

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Director:

PINA GOSALBEZ, JOSE ANTONIO

AÑO DE LA MEMORIA: 2011

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. GALAN BAÑO, FRANCISCO JUAN
13. GARMENDIA LOPEZ, IDOIA
14. GIANNETTI ., ALICE
15. GINER CATURLA, JOSE JUAN
16. JAUREGUI ESLAVA, PEDRO JAVIER
17. LANCIS SAEZ, CARLOS
18. LOPEZ ARCOS, MARIANO
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. PIQUERAS PACHECO, JUAN JOSE
31. RODRIGUEZ GARCIA, MIGUEL ANGEL
32. RODRIGUEZ PEREZ, MIGUEL
33. ROSA CINTAS, SERGIO
34. SIRVENT ARTIAGA, JUAN CARLOS
35. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL
36. 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. "Ayudas para becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario–FPU", ap2008–04686 , 22 meses, ROSA CINTAS, SERGIO.
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. "CAMARA HIELO–DESHIELO CHD–525", uarepar11–08 , 12 meses, 869,95 €, CAÑEVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
4. "Cambios Paleoambientales", vigrob–167 , 12 meses, 886,00 €, SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL.
5. "Desarrollo de modelos numéricos para el análisis de procesos de lateral spreading en la Sierra de Aitana", acie11–01 , 12 meses, 4.322,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
6. "Disfrutando con la ciencia", fct–11–2545 , 12 meses, 6.000,00 €, CAÑEVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.

7. "Disfrutando con la ciencia", fct-11-2545 , 15 meses, 6.000,00 €, GRANE TERUEL, NURIA OLGA.
8. "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.
9. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 12 meses, 2.542,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
10. "FACTORES AMBIENTALES QUE CONTROLAN EL CRECIMIENTO DE ESPELEOTEMAS ACTIVOS EN SISTEMAS KARSTICOS: VAL", cgl2008-05929/bte , 36 meses, 113.100,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
11. "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 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
12. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 12 meses, 744,00 €, MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER.
13. "Fortalecimiento institucional a través de cursos de formación de posgrado en desastres naturales", ap/043489/11 , 12 meses, 11.600,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
14. "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.
15. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 12 meses, 1.230,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
16. "Geología-Geoquímica-Geomicrobiología-Microclima de ambientes subterráneos", jci-2010-06536 , 36 meses, 100.980,00 €, CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD.
17. "Geología-Geoquímica-Geomicrobiología-Microclima de ambientes subterráneos.", jci-2010-06536 , 40 meses, 100.980,00 €, CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD.
18. "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.
19. ""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.
20. "Paleogeografía de los márgenes Alpinos perimediterráneos: controles sedimentológicos, geomicrobiológ", cgl2009-09249 , 36 meses, 84.700,01 €, MARTIN MARTIN, MANUEL.
21. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 12 meses, 2.732,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
22. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 12 meses, 7.924,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
23. "Registro de parámetros ambientales en la Cueva de Altamira (Cantabria) I", , 6 meses, 21.240,00 €, CUEZVA ROBLEÑO, SOLEDAD.
24. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales", vigrob-116 , 12 meses, 2.020,00 €, ROSA HERRANZ, JULIO LUIS.
25. "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.
26. "TRANSVERSA: COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES TRANSVERSALES DEL MÓDULO BÁSICO DE LOS GRADOS EN BIOLOGÍA...", 2579 , 12 meses, 1.125,00 €, BONET JORNET, ANDRES.
27. "Variabilidad temporal de la concentración de CO2 en sistemas kársticos:mecanismos de interacción ...", cgl2010-17108/bte , 36 meses, 141.570,00 €, SANCHEZ MORAL, SERGIO.
28. "Vigilancia de la calidad del aire en la Universidad de Alicante", uausti10-13 , 10 meses, 1.200,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.

Privados

1. "ANÁLISIS MINERAL DE MUESTRAS FOLIARES DE LECHUGA: MACRONUTRIENTES Y MICRONUTRIENTES", 600,00 €, IDOIA GARMENDIA LOPEZ.
2. "CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE ADOQUINES", 70,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
3. "CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE BALDOSAS", 70,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
4. "CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE LA PIEDRA GRIS PULPIS, ACABADO APOMAZADO", 70,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
5. "CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE LA PIEDRA CALIZA BLANCO NIEVE Y CREMA MARFIL "GOLDEN LINE"", 1.630,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
6. "CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE PIEDRA PALOMA", 1.255,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
7. "CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA POROSO CON POROSIMETRIA DE MERCURIO Y PICNOMETRIA DE HELIO", 160,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
8. "CARACTERIZACIÓN LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE LADRILLOS", 70,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
9. "CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA, PETROLÓGICA DE MÁRMOLES Y ARENISCAS", 150,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
10. "CARTOGRAFÍA POR MEDIO DE GEORADAR DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE VALOR ARQUEOLÓGICO EN CASTALLA", 1.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
11. "COLABORACIÓN EN MATERIA DE MICROSISMICIDAD", 4.237,29 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
12. "COOPERATION RESEARCH AND CONSULTING PROJECTS", 14.000,00 €, SERGIO MOLINA PALACIOS.
13. "CUEVA DEL SIDRÓN (ASTURIAS): ANÁLISIS GEOQUÍMICO Y TEXTURAL DE LOS MATERIALES DE LA CAVIDAD DEL OSARIO (CAMPAÑA ARQUEOLÓGICA DE 2011)", 2.615,00 €, JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMÉNEZ.
14. "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.
15. "DETERMINACIÓN DE LA CARGA DE ROTURA PARA ANCLAJES (UNE-EN 13364:2002) DE LA PIEDRA CREMA VILLAMONTE Y LA PIEDRA DORADA VILLAMONTE", 400,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
16. "ENSAYOS DE TOMOGRAFÍA SISMICA Y GPR EN CALLE 4 DEL P.I. EL ARREAQUE", 1.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
17. "ESTUDIO DE LA ALUMINOSIS EN HORMIGONES CON DIFRACCIÓN DE RAYOS X", 120,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
18. "ESTUDIO DE LA PIEDRA BLACK KAFE", 1.285,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
19. "ESTUDIO DE LA PIEDRA CREMA MARFIL "GOLDEN LINE" (TAMBIÉN DENOMINADA CREMA D'OR)", 140,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
20. "ESTUDIO DE LA PIEDRA EMPERADOR AMATISTA", 1.205,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
21. "ESTUDIO DE LA PIEDRA GRIS PULPIS", 2.000,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
22. "ESTUDIO DE LA PIEDRA LEVANTE AC", 1.545,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
23. "ESTUDIO DEL EFECTO ANTIOIDO DE UN PRODUCTO BIOLÓGICO PATENTE DE AGRONUTRCIÓN EN UN CULTIVO DE PIMIENTO", 4.900,00 €, MARCO ANTONIO OLTRA CAMARA.
24. "ESTUDIO GEOFÍSICO DE LA COSTA DE MONCOFAR (CASTELLÓN)", 1.059,32 €, JOSE ENRIQUE TENT MANCLUS.
25. "ESTUDIO GEOFÍSICO EN LAS CERCANÍAS DEL PUERTO DE TEMA (GHANA)", 1.300,00 €, JOSE ENRIQUE TENT MANCLUS.

26. "ESTUDIO PETROGRÁFICO DE LAS ARENISCAS DEL CRETÁTICO–TERCIARIO DEL PARQUE REGIONAL DE LA PILA–CARCHE(MURCIA, DE LA ZONA DE XIRAY (ALICANTE) Y ZONAS CORRELACIONABLES, CON INTERPRETACIÓN SEDIMENTOLÓGICA", 5.000,00 €, MANUEL MARTIN MARTIN.
27. "ESTUDIO PETROGRÁFICO DE TRES TIPOS DE ÁRIDOS SEGÚN NORMA UNE–EN 932–3:1997, QUE INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LÁMIDA DELGADA Y LA ELABORACIÓN DE UN INFORME", 300,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
28. "ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES PETROLÓGICAS, FÍSICAS Y DE DURABILIDAD DE DIFERENTES PIEDRAS NATURALES.", 9.269,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
29. "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.
30. "INFORME TÉCNICO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DEL POZO DE LOS TORNAJOS EN EL PUERTO (MULA)", 900,00 €, MARIANO LOPEZ ARCOS.
31. "PARTICIPACIÓN EN EL DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA CALCULAR LAS NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS CULTIVOS", 1.500,00 €, MARCO ANTONIO OLTRA CAMARA.
32. "PRORROGA DEL CONVENIO DE RECONOCIMIENTO DEL LABORATORIO DE PRETOLOGIA COMO UNIDAD ASOCIADA AL CSIC", JUAN CARLOS CAÑAVERAS JIMENEZ.
33. "REALIZACIÓN DE GEOLOGIA 2011 EN LA CALA DEL MORAIG", 2.542,38 €, PEDRO ALFARO GARCIA.
34. "RECONOCIMIENTO POR MEDIO DE GPR Y SÍSMICA DE LA ESTRATIFICACIÓN SOMERA DE LA VELOCIDAD DE ONDAS P Y S EN EL SUBSUELO DEL ALICANTE C. F.", 500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
35. "RECONOCIMIENTO POR MEDIO DE PERFILES GPR DE LA EXISTENCIA DE POSIBLES ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS AJENOS", 1.200,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
36. "REGISTRO DE UN ENSAYO DOWN HOLE EN SONDEO DE RECONOCIMIENTO HASTA 25 METROS DE PROFUNDIDAD CON GEOFONO TRIAXIAL A INTERVALOS DE UN METRO", 500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
37. "RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CON LA NORMA UNE–EN 14231:2004 DE LA PIEDRA SILVER WHITE CON DIFERENTES TIPOS DE ACABADOS", 350,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
38. "RESISTENCIA HIELO–DESHIELO (UNE–EN 12371:2002) ENSAYO TECNOLÓGICO (UNE–EN 12372:2007) 100 CICLOS", 300,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.

PUBLICACIONES

Libros:

1. J.C. Aguilera, P. Alfaro, J.M. Andreu, J. Ayanz, J.F. Baeza, D. Benavente, M. Cano, J.C. Cañaveras, H. Corbí, M. Cuenca, C. Domènech, C. Espinosa, J. Espinosa, A. Estévez, A. Giannetti, J. González, M. González, J.A. Hernández, C. Lancis, M. López–Arcos, M. López, I. Martín, J. Martínez, J. Moruno, P. Moya, M.C. Muñoz, J. Olcina, L. Oliver, J.M. Ortega, J. Parrés, J.J. Rodes, J. Romero, J.C. Sirvent, R. Tomás, A. Yébenes, V. Vidal "Geología Alicante 2011" , ISBN: 978–84–694–3393–5, Alicante, Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante, (2011)
2. Mancheño Jiménez, M.A.; Manteca Martínez, J.I.; Martín Martín, M.; Rodríguez Estrella, T.; Romero Sánchez, G. "Guía Docente para prácticas geológicas en el Parque Regional de Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila" , ISBN: 978–84–96997–78–3, Cartagena (Murcia), Universidad Politécnica de Cartagena, (2011)
3. 1 "Dinámica microambiental de un medio kárstico somero (Cueva de Altamira, Cantabria): microclima, geomicrobiología y mecanismos de interacción cavidad/exterior." , ISBN: 978–84–695–0248–8, Madrid, CSIC, (2011)

Capítulos en libros:

4. Bonet Jornet, A.; Alonso Vargas, M.A.; Antón Botella, J.; Bellot Abad, J. F.; Bordera Sanjuan, S.; de Juan Herrero, J.; Ferrer Casanova, J.; Girela López, J.L; Juan Gallardo, A.; Mangas Martín, V.J.; "Elaboración de Guías docentes para el segundo curso del Grado en Biología" en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 804-818, (2011)
5. Cañaveras, J.C., Sánchez-Moral, S., Lario, J., Cuezva, S.; Fernandez-Cortes, A., Muñoz, M.C. "El modelo de relleno, o cómo llegaron los restos a la Galería del Osario." en "La Cueva de El Sidrón (Borines, Piloña, Asturias). Investigación interdisciplinar de un grupo neandertal." , ISBN: 978-84-8053-602-8, Oviedo, Spain, Ediciones Trabe S.L., pp. 43-64, (2011)
6. Garmendia, I.; Giannetti, A.; Girela, J.L.; Cantos, R.; Antón, J.; Bellot J. F.; Bonet, A.; Bonete, M.J.; Casas, J.L.; De Juan, E. J.; Guerrero, J.R.; Jordá, J. D.; Pire, C.L.; Sánchez, A. "Desarrollo de metodologías y elaboración de materiales para la asignatura Iniciación a la Investigación en Biología" en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 274-284, (2011)
7. Grané, N.; Bonet, A.; Caballero, M.T.; Cañaveras, J.C.; Giménez Casalduero, M.F.; Gras, L.; Guijarro, D.; Martínez, R.M.; Molina, M.D.; Morote, J., Sempere, JM "Coordinación Docente en la Facultad de Ciencias." en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2337-2351, (2011)
8. Louis Cereceda M.; Spairani Berrio Y.; Huesca Totosa J. A.; Prado Govea R.; Garcia del Cura M.A.; Benavente Garcia D. "La restauración del Santuario de Nuestra Señora de Gracia. Biar (Alicante)" en "Libro de Actas: XVIII Congreso Internacional Conservación y Restauración de Bienes Culturales." , ISBN: 978-84-338-5339-4, Granada, Universidad de Granada, pp. 767-770, (2011)
9. Martínez F., Gómez C., Grané N., Martínez-Espinosa R.M., Mancheño B., Gras L., Jordá J., Reyes-Labarta J.A., Molina M.D., Román M.C., Molina S., Muñoz M.C., Font A. "Trabajo colaborativo de una red social en la Facultad de Ciencias: análisis de los instrumentos pre-EEES" en "El trabajo colaborativo como indicador de calidad del Espacio Europeo de Educación Superior. Vol I" , ISBN: 978-84-268-1560-6, Alcoy, Marfil, pp. 541-556, (2011)
10. Martín-Rojas, I.; Alfaro, P. y Estévez, A. "La Sierra de Orihuela, una historia de más de 200 millones de años." en "Historia Natural de la Sierra de Orihuela" , ISBN: 9788460652755, Orihuela, Ayuntamiento de Orihuela, pp. 21-36, (2011)
11. Ordóñez, S. "Creación y erudición científica en la España Moderna y Contemporánea: aproximación desde los criterios actuales de evaluación de la actividad científica." en "La Ciencia Española" Estudios" , ISBN: 978-84-938719-3-2, Santander, Universidad de Cantabria, pp. 289-314, (2011)
12. Rasilla M., Rosas, A., Cañaveras, J.C., Lalueza-Fox, C., Martinez, E., Sánchez-Moral, S., Silva, P.G. "Una investigación interdisciplinar en paralelo" en "La Cueva de El Sidrón (Borines, Piloña, Asturias). Investigación interdisciplinar de un grupo neandertal." , ISBN: 978-84-8053-602-8, Oviedo, Spain, Ediciones Trabe S.L., pp. 35-42, (2011)
13. SÁNCHEZ-MORAL, S.; FERNÁNDEZ-CORTÉS, A., GARCÍA-ANTÓN, E., BENAVENTE, D., CUEZVA, S.; CAÑAVERAS, J.C. "Análisis geoambiental en medio hipogeos. Laboratorio de Petrología aplicada." en "Ciencia y Tecnología para la Conservación del Patrimonio Natural" , ISBN: 978-84-694-6137-3, Sevilla, CSIC, pp. 71-78, (2011)
14. Varo Galvañ, P.; Prats Rico, D.; López Cabanes, J.; Rodríguez Pastor, M.; Rico Botella, S.; Sirvent Artiaga, J.; Bravo Martínez, D.; Quirante Arenas, N. "Instrumentos de evaluación de competencias en Ingeniería del Medio Ambiente" en "IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual." , ISBN: 978-84-694-9813-2, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1658-1667, (2011)

15. Varo Galvañ, P.; Prats Rico, D.; López Cabanes, J.; Rodríguez Pastos, M.; Rico Botella, S.; Sirvente Aliaga, J.; Bravo Martínez, D.; Quirante Arenas, N. "Instrumentos de evaluación de competencias en ingeniería del medio ambiente" en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1549-1563, (2011)

Artículos en publicaciones periódicas:

16. Delgado, J.; Vicente, F.; García-Tortosa, F.; Alfaro, P.; Estévez, A.; López-Sánchez, J. M.; Tomás, R.; Mallorquí, J.J. "A deep seated compound rotational rock slide and rock spread in SE Spain: structural control and D-inSAR monitoring" , *Geomorphology* , vol. 129, pp. 252-262, (2011)
17. A. Fernandez-Cortes, S. Cuezva, E. Garcia-Anton, J. Garcia-Guinea, S. Sanchez-Moral "Rare Earth Elements in a Speleothem Analyzed by ICPMS, EDS, and Spectra Cathodoluminescence" , *Spectroscopy Letters* , vol. 44, pp. 474-479, (2011)
18. Alfaro, P. "Un modelo para el funcionamiento del interior terrestre y su interacción con la superficie terrestre" , *Alambique* , vol. 67, pp. 20-27, (2011)
19. Amadori, M. L.; Belayouni, H.; Guerrero, F.; Martín-Martín, M.; Martín-Rojas, I.; Miclaus, C.; Rafaelli, G. "New data on the Vrancea Nappe (Moldavidian Basin, Outer Carpathian Domain, Romania): paleogeographic and geodynamic reconstructions" , *International Journal of Earth Sciences* , vol. 00, pp. 1-24, (2011)
20. Andreu, J.M.; Alcalá, F.J.; Vallejos, A.; Pulido-Bosch, A. "Recharge to mountainous carbonated aquifers in SE Spain: different approaches and new challenges" , *Journal of Arid Environments* , pp. 1262-1270, (2011)
21. ARIZZI, A.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; CULTRONE, G.; BENAVENTE, D. "Mechanical evolution of lime mortars during the carbonation process." , *Key Engineering Materials (Online)* , vol. 465, pp. 483-486, (2011)
22. Baeza-Carratalá, J. F.; García-Joral, F.; Tent-Manclús, J. E. "Biostratigraphy and palaeobiogeographic affinities of the Jurassic brachiopod assemblages from Sierra Espuña (Maláguide Complex, Internal Betic Zones, Spain)." , *Journal of Iberian Geology* , vol. 37, pp. 137-151, (2011)
23. Baeza-Carratalá, J.F. "NEW EARLY JURASSIC BRACHIOPODS FROM THE WESTERN TETHYS (EASTERN SUBBETIC, SPAIN) AND THEIR SYSTEMATIC AND PALEOBIOGEOGRAPHIC AFFINITIES" , *Geobios* , vol. 44, pp. 345-360, (2011)
24. Baeza-Carratalá, José Francisco; Vörös, Attila; Dulai, Alfréd; Tent-Manclús, José Enrique "BRACHIOPOD ASSEMBLAGES FROM THE EARLY-MIDDLE JURASSIC TRANSITION IN THE EASTERN SUBBETIC (SE SPAIN): SYSTEMATIC AND PALAEOBIOGEOGRAPHIC IMPLICATIONS AND PALAEOENVIRONMENTAL SIGNIFICANCE" , *Neues Jahrbuch Fur Mineralogie-Abhandlungen* , vol. 262, pp. 171-97, (2011)
25. Baslam, M.; Garmendia, I.; Goicoechea, N. "Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) improved growth and nutritional quality of greenhouse-grown lettuce" , *Journal of Agricultural and Food Chemistry* , vol. 59, pp. 5504-5515, (2011)
26. BENAVENTE, D. "Why Pore Size Is Important in the Deterioration of Porous Stones Used in the Built Heritage." , *Macla* , vol. 15, pp. 41-42, (2011)
27. BENAVENTE, D.; SANCHEZ-MORAL, S.; FERNANDEZ-CORTES, A.; CAÑAVERAS, J.C.; ELEZ, J.; SAIZ-JIMENEZ, C. "Salt damage and microclimate in the Postumius Tomb, Roman Necropolis of Carmona, Spain." , *Environmental Earth Sciences* , vol. 63, pp. 1529-1543, (2011)
28. Brusi, D.; Alfaro, P.; González, M. "El cine de catástrofes naturales como recurso educativo" , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 19, pp. 193-203, (2011)
29. C. Saiz-Jimenez, S. Cuezva, V. Jurado, A. Fernandez-Cortes, E. Porca, D. Benavente, J. C. Cañaveras, S. Sanchez-Moral "Paleolithic Art in Peril: Policy and Science Collide at Altamira Cave" , *Science* , vol. 334, pp. 42-43, (2011)
30. Capote, R.; Estévez, A.; Santanach, P.; Sanz de Galdeano, C.; Simón, J.L. "¿Dónde y por qué se producen los terremotos en la península Ibérica?" , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 19, pp. 317-329, (2011)

31. Caracuel, J. E.; Corbí, H.; Giannetti, A.; Monaco, P.; Soria, J. M.; Tent-Manclús, J. E.; Yébenes, A. "Paleoenvironmental changes during the Late Miocene (Messinian)–Pliocene transition (Bajo Segura Basin, Southeastern Spain): Sedimentological and ichnological evidence." , *Palaios* , vol. 26, pp. 754–766, (2011)
32. Cuezva, S.; Fernandez–Cortes, A.; Benavente, D.; Serrano–Ortiz, P.; Kowalski, A.S.; Sanchez–Moral, S. "Short–term CO₂(g) exchange between a shallow karstic cavity and the external atmosphere during summer: Role of the surface soil layer." , *Atmospheric Environment* , vol. 45, pp. 1418–1427, (2011)
33. Delgado, J.; Garrido, J.; López–Casado, C.; Martino, S.; Peláez, J.A.; "On far field occurrence of seismically induced landslides" , *Engineering Geology* , vol. 123, pp. 204–213, (2011)
34. Delgado, J.; Peláez, J.A.; Tomás, R.; Garcia–Tortosa, F.J.; Alfaro, P.; López–Casado, C. "SEISMICALLY–INDUCED LANDSLIDES IN THE BETIC CORDILLERA (S SPAIN)" , *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* , vol. 31, pp. 1203–1211, (2011)
35. Fernandez–Cortes, A.; Cuezva, S.; Sanchez–Moral, S.; Cañaveras, J.C.; Porca, E.; Jurado, V.; Martín–Sanchez, P.M.; Saiz–Jimenez, C. "Detection of human–induced environmental disturbances in a show cave" , *Environmental Science and Pollution Research* , vol. 18, pp. 1037–1045, (2011)
36. Fernandez–Cortes, A.; Sanchez–Moral, S.; Cuezva, S.; Benavente, D.; Abella, R. "Characterization of trace gases' fluctuations on a “low energy” cave (Castañar de Ibor, Spain) using techniques of entropy of curves" , *International Journal of Climatology* , vol. 31, pp. 127–143, (2011)
37. Garcia–Anton, E.; Cuezva, S.; Fernandez–Cortes, A.; Cuevas–Gonzalez, J.; Munoz–Cervera, MC.; Benavente, D; Sanchez–Moral, S.; Canaveras, JC. "Mineral–Variations Study of Canelobre Cave Phosphate Stalactites by Raman and Luminescence Methods." , *Spectroscopy Letters* , vol. 44, pp. 539–542, (2011)
38. García–García, F.; Corbí, H.; Soria, J.M.; Viseras, C. "Architecture analysis of a river–flood dominated delta during an overall sea level rise (early Pliocene, SE Spain)" , *Sedimentary Geology* , vol. 237, pp. 102–113, (2011)
39. García–Tortosa, F.J.; Alfaro, P.; Gibert, L.; Scott, G. "Seismically induced slump on an extremely gentle slope (<1°) of the Pleistocene Tecopa paleolake (California)" , *Geology* , vol. 39, pp. 1055–1058, (2011)
40. García–Tortosa, F.J.; Alfaro, P.; Sanz de Galdeano, C.; Galindo–Zaldívar, J. c,d "Glacis geometry as a geomorphic marker of recent tectonics: The Guadix–Baza basin (South Spain)" , *Geomorphology* , vol. 125, pp. 517–529, (2011)
41. Garmendia, I.; Goicoechea, N. "Present and future of the biological control of soil–borne pathogens in Agriculture and Horticulture" , *Current Topics in Plant Biology* , vol. 12, pp. 107–140, (2011)
42. Gibert, L.; Alfaro, P.; García–Tortosa, F.J.; Scott, G. "Superposed deformed beds produced by single earthquakes (Tecopa Basin, California, USA)" , *Sedimentary Geology* , vol. 235, pp. 148–159, (2011)
43. Giner Caturla, José Juan "Temas de Sismología e Ingeniería Sísmica" , Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante , pp. —, (2011)
44. Giner Caturla, José Juan "Prácticas de Sismología e Ingeniería Sísmica" , Repositorio Institucional Universidad de Alicante , pp. —, (2011)
45. GROSSI, C.M.; BRIMBLECOMBE, P.; MENÉNDEZ, B.; BENAVENTE, D.; HARRIS, I.; DÉQUÉ, M. "Climatology of salt transitions and implications for stone weathering." , *Science of The Total Environment* , vol. 409, pp. 2577–2585, (2011)
46. 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 (Online)* , vol. 00, pp. 1–8, (2011)
47. Martínez–Martínez, J.; Benavente, D.; Cargía–del–Cura, M.A. "Comparison of static and dynamic elastic modulus in carbonate building rocks" , *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* , vol. —, pp. 1–6, (2011)
48. Martínez–Martínez, J.; Benavente, D.; García–del–Cura, M.A. "Mechanical analysis of multi–textural rocks (brecciated dolostones and limestones): a new micro–compression test for rocks." , *Key Engineering Materials (Online)* , vol. 465, pp. 479–482, (2011)

49. Martínez–Martínez, J.; Benavente, D.; García–del– Cura, M.A. "Spatial attenuation: The most sensitive ultrasonic parameter for detecting petrographic features and decay processes in carbonate rocks." , *Engineering Geology* , vol. 119, pp. 84–95, (2011)
50. Martín–Rojas, I.; Somma, R.; Delgado, F.; Estévez, A.; Iannace, A. & Zamparelli, "The Triassic platform of the Gador–Turón unit (Alpujarride Complex, Betic Cordillera, S Spain): climate vs. tectonic factors in controlling platform architecture" , *Facies* , pp. –, (2011)
51. Molina, M. J.; Garmendia, I.; Mangas, V. J. "Evaluación medioambiental del sector del calzado: casos de Almansa y Elda" , *CUIDES, Cuaderno Interdisciplinar de Desarrollo Sostenible.* , vol. 7, pp. 163–184, (2011)
52. Owen, G.; Moretti, M.; Alfaro, P. "Recognising triggers for soft–sediment deformation: Current understanding and future directions" , *Sedimentary Geology* , vol. 235, pp. 133–140, (2011)
53. Pla–Pueyo, S.; Viseras, C.; Soria, J. M.; Tent–Manclús, J. E.; Arribas, A. "A stratigraphic framework for the Pliocene–Pleistocene continental sediments of the Guadix Basin (Betic Cordillera, S. Spain)." , *Quaternary International* , vol. 243, pp. 16–32, (2011)
54. Pla–Pueyo; Soria, J. M.; García–García, F.; Viseras, C.; Henares, S.; Tent–Manclús, J.E. "Registro de excentricidad de alta frecuencia en los sedimentos continentales de la Cuenca de Guadix Basin (Betic Cordillera, Spain)" , *Geogaceta* , vol. 51, pp. 51–54, (2011)
55. Rosa–Cintas, S.; Galiana–Merino, J.J.; Molina–Palacios, S.; Rosa–Herranz, J.L.; García–Fernández, M.; Jiménez, M.J. "Soil characterization in urban areas of the Bajo Segura Basin (Southeast Spain) using H/V, F–K and ESAC methods" , *Journal of Applied Geophysics* , vol. 75, pp. 543–557, (2011)
56. S. Sanchez–Moral, A. Fernandez–Cortes, S. Cuezva, J. C. Cañaveras, V. Correcher, A. Z. Miller, A. Dionisio, J. M. Marques, C. Saiz–Jimenez, M. J. Afonso, H. I. Chaminé, M. Furio y J. García–Guinea "Uranyl–Evansites from Porto (Northwest Portugal) and Galicia (Northwest Spain): Structure and Assignment of Spectra Catholuminescence and Raman Bands" , *Spectroscopy Letters* , vol. 44, pp. 511–515, (2011)
57. Sanchez–Moral S., Martínez–Martínez J., Benavente D., Cuezva S, Fernandez–Cortes A. "Mechanical characterization of ancient Egyptian mortars." , *Key Engineering Materials (Online)* , vol. 465, pp. 487–490, (2011)
58. Somma, R. y Martín–Rojas, I. "From Alpine syn–orogenic deformation to late–orogenic clockwise rotations in the Calabria–Peloritani Arc: a geological journey from Ali to Taormina–Mongiuoffi–Roccafiorita (Sicily, Southern Italy). " , *Geological Field Trip Guide Book XXIII Reunión de la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España* , pp. –, (2011)
59. Vara, A. de la; Tent–Manclús, J. E.; Estévez, A.; Soria, J. M.; Rey, J. "El prisma sedimentario submarino ligado al Younger Dryas en la plataforma continental de Benidorm (Alicante, SE de España)." , *Geogaceta* , vol. 50, pp. 137–140, (2011)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. BENAVENTE, D. " Why pore size is important in the deterioration of porous stones used in the built heritage. " , REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGIA, Barcelona, Septiembre 2011.
2. CAÑAVERAS, J.C., GRANÉ TERUEL, 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" , JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Junio 2011.

3. GARMENDIA I.; GIANNETTI A.; GIRELA J. L.; CANTOS R.; ANTÓN J.; BELLOT J. F.; BONET A.; BONETE M. J.; CASAS J. L.; DE JUAN E. J.; GUERRERO J.R.; JORDÁ J. D.; MARTÍN J.; PIRE C. L.; SÁNCHEZ A. "Desarrollo de los contenidos de la asignatura transversal "Iniciación a la Investigación en Biología" mediante trabajo grupal del profesorado", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2011.
4. GIANNETTI, A. "Trazas fósiles: ejemplos singulares en la provincia de Alicante", JORNADAS EN CIENCIAS DE LA TIERRA, Alicante, Mayo 2011.
5. GIANNETTI A., CORBÍ H., MONACO P., SORIA J. . "Icnología de una plataforma Messiniense dominada por tormentas (Cuenca del Bajo Segura, sureste de España)", CONGRESO DEL GRUPO ESPAÑOL DEL TERCIARIO, Requena, Septiembre 2011.
6. VARÓ GALVAÑ, P.; PRATS RICO, D.; LOPEZ CABANES, J.; RODRIGUEZ PASTOR, M.; RICO BOTELLA, S.; SIRVENT ARTIAGA, J.; BRAVO MARTINES, D., QUIRANTE ARENAS, N. "Instrumentos de evaluación de competencias en ingeniería del medio ambiente ", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Salón de Actos y aulas del Aulario II de la Universidad de Alicante., Junio 2011.

Sin concretar

1. BASLAM, M.; GARMENDIA, I.; GOICOECHEA, N. "Los hongos micorrízico arbusculares (MA) pueden mejorar el crecimiento y la calidad nutricional de la lechuga", JORNADA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE SALUD, Pamplona, Abril 2011.
2. TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M.; ESTÉVEZ, A.; PINA, J. A.; YÉBENES, A. "Reworked triassic keuper facies in the betic cordillera (se spain): diapirism and tectosomes. ", XV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL SAN ALBERTO MAGNO 2011, Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, Noviembre 2011.
3. TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M.; ESTÉVEZ, A.; YÉBENES, A. "A complex interaction between diapiric and strike slip faulting processes in the triassic keuper: the negratin diapir (betic cordillera, se spain). ", XV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL SAN ALBERTO MAGNO 2011, Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, Noviembre 2011.
4. TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M.; PINA, J. A.; BAEZA-CARRATALÁ, J. F. "Submarine diapirism in the eastern Betic Cordillera during the Albian (Cretaceous, SE Spain)", XV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL SAN ALBERTO MAGNO 2011, Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, Noviembre 2011.
5. VARA, A. DE LA; TENT-MANCLÚS, J. E.; ESTÉVEZ, A.; SORIA, J. M.; REY, J. "The Younger Dryas submarine sedimentary prism in the Alicante continental shelf (SE Spain)", XV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL SAN ALBERTO MAGNO 2011, Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, Noviembre 2011.

Internacionales

1. BENAVENTE, D., CUEZVA, S., FERNÁNDEZ-CORTES, A., GARCÍA-ANTÓN, E., CAÑAVERAS, J.C., SÁNCHEZ-MORAL S. "Role of the pore structure of soil and rocks in the CO₂ exchange between karstic cavities and atmosphere", MECHANICS AND PHYSICS OF POROUS SOLIDS, Paris, Abril 2011.
2. CUEZVA, S., FERNANDEZ-CORTES, A., JURADO, V., PORCA, E., PASIC, L., HERNANDEZ-MARINE, M., SANCHEZ-MORAL, S., SAIZ-JIMENEZ, C. "Microbe-mineral interactions in Altamira Cave, Spain", INTERNATIONAL SYMP. OF SUBSURFACE MICROBIOLOGY, Garmisch-Partenkirchen, Septiembre 2011.
3. FERNANDEZ-CORTES, A., CUEZVA, S., CAÑAVERAS, J.C. , GARCÍA-GUINEA, J., SANCHEZ-MORAL, S. "Content of rare earth elements in a speleothem analyzed by ICP-MS and CL-Spectroscopy", CONFERENCE ON MICRO-RAMAN AND LUMINESCENCE STUDIES IN THE EARTH AND PLANETARY SCIENCES (CORALS II), Madrid, Mayo 2011.
4. GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-CINTAS, S.; ROSA-HERRANZ, J.L.; MOLINA-PALACIOS, S.; MARTÍNEZ-ESPLÁ, J.J. "Application of the Time-Frequency Polarization Analysis of the Wavefield for Seismic Noise Array Processing", AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, FALL MEETING, San Francisco, Diciembre 2011.

5. GARCÍA-ANTÓN, CUEVAS-GONZÁLEZ, J.; MUÑOZ-CERVERA, M.C.; FERNÁNDEZ-CORTES, A.; CUEZVA, S.; ANDREU, J.M.; BENAVENTE, D.; GARCÍA-DEL-CURA, M. A.; SÁNCHEZ-MORAL, S.; CAÑAVERAS, J.C. "Influence of cave climate on speleothem growth (Ardales cave, Spain)", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, Zaragoza, Julio 2011.
6. GARCÍA-ANTÓN, E.; CUEZVA, S.; FERNÁNDEZ-CORTES, A.; CUEVAS-GONZÁLEZ, J.; MUÑOZ-CERVERA, M.C.; BENAVENTE, D.; SÁNCHEZ-MORAL, S.; CAÑAVERAS, J.C. "Mineral-Variations Study of Canelobre Cave Phosphate Stalactites by Raman and Luminescence Methods", CONFERENCE ON MICRO-RAMAN AND LUMINESCENCE STUDIES IN THE EARTH AND PLANETARY SCIENCES (CORALS II), Madrid, Mayo 2011.
7. GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; BENAVENTE, D.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; CUETO, N. "Sedimentological relationship between carbonate tufa and travertine building stones", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, , Julio 2011.
8. GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; GONZÁLEZ-MARTÍN, J.C.; ARTEAGA, C.; FIDALGO, C.; ORDÓÑEZ, S. "Recent embryonic and pleistocene mature tufa buildups along a tributary valley of alto guadiana: the cañada de las hazadillas (natural park of ruidera lakes).", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, , Julio 2011.
9. GIANNETTI, A., MONACO, P., CORBÍ, H. Y SORIA, J.M. "Ophiomorpha nodosa ichnofabric: an exceptional example from a Messinian siliciclastic platform (Venta de la Virgen section, Bajo Segura Basin, Spain)", INTERNACIONAL ICHNOFABRIC WORKSHOP, Colunga, Asturias, Julio 2011.
10. LANCIS, C.; FLORES, A.; TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M. "Calcareous nannofossil biostratigraphy of the pliocene transgressive sediments overlying the messinian erosional surface. Bajo segura basin, betic cordillera, se spain.", REGIONAL COMMITTEE ON MEDITERRANEAN NEOGENE STRATIGRAPHY (RCMNS), Salamanca, Septiembre 2011.
11. LOUIS CERECEDA, M.; SPAIRANI BERRIO, Y.; HUESCA TORTOSA, J. A.; PRADO GOVEA, R.; GARCÍA DEL CURA, A.; BENAVENTE GARCÍA, D. "La restauración del santuario de nuestra señora de gracia. Biar. (alicante)", INTERNATIONAL MEETING ON HERITAGE CONSERVATION, Granada, Noviembre 2011.
12. LOUIS CERECEDA, M.; SPAIRANI BERRIO, Y.; HUESCA TORTOSA, J.A.; PRADO GOVEA, R.; GARCÍA DEL CURA, A.; BENAVENTE GARCÍA, D. "La restauración del santuario de nuestra señora de gracia. Biar (alicante).", XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN Y RESTURACIÓN DE BIENES CULTURALES, Granada, Noviembre 2011.
13. MARTIN-ROJAS, I.; SOMMA, R.; DELGADO, F.; ESTÉVEZ, A.; IANNACE, A.; MARTIN-MARTIN, M.; PERRONE, V. & ZAMPARELLI, V. "The carbonate Triassic successions of the Western Neo-Tethyan Domain", LA GEOLOGIA DEL SISTEMA ALPI-APPENNINO, Nápoles, Junio 2011.
14. MILLER, A.Z., DIONISIO, A., SEQUEIRA BRAGA, M.A., AFONSO, M.J., JURADO, V., FERNÁNDEZ-CORTES, A., CUEZVA, S., SANCHEZ-MORAL, S., SAIZ-JIMENEZ, C., CHAMINÉ, H. "Manganese oxides as biominerals in a granitic subterranean environment", INTERNATIONAL SYMP. OF SUBSURFACE MICROBIOLOGY, Garmisch-Partenkirchen, Septiembre 2011.
15. MOLINA-PALACIOS, S.; TORRES-FERNÁNDEZ, Y.; MOISE, J AND BENITO-OTERINO, B. "Seismic risk scenarios in puerto principe (haiti). A tool for reconstruction and emergency planning", AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, FALL MEETING, San Francisco, Diciembre 2011.
16. MUÑOZ-CERVERA, M.C.; GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; CAÑAVERAS, J.C. "A diagenetic study of `marron imperial¿ dolostones (upper cretaceous, prebetico domain, se spain).", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, Zaragoza, Julio 2011.
17. PLA-PUEYO, S.; SORIA, J. M.; VISERAS, C.; HENARES, S.; TENT-MANCLÚS, J. E. "Astronomically-tuned cyclicity in the alluvial sediments of the Guadix Basin", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, Zaragoza, Julio 2011.
18. PRADO GOVEA R.; LOUIS CERECEDA M.; GARCÍA DEL CURA M.A.; BENAVENTE D.; SPAIRANI BERRIO Y.; HUESCA TORTOSA. "Caracterización de la piedra tosca (casablanca, marruecos)", CONPAT 2011, Antigua, Octubre 2011.

19. PULIDO-BOSCH, A.; DELGADO, J.; SOLA, F.; VALLEJOS, Á.; VICENTE, F.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M.; MALLORQUÍ, J. "Bombeos litorales y posible subsidencia inducida; Ejemplo del litoral almeriense (España)", VII CONGRESO ARGENTINO DE HIDROGEOLOGÍA Y V SEMINARIO HISPANO-LATINOAMERICANO SOBRE TEMAS ACTUALES DE LA HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA. CAPTACIÓN Y MODELACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA, Salta, Octubre 2011.
20. ROMMA, R. & MARTIN-ROJAS, I. "Stratigraphic record of the metamorphosed sequences of the Peloritani Mountains: evidence from the Ali-Montagnareale and Mandanici Units (north-eastern Sicily, southern Italy)", LA GEOLOGIA DEL SISTEMA ALPI-APPENNINO, Nápoles, Junio 2011.
21. SANCHEZ-MORAL, S, FERNANDEZ-CORTES, A., CUEZVA, S., CAÑAVERAS, J.C., CORRECHER, V., MILLER A.Z., DIONISIO A., MARQUES J.M., SAIZ-JIMENEZ C., AFONSO M.J., CHAMINE H.I., FURIO, M., GARCIA-GUINEA, J. "Uranyl groups coupled to evansite granite vein infills in the porto undergrounds (nw portugal). ", CONFERENCE ON MICRO-RAMAN AND LUMINESCENCE STUDIES IN THE EARTH AND PLANETARY SCIENCES (CORALS II), Madrid, Mayo 2011.
22. SERRANO-ORTIZ, P., SÁNCHEZ-CAÑETE, E.P., ROLAND, M., CUEZVA, S., SÁNCHEZ-MORAL, S., JANSSENS, I., SCOTT, R.L., DOMINGO, F., GODDERIS, Y., KOWALSKI, A. S. "Contribution of non biological co2 flows in the net ecosystem carbon balance. ", AGU FALL MEETING, San Francisco, Diciembre 2011.
23. TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M.; ESTÉVEZ, A.; PINA, J. A.; YÉBENES, A. "Reworked triassic keuper facies in the Betic Cordillera (SE Spain): diapirism and tectosomes", RÉUNION DU GROUPE MAROCAIN DU PERMIEN ET DU TRIAS, Tetúan, Mayo 2011.
24. TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M.; ESTÉVEZ, A.; YÉBENES, A. "Types of modified Keuper facies in the Betic Cordillera (SE Spain): diapirs, olistostromes and tectosomes", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, Zaragoza, Julio 2011.
25. TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M.; PINA, J. A.; BAEZA-CARRATALÁ, J. F. "Submarine Diapirism in the eastern Betic Cordillera during the Albian (Cretaceous, SE Spain)", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, Zaragoza, Julio 2011.
26. TENT-MANCLÚS, J.E.; SORIA, J. M.; ESTÉVEZ, A.; YÉBENES, A. "A complex interaction between diapiric and strike slip faulting processes in the triassic keuper: The Negratín diapir (Betic Cordillera, SE Spain)", RÉUNION DU GROUPE MAROCAIN DU PERMIEN ET DU TRIAS, Tetúan, Mayo 2011.
27. VARA, A. DE LA; TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M.; ESTÉVEZ, A.; REY, J. "The Younger Dryas submarine sedimentary prism in the Alicante continental shelf (SE Spain)", IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, Zaragoza, Julio 2011.