y ADHESIVOS – BIOADHESIÓN Y BIOADHESIVOS", aorg/2009/045 , 12 meses, 6.000,00 €, MARTIN MARTINEZ, JOSE MIGUEL.

Privados

1. "ADJUDICACIÓN DEL ENCARGO DE TRABAJO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA GUÍA DE PUNTOS DE INTERÉS GEOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE ALICANTE", 8.620,69 €, PEDRO ALFARO GARCIA.
2. "ANÁLISIS MINERALÓGICO DE LA CUEVA DEL SIDRÓN", 3.230,00 €, JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
3. "ANÁLISIS SEDIMENTOLÓGICOS, PETROLÓGICOS Y MICROPALAEONTOLÓGICOS EN MATERIALES DEL MIOCENO SUPERIOR Y PLIOCENO DE LA CUENCA DEL BAJO SEGURA.", 3.000,00 €, JESUS MIGUEL SORIA MINGORANCE.
4. "CARACTERIZACIÓN PETROGRÁFICA DEL RELLENO SEDIMENTARIO DE LA CUEVA DEL SIDRÓN", 3.230,00 €, JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
5. "CONTROL DE VIBRACIONES DURANTE COMPACTACIÓN DINÁMICA EN EL PUERTO DE SAGUNTO", 10.400,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
6. "CONVESIO EN MATERIA DE MICROSISMICIDAD", JOSE JUAN GINER CATURLA.
7. "DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES RADAR DE SATÉLITE PARA SU APLICACIÓN A LA MONITORIZACIÓN DE MOVIMIENTOS DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO", 38.482,76 €, JOSE DELGADO MARCHAL.
8. "DESINFECCIÓN DE SUELOS CON METAM SODIO APLICADO MECANICAMENTE PARA EL CULTIVO DE LA ALCACHOFA", 19.855,17 €,
9. "DIGITALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DE LOS SECTORES CENTRAL Y ORIENTAL DE LA CORDILLERA BÉTICA", 2.500,00 €, IVAN MARTIN ROJAS.
10. "ESTUDIO DE LA ALTERACIÓN DE LOS MATERIALES PÉTREOS "REAL GOLDEN" Y "CREMA PARADOR"" , 1.500,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
11. "ESTUDIO DE LA PIEDRA BASÁLTICA G684 PARA SU USO COMO ROCA ORNAMENTAL", 110,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
12. "ESTUDIO DE LA PIEDRA BASÁLTICA G684 PARA SU USO COMO ROCA ORNAMENTAL", 110,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
13. "ESTUDIO DE LA PIEDRA "BLANCO CRISTAL" PARA SU USO COMO ROCA ORNAMENTAL", 110,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.

14. "ESTUDIO DE LA PIEDRA "SEGUNDA PUDINGA" Y "ARENISCA DE GENERALAS"", 320,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
15. "ESTUDIO DE LAS PIEDRAS DE LAS CANTERAS DE SAN MIGUEL Y SON AMAT", 200,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
16. "ESTUDIO HIDROLÓGICO Y PROSPECCIÓN GEOFÍSICA DEL POLÍGONO INDUSTRIAL CIUDAD DEL TURRÓN, SECTOR 10.1", 16.000,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
17. "ESTUDIOS GEOLÓGICOS DE LOS VERTEDEROS DE HUÉLAGO Y DEIFONTES EN LA PROVINCIA DE GRANADA", 2.000,00 €, MANUEL MARTIN MARTIN.
18. "EXTENSIÓN DEL ESTUDIO DE FENÓMENOS DE SUBSISTENCIA MEDIANTE INTERFEROMETRÍA DE SATÉLITE [M_] [M_]", 24.000,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
19. "GUÍA GEOLÓGICA DEL PARQUE REGIONAL DE LA SIERRA DEL CARCHE (MURCIA)", 10.258,62 €, MANUEL MARTIN MARTIN.
20. "INCORPORACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DE DESLIZAMIENTO Y DESPRENDIMIENTO DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA A LA CARTOGRAFÍA DE RIESGO DE LA COMUNITAT VALENCIANA", 6.000,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
21. "MATERIA DE MICROSISMICIDAD", JOSE JUAN GINER CATURLA.
22. "PREPARACIÓN DE LÁMINAS DELGADAS DE GRANITOS Y MÁRMOLES COMERCIALES", 480,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
23. "PROPUESTA DE METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN TERRITORIAL CONTRA EL RIESGO SÍSMICO DE LA COMUNITAT VALENCIANA", 10.344,83 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
24. "TOPOGRAFÍA GPR DE SEGMENTOS DE PAVIMENTO EN LA COMARCAL CV-800", 1.400,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
25. "UTILIZACIÓN DEL TIOSULFATO POTÁSICO Y CÁLCICO COMO FERTILIZANTES PARA EL CULTIVO DE TOMATE Y MELÓN", 30.477,00 €,
26. "VARIOS ESTUDIOS GEOLÓGICOS", 2.500,00 €, MANUEL MARTIN MARTIN.
27. "2 ESTUDIOS TÉCNICOS DE MATERIALES CON REFERENCIA: AZABACHE Y STEIN", 600,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Alfaro, P.; Andreu, J.M.; Baeza, J.F.; Beltrán, S.; Crespo, M.B.; Cano, M.; Cañaveras, J. C.; Corbí, H.; Doménech, C.; Estévez, A.; García, M.J.; García Tortosa, F.J.; Hernández, J.A.; Lancis, C.; "Geolodía Alicante 2009" , ISBN: 978-84-692-5865-1, Alicante, Universidad de Alicante. Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente, (2009)
2. Mancheño, M.A.; Martín-Martín, M.; Rodríguez-Estrella, T. y Romero, G. "Guía Geológica del Parque Regional de la Sierra de la Pila" , ISBN: 978-84-692-5422-6, Murcia (España), Consejería de agricultura, agua y medio ambiente de la región de Murcia., (2009)
3. Mangas Martín, V.J.; Garmendia López, I.; Oltra Cámara, M.A. "PRÀCTIQUES DE FISIOLÒGIA VEGETAL" , ISBN: 978-84-9717-136-6, Alicante, Secretariat de Promoció del Valencià – Universitat d'Alacant, (2009)
4. Martínez-Martínez, J. "Influencia de la alteración sobre las propiedades mecánicas de calizas, dolomías y mármoles. Evaluación mediante estimadores no destructivos (ultrasonidos)." , ISBN: 978-84-691-8995-5, Alicante, Universidad de Alicante, (2009)

Capítulos en libros:

5. Cuevas-González, J.; Fernández-Cortés, A.; Andreu, J.M.; Cañaveras, J.C. "Condiciones de ventilación e influencia antrópica en la Cueva del Canelobre (Alicante): alteración microclimática en una cavidad turística" en "Cuevas turísticas, cuevas vivas" , ISBN: 978-84-613-3730-9, Madrid, Asociación de Cuevas Turísticas Españolas, pp. 119-129, (2009)

6. R. Tomás, J. Delgado, J.B. Serón "Prólogo" en "Ingeniería del terreno: ingeoTer v12" , ISBN: 978-84-96140-31-8, Madrid, ETSI Minas de Madrid, pp. 10-11, (2009)
7. Tomás, R., Delgado, J., Serón, J.B. "El Slope Mass Rating (SMR) continuo" en "Ingeniería del terreno: ingeoTer v12" , ISBN: 978-84-96140-31-8, Madrid, ETSI Minas de Madrid, pp. 149-164, (2009)

Artículos en publicaciones periódicas:

8. Asebriy, L; Guerrero, F; Martín-Martín, M "Deterioration processes on archeological sites of Chellah and Oudayas (world cultural heritage, Rabat, Morocco): restoration test and recommendations" , Italian Journal of Geosciences , vol. 128, pp. 157-171, (2009)
9. BAEZA CARRATALÁ, J.F., GARCÍA-JORAL, F. Y MANCEÑIDO, M.O. "CISNEROSPIRA, UN ESPIRIFERÍNIDO FUERA DE LO COMÚN EN EL JURÁSICO TEMPRANO" , Ameghiniana , vol. 46 , pp. 61-61, (2009)
10. Benavente, D., Canaveras, J.C., Cuezva, S., Laiz, L., Sanchez-Moral, S. "Experimental definition of microclimatic conditions based on water transfer and porous media properties for the conservation of Prehistoric constructions: Cueva Pintada at Galdar, Gran Canaria, Spain." , Environmental Geology , vol. 56, pp. 1495-1504, (2009)
11. Benavente, D.; Medina-Lapeña, F.J.; Martínez-Martínez, J.; Cueto, N. ; García-del-Cura, M.A. "Influencia de la petrografía en las propiedades petrofísicas y de durabilidad del Travertino Clásico. Valoración de su anisotropía." , Geogaceta , vol. 46, pp. 147-150, (2009)
12. Caracuel, J.E.; Corbí, H.; Estévez, A.; Giannetti, A.; Monaco, P.; Pina, J. A.; Tent-Manclús J.E.; Soria, J.; Yébenes, A. "Pistas fósiles asociadas a la discontinuidad fini-Messiniense en el margen norte de la Cuenca del Bajo Segura (SE España)" , Geogaceta , pp. -, (2009)
13. Corbí, H.; Caracuel, J.E.; Dinarès-Turell, J.; Lancis, C.; Pina, J.A.; Soria, J. M.; Tent-Manclús, J.E.; Yébenes, A. "The San Miguel de Salinas section (Bajo Segura Basin, SE Spain). Palaeoenvironmental scenario before, during and after the Messinian Salinity Crisis" , L'Ateneo Parmense. Sezione II, Acta Naturalia. , vol. 45, pp. 336-337, (2009)
14. Corbí, H.; Caracuel, J.E.; Dinarès-Turell, J.; Lancis, C.; Pina, J.A.; Soria, J.M.; Tent-Manclús, J.E. y Yébenes A. "La sección de San Miguel de Salinas (Cuenca del Bajo Segura). Significado paleoambiental de las asociaciones de foraminíferos en relación con la Crisis de Salinidad del Messiniense" , Geogaceta , vol. 46, pp. 131-134, (2009)
15. Cueto, N.; Benavente, D.; Martínez-Martínez, J.; García del Cura; M. A. "Rock fabric, pore geometry and mineralogy effects on water transport properties into fractured dolostones." , Engineering Geology , pp. -, (2009)
16. Cuezva, S.; Sanchez-Moral, S.; Saiz-Jimenez, C; Cañaveras, J.C. "Microbial Communities and Associated Mineral Fabrics in Altamira Cave, Spain" , International Journal of Speleology , vol. 38, pp. 83-92, (2009)
17. DIEZ-HERRERO, A., GUTIERREZ-PEREZ, I., LARIO, J., CAÑAVERAS, J.C., BENAVENTE, D., SANCHEZ-MORAL., S., ALONSO-AZCARATE, J. "Analysis of Potential Direct Insolation as a Degradation Factor of Cave Paintings in Villar del Humo (Cuenca, Central Spain)" , Geoarchaeology: an International Journal , vol. 24, pp. 450-465, (2009)
18. Domingo, L.; Cuevas-González, J.; Grimes, S.T.; Hernández-Fernández, M.; López-Martínez, N. "Multiproxy reconstruction of the palaeoclimate and palaeoenvironment of the Middle Miocene Somosaguas site (Madrid, Spain) using herbivore dental enamel" , Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology , vol. 272 , pp. 53-68, (2009)
19. Fernandez-Cortes, A.; Sanchez-Moral, S.; Cuezva, S.; Cañaveras, J.C.; Abella, R. "Annual and transient signatures of gas exchange and transport in the Castañar de Ibor cave (Spain)" , International Journal of Speleology , vol. 38, pp. 153-162, (2009)
20. G. Herrera, R. Tomás, J.M Lopez-Sanchez, J. Delgado, F. Vicente, J. Mulas, G. Cooksley, M. Sánchez, J. Duro, A. Arnaud, P. Blanco, S. Duque, J.J. Mallorquí, R. Vega-Panizo, O. Monserrat "Validation and comparison of Advanced Differential Interferometry Techniques: Murcia metropolitan area case study" , Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing , vol. 64, pp. 501-512, (2009)
21. Giannetti, A.; McCann, T. "The Upper Paleocene of the Zumaya section: review of the ichnological content and preliminary palaeocological interpretation" , Ichnos , pp. -, (2009)

22. Giménez, J.; Borque, M.J.; Gil, A.J.; Alfaro, P.; Estévez, A.; Suriñach, E. "Comparison of long-term and short-term uplift rates along an active blind reverse fault zone (Bajo Segura, SE Spain)" , *Studia Geophysica Et Geodaetica* , vol. 53, pp. 81–98, (2009)
23. Habib Belayouni, Angelida Di Staso, Francesco Guerrera, Manuel Martín Martín, Crina Miclaˇus¿ Francisco Serrano & Mario Tramontana "Stratigraphic and geochemical study of the organic-rich black shales in the Tarca˘u Nappe of the Moldavidian Domain (Carpathian Chain, Romania)" , *International Journal of Earth Sciences* , vol. 98, pp. 157–176, (2009)
24. Habib Belayouni, Daniele Brunelli, Roberto Clocchiatti, Angelida Di Staso, Iz-Eddine El Amrani, Francesco Guerrera, Samia Kassaa, Nejia Laridhi Ouazaa, Manuel Martín Martín "La Galite Archipelago (Tunisia, North Africa): Stratigraphic and petrographic revision and insights for geodynamic evolution of the Maghrebian Chain" , *Journal of African Earth Sciences* , vol. j.jafrearsci.2009.05.004, pp. on-line–, (2009)
25. Jurado, V.; Fernandez-Cortes, A.; Cuezva, S.; Laiz, L.; Cañaveras, J.C.; Sanchez Moral, S.; Saiz-Jimenez, C. "The fungal colonisation of rock-art caves: experimental evidence" , *Naturwissenschaften* , vol. 96, pp. 1027–1034, (2009)
26. Jurado, V.; Fernandez-Cortes, A.; Cuezva, S.; Laiz, L.; Canaveras, J.C.; Sanchez-Moral, S.; Saiz-Jimenez, C. "The fungal colonization of rock-art caves: experimental evidence." , *Naturwissenschaften* , vol. 96, pp. 1027–1034, (2009)
27. LOPEZ-ARCE, P., DOEHNE, E., GREENSHIELDS, J., BENAVENTE, D., YOUNG, D "Treatment of rising damp and salt decay: The historic masonry buildings of Adelaide, South Australia" , *Materials and Structures* , vol. 42, pp. 827–848, (2009)
28. LOPEZ-ARCE, P., GARCIA-GUINEA, J., BENAVENTE, D., TORMO, L. DOEHNE, E. "Deterioration of dolostone by magnesium sulphate salt: an example of incompatible building materials at Bonaval Monastery, Spain" , *Construction and Building Materials* , vol. 23, pp. 846–855, (2009)
29. Mancheño, M. A; Rodríguez Estrella, T; Martín Martín, M y Romero, G "Guía Geológica del Parque Regional de la Sierra de La Pila (Murcia)" , X Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero Resúmenes de las Sesiones Científicas Editores: Pedro Florido Laraña, Isabel Rábano Gutiérrez
30. Martín-Rojas, I.; Somma, R.; Zamparelli, V; Estévez, A.; Delgado, F. y Perrone, V. "Triassic continental rifting of Pangea: direct evidence from the Alpujarride carbonates, Betic Cordillera, SE Spain" , *Journal of The Geological Society* , vol. 166, pp. 1–12, (2009)
31. Monaco, P.; Checconi, A.; Giannetti, A. "Il database BSED-IDTB, uno strumento digitale per la catalogazione ed il confronto delle tracce fossili nelle successioni flyschoidi" , *Studi e Ricerche* , pp. –, (2009)
32. Portillo, M.C.; Porca, E.; Cuezva, S.; Cañaveras, C.; Sanchez-Moral, S.; Gonzalez, J.M. "Is the availability of different nutrients a critical factor for the impact of bacteria on subterranean carbon budgets?" , *Naturwissenschaften* , vol. 96, pp. 1035–1042, (2009)
33. Remes, K., Ortega, F., Fierro, I., Joger, U., Kosma, R., Marín Ferrer, J. M., for the Project PALDES (Chiappe, L. M., Dantas, P., Escaso, F., Gasulla, J. M., López, E., Pomares, A., Ribeiro, B., Sanz, J. L., Tent-Manclús, J. E.), for the Niger Project SNHM (Faust, J., Joger, H., Joger, J., Krüger, F. J., Mudroch, A., Rabe, M., Ritter, H.-J., Sommer, E.), Ide O. A., y Maga A. "A New Basal Sauropod Dinosaur from the Middle Jurassic of Niger and the Early Evolution of Sauropoda" , *PLoS one* , vol. 4, pp. e6924–, (2009)
34. Somma, R.; Martín-Rojas, I.; Estévez, A.; Delgado, F.; Iannace, A.; Perrone, V. and Zamparelli, V. "Facies and facies association distribution on the Triassic carbonate platform of the Alpujarride Complex (Betic Internal Zone, SE Spain)" , *Geogaceta* , vol. 47, pp. 84–89, (2009)
35. Tent-Manclús, J.E.; Estévez, A.; Soria, J.M.; Benabdeloued, N. Y. B.; Corbí, H.; Rey, J.; Pina, J.A.; Yébenes, A. "Registro del evento 8.2 Ka en la plataforma continental de Alicante (SE, España)" , *Geogaceta* , pp. 97–100, (2009)
36. Tent-Manclús, J.E.; Soria, J. M.; Lancis, C.; Caracuel, J.E.; Corbí, H.; Dinarès-Turell, J.; Estévez, A.; J.; Yébenes, A. "Nannoplankton biostratigraphic calibration of the Rio Chicamo section magnetostratigraphic data (Fortuna Basin, SE Spain)" , *L'Ateneo Parmense. Sezione II, Acta Naturalia.* , vol. 45, pp. 395–396, (2009)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. BENABDELOUED , BOUALEM YOUCEF NASSIM, "PRINCIPIOS Y APLICACIÓN DEL GPR EN ECOLOGÍA, GEOTÉCNICA Y ARQUEOLOGÍA", Director: GINER CATURLA, JOSE JUAN Enero 2009.
2. ELENADI BELLA, "Sierra de Gador–Rio Grande Alpujarride Sector (Betic Cordillera, Spain): Geopetrological features, geodynamic evolution and comparasion with the Lungro–Verbicaro Unit (Northern Calabria, Italy)", Director: MARTIN ROJAS, IVAN Febrero 2009.
3. TOMAS JOVER, ROBERTO, "ESTUDIO DE LA SUBSIDENCIA DE LA CIUDAD DE MURCIA MEDIANTE INTERFEROMETRÍA SAR DIFERENCIAL (DINSAR) AVANZADA", Director: DELGADO MARCHAL, JOSÉ Marzo 2009.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. BENAVENTE, D.; MEDINA–LAPEÑA, F.J.; MARTINEZ–MARTINEZ, J.; CUETO, N., GARCIA–DEL–CURA, M.A. " Influencia de la petrografía en las propiedades petrofísicas y de durabilidad del travertino clásico. Valoración de su anisotropía. ", REUNIÓN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, Santander, Noviembre 2009.
2. CAÑAVERAS, J.; GRANÉ, N.; MANCHEÑO, B.; ALFARO, P.; ANDREU, J.M.; BENAVENTE, D.; DELGADO, J.; ESTÉVEZ, A.; PINA, J.A.; CUEVAS, J.; CORBÍ, H.; DURÁ, R. "Diseño y elaboración del plan de estudios de grado en Geología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante", VII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. LA CALIDAD DEL PROCESO DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE UNIVERSITARIO DESDE LA PERSPECTIVA DEL CAMBIO, Alicante, Junio 2009.
3. CARACUEL, J.E.; CORBÍ, H.; ESTÉVEZ, A.; GIANNETTI, A.; MONACO, P.; PINA, J.A.; SORIA, J.M.; TENT–MANCLÚS, J.E.; YÉBENES, A. "Trazas fósiles asociadas a la discontinuidad fini–Messiniense y a los clastos de la base del Plioceno en el margen norte de la Cuenca del Bajo Segura", JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Ronda (Malaga), Septiembre 2009.
4. CORBÍ, H.; CARACUEL, J.E.; SORIA, J.M.; YÉBENES, A. " Cambios paleoambientales mediante foraminíferos en la sección del garruchal (cuenca del bajo segura). Relación con la crisis de salinidad messiniense", JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Ronda (Malaga), Septiembre 2009.
5. GARCIA DEL CURA, M.A.; MARTINEZ–MARTINEZ;J.; BENAVENTE, D. "El Panteón de Quijano (Alicante) ejemplo de alteración de la piedra en jardines urbanos", REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA DEL PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL DEL CSIC, Granada, Octubre 2009.
6. M. CANO, R. TOMÁS Y J. DELGADO. "Restauración de las Canteras de la Sierra de Fontcalent (Alicante) ", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Barcelona, Octubre 2009.
7. M.J. GARCÍA, M. PIEDECAUSA, J. DELGADO, R. TOMÁS, M. CANO. "Análisis de la Estabilidad de Taludes Subverticales en Margas", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Barcelona, Octubre 2009.
8. R. TOMÁS, J. DELGADO, J.B. SERÓN, M. CANO, A. CUENCA. "Propuesta metodológica para la aplicación del Slope Mass Rating Continuo (SMR–C) mediante un Sistema de Información Geográfica", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Barcelona, Octubre 2009.
9. SOMMA, R.; MARTÍN–ROJAS, I.; DELGADO, F.; ESTÉVEZ, A.; IANNACE, A.; PERRONE, V. Y ZAMPARELLI, V. "Facies and facies associations distribution on the triassic carbonate ramps of the Alpujarride Complex (Betic Internal Zone, SE Spain)", REUNIÓN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, Santander, Noviembre 2009.

Sin concretar

1. CARACUEL, J.E.; CORBÍ, H.; ESTEVEZ, A.; GIANNETTI, A.; LANCIS, C.; MONACO, P.; PINA, J.A.; SORIA, J.M.; TENT-MANCLÚS, J.E.; YÉBENES, A. "Pistas fósiles asociadas a la reinundación del Plioceno en el margen norte de la Cuenca del Bajo Segura (Cordillera Bética)", XIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL SAN ALBERTO MAGNO, Universidad de Alicante, Noviembre 2009.
2. CORBÍ, H.; SORIA, J.M.; TENT-MANCLÚS, E.E.; DINARÈS-TURELL, J. "The san miguel de salinas section (bajo segura basin, se spain). Palaeoenvironmental scenario related to messinian salinity crisis", XIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL SAN ALBERTO MAGNO, Universidad de Alicante, Noviembre 2009.

Internacionales

1. BAEZA CARRATALÁ J.F., GARCÍA JORAL, F., MANCEÑIDO, M.O. "Cisnerospira, un espiriferínido fuera de lo común en el jurásico temprano", JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA, Buenos Aires, Noviembre 2009.
2. CORBÍ, H.; CARACUEL, J.E.; DINARÈS, J.; LANCIS, C.; PINA, J.A.; SORIA, J.M.; TENT-MANCLÚS, J.E.; YÉBENES, A. "The san miguel de salinas section (bajo segura basin). Palaeoenvironmental scenario before, during and after the messinian salinity crisis", REGIONAL COMMITTEE ON MEDITERRANEAN NEOGENE STRATIGRAPHY (RCMNS), Napoles, Septiembre 2009.
3. CUETO, N.; BENAVENTE, D.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; GARCÍA-DEL-CURA, M. A. "Influence of mesofabric on water transport properties of continental limestones. ", IX INT. CONG. ASMOSIA (ASSOCIATION FOR THE STUDY OF MARBLES AND OTHER STONES IN ANTIQUITY), Tarragona, Junio 2009.
4. FERNÁNDEZ-CORTÉS, A.; SÁNCHEZ-MORAL, S.; CAÑAVERAS, J.C.; CUEVAS-GONZÁLEZ, J.; CUEZVA, S.; ANDREU, J.M.; ABELLA, R. "Variations on seepage water geochemistry induced by natural and anthropogenic microclimatic changes: Implications for the speleothems growth conditions", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN GEOSCIENCES UNIÓN (EGU), Viena, Abril 2009.
5. FUSI, N.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; BARBERINI, V.; GALIMBERTI, L. "Microct vs hg porosimetry: microporosity in commercial stones. ", EGU GENERAL ASSEMBLY, Vienna, Abril 2009.
6. GARCIA DEL CURA, M.A.; SANZ-MONTERO, M.E.; LA IGLESIA, A.; ORDOÑEZ, S. "Carbonate facies and sedimentological model of travertine-tufa quaternary deposits in the betic cordillera (se spain). ", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, Alghero, Septiembre 2009.
7. GARCÍA-DEL-CURA, M. A.; BENAVENTE, D.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; CUETO, N. "Petrographic features and physical properties of certain travertine building stones. ", IX INT. CONG. ASMOSIA (ASSOCIATION FOR THE STUDY OF MARBLES AND OTHER STONES IN ANTIQUITY), Tarragona, Junio 2009.
8. GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; BENAVENTE, D.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; CUETO, N. "Petrographic features and physical properties of certain travertine building stones", IX INT. CONG. ASMOSIA (ASSOCIATION FOR THE STUDY OF MARBLES AND OTHER STONES IN ANTIQUITY), Tarragona, Junio 2009.
9. GARCÍA-GARCÍA, F.; CORBÍ, H.; SORIA, J.M.; VISERAS, C. "Sedimentary record of catastrophic flows in a shelf-margin delta during the post-"Messinian Salinity Crisis" transgression (Onshore western mediterranean, Early Pliocene)", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, Alghero, Septiembre 2009.
10. GOICOECHEA, N.; GARMENDIA, I.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; AGUIRREOLEA, J. "Contribution of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) to alleviate Verticillium-induced wilt in pepper", COST ACTION 870, Calella (Barcelona), Marzo 2009.
11. JANICES, I., M.C. PORTILLO, S. CUEZVA, J.M. GONZÁLEZ, J.C. CAÑAVERAS, S. SANCHEZ-MORAL. "Microbially induced calcitic moonmilk deposits lead to inhibition of microbial activity in caves. ", INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY, Kerrville, Texas USA, Julio 2009.
12. MANCHEÑO, M. A.; RODRÍGUEZ ESTRELLA, T; MARTÍN MARTÍN, M Y ROMERO, G. "Guía geológica del parque regional de la Sierra de la Pila (Murcia)", X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO, Coria (Cáceres)., Octubre 2009.

13. MARTIN-ROJAS I., SOMMA R., DELGADO F., ESTÉVEZ A., PERRONE V. Y ZAMPARELLI V. " Triassic continental rifting of pangaea: direct evidence from the alpujarride carbonates, betic cordillera, se spain. ", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2009.
14. MENÉNDEZ, B., GROSSI, C.M. BRIMBLECOMBE, P., BENAVENTE, D., DÉQUÉ, M., HARRIS, I. "Stone weathering predictions based on climate change models in North-West France", CLIMATE CHANGE AND CULTURAL HERITAGE, Ravello, Mayo 2009.
15. SANCHEZ-MORAL, S., FERNANDEZ-CORTES, A., CUEZVA, S., CANAVERAS, JC., ABELLA, R. "Aerodynamics control of a cave with a high environmental stability by trace gases monitoring (Castañar de Ibor, Spain)", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2009.
16. SOMMA R., MARTIN-ROJAS I., DELGADO F., ESTÉVEZ A., IANNACE A., PERRONE V. AND ZAMPARELLI V. "Eustatic vs Tectonic Control on Triassic Carbonate Ramps of the Alpujarride Units of the Betic Cordillera (SE Spain)", MEETING OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS, Alghero, Cerdeña, Septiembre 2009.
17. SOMMA R., MARTIN-ROJAS I., ZAMPARELLI V., DELGADO F., ESTÉVEZ A., IANNACE A. AND PERRONE V. "First record of Tethyan foraminifer-rich beds in the Internal Zone of the Betic Cordillera (Alpujarride Complex, Spain): guide levels available to reconstruct the Ladinian stage in the Alpine- and Germanic-type Betic basin", MEETING OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS, Alghero, Cerdeña, Septiembre 2009.
18. TENT-MANCLÚS, J.E.; SORIA, J.M.; LANCIS, C.; CARACUEL, J.E.; CORBÍ, H.; DINARÈS, J.; ESTEVEZ, A.; YÉBENES, A. "Nannoplankton biostratigraphy calibration of the Rio Chicamo section magnetostratigraphic data (Fortuna Basin, SE Spain)", REGIONAL COMMITTEE ON MEDITERRANEAN NEOGENE STRATIGRAPHY (RCMNS), Napoles, Septiembre 2009.