

## DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Director:

PINA GOSALBEZ, JOSE ANTONIO

AÑO DE LA MEMORIA: 2007

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. ALFARO GARCIA, PEDRO
2. ANDREU RODES, JOSE MIGUEL
3. AUERNHEIMER ARGUIÑANO, CARLOS
4. BENAVENTE GARCIA, DAVID
5. BERNABEU GONZALVEZ, ANA
6. CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS
7. CARACUEL MARTIN, JESUS ESTEBAN
8. CORBI SEVILA, HUGO ANTONIO
9. CREMADES AZORIN, JOSE LUIS
10. CUETO MENDOZA, NORA ELIDA
11. CUEVAS GONZALEZ, JAIME
12. DELGADO MARCHAL, JOSE
13. DOMENECH MORANTE, CESAR
14. ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO
15. FERNANDEZ CORTES, ANGEL
16. GALAN BAÑO, FRANCISCO JUAN
17. GARMENDIA LOPEZ, IDOIA
18. GINER CATURLA, JOSE JUAN
19. HERNANDEZ BRAVO, JUAN ANTONIO
20. JAUREGUI ESLAVA, PEDRO JAVIER
21. LANCIS SAEZ, CARLOS
22. LOPEZ ARCOS, MARIANO
23. MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER
24. MARTIN MARTIN, MANUEL
25. MARTIN ROJAS, IVAN
26. MARTINEZ NUÑEZ, PILAR
27. MUÑOZ CERVERA, MARIA CONCEPCION
28. OLTRA CAMARA, MARCO ANTONIO
29. ORDOÑEZ DELGADO, SALVADOR
30. PINA GOSALBEZ, JOSE ANTONIO
31. PLAZA MARTINEZ, AGUSTIN
32. QUESADA MOLINA, EDUARDO
33. RODRIGUEZ GARCIA, MIGUEL ANGEL
34. RODRIGUEZ PEREZ, MIGUEL
35. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL
36. TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE

### 37. YEBENES SIMON, ALFONSO

Becarios de adjudicación directa:

1. MARTIN CABAÑERO, IRENE MARIA

Becarios de convocatoria pública:

1. CORBI SEVILA, HUGO ANTONIO
2. CUETO MENDOZA, NORA ELIDA
3. CUEVAS GONZALEZ, JAIME
4. MARTINEZ MARTINEZ, JAVIER

### 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 de la fracturación reciente en la provincia de Alicante", grj06–08 , 12 meses, 7.585,00 €, MARTIN MARTIN, MANUEL.

2. "Análisis espectral de la respuesta de sitio debida a terremotos destructivos en el área metropolitana de San Salvador. Aplicación a la reducción del riesgo sísmico.", a/7183/06 , 12 meses, 14.800,00 €, LOPEZ CASADO, CARLOS.
3. "Aplicación de las micorrizas arbusculares en la producción de flor cortada", gv07/172 , 24 meses, 21.735,00 €, GARMENDIA LOPEZ, IDOIA.
4. "Arcón congelador ciclos hielo/deshielo", uainfra06-07 , 12 meses, 32.638,20 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
5. "Cambios paleoambientales", vigrob-167 , 24 meses, 1.792,00 €, CARACUEL MARTIN, JESUS ESTEBAN.
6. "Caracterización microclimática y geoquímica de la cueva del Canelobre (Alicante). Valoración del papel fuente-sumidero de los sistemas karsticos dinámicos en el ciclo del CO2 AT.", cgl2004-05969 , 36 meses, 67.750,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
7. "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.
8. "Dinámica geomorfológico, periglaciario y tectónica reciente y actual en el sector septentrional de la región de la Península Antártica: implicaciones hidrológicas y ambientales", , 48 meses, 107.100,00 €, LOPEZ MARTINEZ, JERÓNIMO.
9. "DInSAR monitoring of active landslides along the A-92 highway, between Granada and Díezma cities (Granada province, South Spain): Comparison of results with other techniques of ground control.", eo-cat1-3148 , 24 meses, DELGADO MARCHAL, JOSE.
10. "Diseño de un mortero de cemento con adición de residuos poliméricos de poliestireno expandido (eps)", bia2007-61170 , 48 meses, 93.903,00 €, GARCIA ALCOCEL, EVA MARIA.
11. "Ensayo Downhold para comparación resultados sísmica pasiva obtenidos en el proyecto GV05/247", ae/07/097 , 12 meses, 2.500,00 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
12. "Escenarios de peligrosidad sísmica para sistemas de evaluación integrada del riesgo sísmico. Diseño de un sistema integrado para la Vega Baja, Alicante.", ren2003-01975/ries , 36 meses, GARCIA, MARIANO.
13. "Espeleotemas yesíferos y registro paleoclimático", cgl2006-01707/bte , 36 meses, CALAFORRA CHORDI, JOSE MARIA.
14. "Estratigrafía de la formación carbonatada del Complejo Alpujarride", inv07-27 , 1.500,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
15. "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.
16. "Estudio del comportamiento de acuíferos sobreexplotados de la provincia de Alicante", gv07/143 , 24 meses, 25.978,60 €, ANDREU RODES, JOSE MIGUEL.
17. "Estudio integral del estado de conservación del complejo arqueológico de la necrópolis de Carmona", - , 24 meses, 117.200,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
18. "Estudio integral del estado de conservación del complejo arqueológico de la necrópolis de Carmona", - , 24 meses, 117.000,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
19. "Evaluación de la subsidencia inducida por la explotación del acuífero detrítico de la Vega del río Segura", gv06/179 , 24 meses, 34.250,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
20. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 24 meses, 3.568,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
21. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 24 meses, 5.108,90 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
22. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 24 meses, 4.285,35 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
23. "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.

24. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 24 meses, 395,68 €, MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER.
25. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 24 meses, 500,00 €, MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER.
26. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 24 meses, 679,00 €, MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER.
27. "GEOALICANTE: Geología de la provincia en internet", geoalicante , 12 meses, 5.000,00 €, BENAVENTE GARCIA, DAVID.
28. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 24 meses, 865,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
29. "Indicadores y Tecnologías Apropriadas de uso sustentable del agua en tierras secas de Iberoamérica", cyted, proyecto nº xvii-1 , 51 meses, 102.872,00 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
30. "Influencia de los patrones de distribución espacial de la vegetación en la escorrentía superficial, los balances hídricos y la recarga de acuíferos", cgl2004-03627 , 48 meses, 97.985,00 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
31. "Ingeniería del Terreno y las Estructuras (InTerEs)", vigrob-157 , 24 meses, 544,37 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
32. "Ingeniería del terreno y las Estructuras (In TerEs)", vigrob-157 , 24 meses, 927,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
33. "La Cordillera Bética: estratigrafía y paleogeografía en el marco de la evolución geodinámica de las ", cgl2005-03887 , 36 meses, 91.630,00 €, MARTIN MARTIN, MANUEL.
34. "Localización de los niveles fosilíferos de procedencia de los ejemplares de la colección paleontológica de Jiménez de Cisneros", gv06/093 , 24 meses, 20.220,00 €, TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE.
35. "Métodos de estimación y proyección de la población en municipios turístico-residenciales: la demanda del agua y sus previsiones", ae/07/158 , 12 meses, 2.500,00 €, ALEDO TUR, ANTONIO JOSE.
36. "Monitorización de las condiciones microambientales, hidrogeoquímicas y de conservación del monumento", - , 24 meses, 54.000,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
37. "Monitorización de las condiciones microambientales, hidrogeoquímicas y de la Cueva de Doña Trinidad ", - , 24 meses, 11.200,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
38. "Petrología Aplicada", ati06-a07 , 12 meses, 9.600,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
39. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 24 meses, 3.467,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
40. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 24 meses, 3.422,76 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
41. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 24 meses, 3.525,35 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
42. "Prensa de ensayos de 300 toneladas", uainfra07-05 , 12 meses, 21.700,00 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.
43. "Principales fracturas de la zona externa de la Cordillera Bética (provincia de Alicante)", gv06/169 , 24 meses, 20.986,00 €, ALFARO GARCIA, PEDRO.
44. "Proyecto Pompeya: excavación de la Regio VII, Insula 3", iphe/pompeya07 , 6 meses, 12.000,00 €, UROZ SAEZ, JOSE.
45. "Realización del Congreso Internacional Water Pollution 2008", ctm2007-29891-e , 8 meses, 6.000,00 €, VILLACAMPA ESTEVE, YOLANDA.
46. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 24 meses, 8.006,74 €, PRATS RICO, DANIEL.
47. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 24 meses, 7.173,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
48. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 24 meses, 7.819,81 €, PRATS RICO, DANIEL.

49. "Red ARVIV/2007/Prats Rico", arviv/2007/070 , 24 meses, 22.000,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
50. "Sismicidad y tectónica activa en la Cordillera Bética oriental. Aplicación a la reducción de los riesgos de naturaleza geológica.", cgl2004-01636/bte , 36 meses, 70.000,00 €, LOPEZ CASADO, CARLOS.
51. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales.", vigrob-116 , 24 meses, 1.000,12 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
52. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales.", vigrob-116 , 24 meses, 1.122,10 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
53. "Técnicas polarimétricas e interferométricas para teledetección con radar", tec2005-06863-c02-02 , 36 meses, 62.237,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
54. "Técnicas polarimétricas e interferométricas para teledetección con radar", acomp07/087 , 12 meses, 16.000,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
55. "Tectónica activa en las Béticas. Peligrosidad Sísmica y de movimientos de ladera", cgl2007-60535 , 36 meses, 75.000,00 €, LOPEZ CASADO, CARLOS.
56. "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.

#### Privados

1. "AMPLIACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA Y ESTUDIO LITOESTRATIGRÁFICO DE LA SIERRA DE MARIOLA", 3.258,00 €, JESUS MIGUEL SORIA MINGORANCE.
2. "ANÁLISIS DE MICROTREMORES Y TOMOGRAFÍA SÍSMICA EN EL MUELLE DE PONIENTE (ALICANTE). TOMA DE DATOS E INTERPRETACIÓN Y RESULTADOS", 1.100,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
3. "ANÁLISIS PALEONTOLÓGICO DE MUESTRAS PARA SU DETERMINACIÓN BIOESTRATÉGICA Y EMISIÓN DE INFORMES", 500,00 €, IVAN MARTIN ROJAS.
4. "ANÁLISIS PALEONTOLOGICO DE MUESTRAS PROCEDENTES DE UN SONDEO (OBRA Nº 47110) PARA LA INVESTIGACION DE AGUAS SUBTERRANEAS, CON EL FIN DE REALIZAR SU DETERMINACION BIOESTRATIGRAFICA Y EMISION DE INFORME", 500,00 €, IVAN MARTIN ROJAS.
5. "ANÁLISIS PALEONTOLÓGICO DE MUESTRAS PROCEDENTES DEL ENTORNO DE LA ALBUFERA DE VALENCIA PARA SU DETERMINACIÓN BIOESTRATIGRÁFICA Y EMISIÓN DE INFORME", 500,00 €, IVAN MARTIN ROJAS.
6. "ANOMALIAS GPR RELACIONADAS CON CONDUCCIONES DE AGUA EN AVENIDA DE LA CAV (BENIDORM)", 1.200,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
7. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN OBRAS DE LA PROVINCIA DE JAÉN Y GRANADA", 2.000,00 €, MANUEL MARTIN MARTIN.
8. "ASISTENCIA TÉCNICA EN LA OBRA DE IMPLANTACIÓN DE UN HUERTO SOLAR EN EL MUNICIPIO DE OLMEDILLA DE ALARCÓN (CUENCA)", 55.908,69 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
9. "ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA MEJORA EN EL CONOCIMIENTO DE FENOMENOS DE SUBSIDENCIA MEDIANTE INTERFEROMETRÍA DE SATÉLITE", 45.000,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
10. "CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL PÉTREO PARA SU USO COMO ROCA ORNAMENTAL", 1.160,00 €, ANA BERNABEU GONZALVEZ.
11. "CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA POROSO DE LOS MATERIALES SUMINISTRADOS POR EL SOLICITANTE DEL TRABAJO", 910,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
12. "CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA E HIDROLÓGICA DE LA UNIDAD QUE INCLUYE LOS ACUÍFEROS AFECTADOS Y SUSCEPTIBLES DE SUFRIR CONTAMINACIÓN EN EL PAREJA "LOS SALEROS" FASE II.", 12.068,97 €, ANTONIO ESTEVEZ RUBIO.
13. "CARACTERIZACION PETROFISICA DE LA PIEDRA PALOMA (CALIZA OOLÍTICA) PARA SU USO COMO ROCA ORNAMENTAL", 740,00 €, ANA BERNABEU GONZALVEZ.

14. "CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN MINERALÓGICA (COMPONENTES MAYORITARIOS) DE MATERIAL EXTRAÍDO DE "LA ESCONDIDA" (COMUNIDAD VALENCIANA)", 180,00 €, ANA BERNABEU GONZALVEZ.
15. "CARTOGRAFIA GPR DE UNA PARCELA INCLUIDA EN EL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE BAÑOS DE LA REINA (CALPE)", 3.600,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
16. "DESINFECCIÓN DE SUELOS CON METAM SODIO APLICADO MECANICAMENTE PARA EL CULTIVO DE LA ALCACHOFA", 19.855,17 €,
17. "DETECCIÓN DE ANOMALÍAS DE GEORADAR (GPR) CORRELACIONABLES CON ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS EN PARTIDA LA CALA (VILLAJOSYOSA, ALICANTE)", 1.100,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
18. "DETECCIÓN DE ANOMALÍAS GPR ASOCIADAS A LA PRESENCIA DE CAVIDADES O FISURAS EN UNA PARCELA SITA EN COBATILLAS (MURCIA)", 1.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
19. "DETECCIÓN DE ANOMALÍAS LINEALES, CORRELACIONABLES CON CONDUCCIONES SUBTERRÁNEAS EN SAN JUAN (ALICANTE) POR MEDIO DE GPR", 1.000,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
20. "ELABORACIÓN DE UN PLAN DE CONSERVACIÓN Y ORDENACIÓN DE LOS ESPACIOS DE LA ZONA HUMEDA "SALINES DE CALP"", 15.086,21 €, EDUARDO SEVA ROMAN.
21. "ELABORACIÓN DE UNA CARTOGRAFÍA DE PELIGROSIDAD SÍSMICA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA", 10.344,83 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
22. "ENSAYOS DOWN HOLE EN DOS PERFORACIONES SITAS EN LA V. JUAN DE BORBÓN EN MURCIA", 600,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
23. "ESTRATIFICACIÓN DE LA VELOCIDAD DE ONDAS LONGITUDINALES POR MEDIO DE REFRACCIÓN SÍSMICA EN PLA DE MARCO (OLOCAU, VALENCIA)", 1.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
24. "ESTUDIO DE LA DURABILIDAD DE LA PIEDRA DE BLANCA Y PIEDRA DEL CABEZO PARA SU USO COMO ROCA ORNAMENTAL", 850,00 €, ANA BERNABEU GONZALVEZ.
25. "ESTUDIO DE LA NUTRICIÓN VEGETAL VÍA FOLIAR. ABSORCIÓN DE POTASIO", 6.772,00 €,
26. "ESTUDIO DE LA POROSIDAD DE MUESTRAS SUMINISTRADAS POR LA EMPRESA", 2.000,00 €, ANA BERNABEU GONZALVEZ.
27. "ESTUDIO GEOMORFOLÓGICO Y SEDIMENTOLÓGICO DEL TRAMO DE COSTA COMPRENDIDO ENTRE LOS VÉRTICES 158-163 DEL DESLINDE DL-61-OLIVA (VALENCIA) [M]", 2.002,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
28. "ESTUDIO GEOQUÍMICO DE LOS SEDIMENTOS DEL RELLENO E LA CAVIDAD DEL OSARIO (CUEVA DEL SIDRÓN, ASTURIAS) EXPUESTOS EN LA CAMPAÑA 2007", 3.420,00 €, JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
29. "ESTUDIO MINERALÓGICO DE LOS SEDIMENTOS DEL RELLENO DE LA CAVIDAD DEL OSARIO (CUEVA DEL SIDRÓN, ASTURAS) EXPUESTOS EN LA CAMPAÑA 2007", 3.420,00 €, JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
30. "ESTUDIO PETROGRÁFICO (GRANULOMÉTRICO Y TEXTURAL) DE LOS SEDIMENTOS DEL RELLENO DE LA CAVIDAD DEL OSARIO (CUEVA DEL SIDRÓN, ASTURIAS) EXPUESTOS EN LA CAMPAÑA 2007", 3.420,00 €, JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
31. "ESTUDIOS GEOLÓGICOS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE EL CAÑUELO EN LA A-333 DE ALCAUDETE A LA A-92 POR PRIEGO DE CÓRDOBA", 4.000,00 €, MANUEL MARTIN MARTIN.
32. "INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL DEL P.G.O.U.", 9.000,00 €, JOSE ANTONIO PINA GOSALBEZ.
33. "INVESTIGACIÓN POR MÉTODOS ELÉCTRICOS, DE LA CONTINUIDAD DE UN AFLORAMIENTO ROCOSO EN LA LADERA DEL CASTILLO DE PETRER. TOMA DE DATOS E INTERPRETACIÓN Y RESULTADOS", 1.100,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.

34. "INVESTIGACIÓN POR MÉTODOS GEOFÍSICOS DE TRES PARCELAS EN CONSTRUCCIÓN EN PROPIEDAD DE URBASEVI EN CALPE (ALICANTE)", 3.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
35. "MATERIA DE MICROSISMICIDAD", JOSE JUAN GINER CATURLA.
36. "MODELOS DE ESTRATIFICACIÓN DE LA RESISTIVIDAD Y LA VELOCIDAD DE CIZALA EN EL RIO SECO A SU PASO POR CAMPELLO", 6.000,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
37. "PERFIL 2D DE LA DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE LA VELOCIDAD DE CIZALLA E INTERPRETACIÓN LITOLÓGICA DEL MISMO, SOBRE TRAZADO URBANO EN ALICANTE", 10.344,83 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
38. "PROPUESTA DE ESTUDIO, DIAGNÓSTICO Y PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE RESTAURACIÓN DE LA IGLESIA DE SAN MIGUEL DE SALINAS [M]", 17.040,00 €, MIGUEL LOUIS CERECEDA.
39. "REALIZACIÓN DE INFORME GEOTÉCNICO PARA UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TIVI", 300,00 €, IVAN MARTIN ROJAS.
40. "SECCIONES DE REFRACCIÓN SÍSMICA SOMERA, PARA ESTUDIO LOCAL DE LA LITOLOGÍA EN LA PLAZA DE LUCEROS (ALICANTE)", 3.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
41. "SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNÓSTICO Y RECOMENDACIÓN DE ABONADO (SIDRA)", 130.800,00 €,
42. "TOMOGRFÍA DE REFRACCIÓN SÍSMICA Y MICROTREMORES EN SES MARINES (DENIA, ALICANTE)", 1.100,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
43. "TOMOGRFÍA GPR DE SEGMENTOS DE PAVIMENTO EN LA COMARCAL CV-91, EN TÉRMINO DE ALMORADÍ (ALICANTE)", 1.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.

## PUBLICACIONES

### Libros:

1. Chinchón, S.; Domenech, C.; Ferre, L. "Técnicas constructivas relacionadas con el terreno", ISBN: 978-84-690-5780-3, Universidad de Alicante, Universidad de Alicante, (2007)
2. Doménech-Morante, C.; Chinchón S. "Código Técnico de la Edificación: Estudio Geotécnico", ISBN: 978-84-690-5779-7, Universidad de Alicante, Universidad de Alicante, (2007)
3. Mangas Martín, V.J.; Garmendia López, I.; Oltra Cámara, M.A.; "Pràctiques de Fisiologia Vegetal", ISBN: 84, Alicante, Secretariat de Promoció del Valencià – Universitat d'Alacant, (2007)
4. Mangas Martín, V.J.; Martínez Núñez, P. "El agua en las plantas. Prácticas de Fisiología Vegetal (DVD-ROM con libro)", ISBN: 978-84-7908-935-1, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2007)

### Capítulos en libros:

5. Alfaro, P.; Estévez, A.; Borque, M.J.; Gil, A.; Molina, S.; Giménez, J. "Actividad de la "falla ciega" del Bajo Segura (Cordillera Bética oriental)" en "Memorias del 3er congreso nacional de Ingeniería Sísmica", ISBN: 978-84-96736-17-7, Girona, CIMNE – Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, pp. 111-125, (2007)
6. Alfaro, P.; García-Tortosa, F.J.; Delgado, J.; Sanz de Galdeano, C.; Galindo-Zaldívar, J.; López-Garrido, A.C.; López-Casado, C.; Gibert, L.; Peláez, J.A.; Marín, C.; Gil, A.; Borque, M.J. "La falla activa de Baza" en "La cuenca de Guadix-Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes", ISBN: 849685636-4, Granada, Copicentro Granada, pp. 155-175, (2007)
7. Alfaro, P.; Gibert, L.; Moretti, M.; García-Tortosa, F.J.; Sanz de Galdeano, C.; Galindo Zaldívar, J. "El paleolago de Baza: una "trampa" para los terremotos durante el Plio-Pleistoceno" en "La cuenca de Guadix-Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes", ISBN: 849685636-4, Granada, Copicentro Granada, pp. 223-240, (2007)

8. Andreu, J.M.; Cañaveras, J.C.; Cuevas, J.; García del Cura, M.A.; Hernández-Bravo, J. A.; Muñoz-Cervera, C.; Soler, V. "Caracterización microclimática de la Cueva de Canelobre (Alicante)" en "Cuevas turísticas: aportación al desarrollo sostenible" , ISBN: 84-7840-722-7, Madrid, IGME, pp. 105-114, (2007)
9. Benavente, D "La cristalización de sales como mecanismos de deterioro en rocas usadas en el patrimonio arquitectónico" en "Cuaderno técnico: Ciencia, Tecnología y Sociedad para una conservación sostenible del patrimonio pétreo" , ISBN: 84-95710-41-2, San Sebastian de los Reyes, Restauradores sin fronteras, pp. 33-40, (2007)
10. Boualem Youself Nasim, Jose Giner Caturla, Filiberto Méndez Riera, Idelfonso Díaz Barrio "Palacio del Segundo Cabo. Una Investigación Ingeniero-Geológica del Subsuelo." en "II Seminario Internacional de Arqueología" , ISBN: No dispone, La Habana, Cuba, Oficina del Historiador de la Ciudad de la Habana, pp. 615-634, (2007)
11. Boualem Youself Nassim, Jose Juan Giner Caturla, Filiberto Méndez Riera, Luis Amado Francés "Investigaciones Geofísicas en los Jardines del Castillo de la Real Fuerza" en "II Seminario Internacional de Arqueología" , ISBN: No dispone, La Habana, Cuba, Oficina del Historiador de la Ciudad de la Habana, pp. 509-518, (2007)
12. Cañaveras, J.C.; Sanz-Rubio, E.; Sánchez-Moral, S.; Hoyos, M. "Las alteraciones de los materiales volcánico encajantes del Complejo Troglodita de la Cueva Pintada: geología, petrología y geoquímica" en "La conservación en la musealización de la Cueva Pintada. De la investigación a la intervención" , ISBN: 978-84-8103-534-6, Gran Canaria, Cabildo Insular de Gran Canaria, pp. 59-80, (2007)
13. Delgado, J.; Galindo-Zaldívar, J.; Marín, C.; Sanz de Galdeano, C.; Alfaro, P.; García-Tortosa, F.J.; López-Garrido, A.C.; Gil, A. "Los mapas gravimétricos de la cuenca de Guadix-Baza: campaña y elaboración de los datos" en "La cuenca de Guadix-Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes" , ISBN: 849685636-4, Granada, Copicentro Granada, pp. 97-99, (2007)
14. Fernández-Cortés, A.; Calaforra, J.M.; Sánchez-Martos, F.; González-Ríos, M.J. "Patrón espacial de las condiciones microclimáticas del aire: herramienta para la gestión ambiental de cavidades turísticas." en "CUEVAS TURÍSTICAS: APORTACIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE. Serie: Hidrogeología y Aguas Subterráneas, nº24: 147-158" , ISBN: 84-7840-722-4, Madrid, IGME, pp. 147-158, (2007)
15. García-Tortosa, F.J.; Sanz de Galdeano, C.; Alfaro, P.; Galindo-Zaldívar, J.; Peláez, J.A. "La falla y los pliegues de Galera" en "La cuenca de Guadix-Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes" , ISBN: 849685636-4, Granada, Copicentro Granada, pp. 141-153, (2007)
16. García-Tortosa, J.; Sanz de Galdeano, C.; Alfaro, P.; Ureña, M. "El glacis de la cuenca de Guadix-Baza. Una superficie de referencia para el análisis tectónico y la evolución geomorfológica de la cuenca" en "La cuenca de Guadix-Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes" , ISBN: 849685636-4, Granada, Copicentro Granada, pp. 111-126, (2007)
17. Lario, J.; Cañaveras, J.C.; Sánchez-Moral, S.; Onrubia, J.; Sáenz-Sagasti, J.I. "Procesos de alteración de la toba y geoarqueología de los materiales de relleno y cobertera de la zona arqueológica de la Cueva Pintada" en "La conservación en la musealización de la Cueva Pintada. De la investigación a la intervención" , ISBN: 978-84-8103-534-6, Gran Canaria, Cabildo Insular de Gran Canaria, pp. 81-101, (2007)
18. Oltra Cámara, M.A.; Garmendia López, I.; Mangas Martín, V.J. "Ajuste de la ETo para mejorar la disponibilidad hídrica en cultivos arbóreos con riego por goteo" en "XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal" , ISBN: 978-84-88754-28-8, Alcalá de Henares, Fundación General de la Universidad de Alcalá de Henares, pp. 163-165, (2007)
19. Oltra Cámara, M.A.; Garmendia López, I.; Talavera García, P.; Gimenez Montesinos, M.; Mangas Martín, V.J. "Relación entre la clorosis férrica y el análisis foliar en limonero" en "XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal" , ISBN: 978-84-88754-28-8, Alcalá de Henares, Fundación General de la Universidad de Alcalá de Henares, pp. 96-97, (2007)
20. Pulido-Bosch, A.; Calache-Quesada, M.L.; Calaforra, J.M.; Vallejos, A.; Andreu, J.M. "Acuífero de Castell de Ferro" en "Los acuíferos costeros: retos y soluciones. Los acuíferos costeros e Andalucía Oriental: guía de excursiones" , ISBN: 978-84-7840-713-2, Madrid, IGME, pp. 117-130, (2007)



21. Sánchez–Moral, S.; Cañaveras, J.C.; Benavente, D.; Cuezva, S.; Laiz, L.; González–Grau, J.M.; Sáiz–Jiménez, C. "Determinación de los rangos microclimáticos óptimos para minimizar los procesos de deterioro del soporte y pinturas de la Cueva Pintada." en "La conservación en la musealización de la Cueva Pintada. De la investigación a la intervención" , ISBN: 978–84–8103–534–6, Gran Canaria, Cabildo Insular de Gran Canaria, pp. 193–216, (2007)
22. Sánchez–Moral, S.; Cañaveras, J.C.; Sáiz–Rubio, E.; García–Guinea, J. "Estudio de los materiales constituyentes de muestras de los paneles policromos de la Cueva Pintada" en "La conservación en la musealización de la Cueva Pintada. De la investigación a la intervención" , ISBN: 978–84–8103–534–6, Gran Canaria, Cabildo Insular de Gran Canaria, pp. 151–167, (2007)
23. Sanz de Galdeano, C.; Delgado, J.; Galindo–Zaldívar, J.; Marín, C.; Alfaro, P.; García–Tortosa, F.J. "Principales rasgos geológicos deducidos a partir de los mapas gravimétricos de la cuenca de Guadix–Baza" en "La cuenca de Guadix–Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes" , ISBN: 849685636–4, Granada, Copicentro Granada, pp. 101–110, (2007)
24. Sanz de Galdeano, C.; Galindo–Zaldívar, J.; López–Garrido, A.C.; Alfaro, P.; Pérez–Valera, F.; Pérez–López, A.; García–Tortosa, F.J. "La falla de Tíscar" en "La cuenca de Guadix–Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes" , ISBN: 849685636–4, Granada, Copicentro Granada, pp. 193–211, (2007)
25. Sanz de Galdeano, C.; Galindo–Zaldívar, J.; López–Garrido, A.C.; Alfaro, P.; Ruiz–Bustos, A.; Marín Lechado, C. "El pliegue sinsedimentario de Hinojares (sector de Pozo Alcón–Tíscar, Jaén, Zona Externa Bética)" en "La cuenca de Guadix–Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes" , ISBN: 849685636–4, Granada, Copicentro Granada, pp. 213–222, (2007)
26. Sanz de Galdeano, C.; García–Tortosa, F.J.; Alfaro, P.; Delgado, J.; Gibert, L.; López–Garrido, A.C. "El anticlinal de Alfahuara–Botardo (sector de Orce–Huéscar, cuenca de Guadix–Baza, Cordillera Bética)" en "La cuenca de Guadix–Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes" , ISBN: 849685636–4, Granada, Copicentro Granada, pp. 127–139, (2007)
27. Sanz de Galdeano, C.; López–Garrido, A.C.; García–Tortosa, F.J.; Alfaro, P.; Galindo–Zaldívar, J. "Plegamiento, diapirismo y fracturación en el área del Negrátin–Dehesas de Guadix" en "La cuenca de Guadix–Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes" , ISBN: 849685636–4, Granada, Copicentro Granada, pp. 177–191, (2007)

Artículos en publicaciones periódicas:

28. – BERNABÉU, A., BENAVENTE, D., J.C. CAÑAVERAS y S. ORDÓÑEZ "Cristalografía práctica en la Licenciatura de Química de la U.A. Implicaciones de su adaptación al EEES: análisis y conclusiones" , Macla , pp. 36–, (2007)
29. Alfaro, P.; Andreu, J.M.; González–Herrero, M.; López–Martín, J.A.; Pérez–Gómez, A. "Estudio integrado del relieve terrestre" , Enseñanza de las Ciencias de la Tierra , vol. 15, pp. 2–14, (2007)
30. Alfaro, P.; Espinosa, J.; Falces, S.; García–Tortosa, F.J.; Jiménez–Espinosa, R. "Actividades didácticas con Google Earth" , Enseñanza de las Ciencias de la Tierra , vol. 15, pp. 2–15, (2007)
31. Alice Giannetti, Paolo Monaco, Jesús E. Caracuel, Jesús M. Soria & Alfonso Yébenes "Functional morphology and ethology of decapod crustaceans gathered by Thalassinoides branched burrows in Mesozoic shallow water environments" , Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano , vol. 35, pp. 48–52, (2007)
32. ANGELI, M., BIGAS, J.P., BENAVENTE, D., MENÉNDEZ, B., HÉBERT, R., DAVID, C. "Salt crystallization in pores: quantification and estimation of damage" , Environmental Geology , vol. 52, pp. 187–195, (2007)
33. Benavente, D.; Cueto, N.; Martínez–Martínez, J.; García del Cura, M.A. ; Cañaveras, J. C. "The role of petrophysical properties of porous building rocks on salt weathering" , Environmental Geology , vol. 52, pp. 197–206, (2007)
34. BENAVENTE, D. MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J., CUETO, N, GARCÍA DEL CURA, M.A. "Salt weathering in dual–porosity building dolostones" , Engineering Geology , vol. 94, pp. 215–226, (2007)

35. Bernabéu, A., García del Cura, M.A. "The influence of design requirements on the durability of porous building stones used in façades. A case study" , *Stone. Newsletter on stone decay* , pp. 34–35, (2007)
36. Calaforra, J.M.; Forti, P.; Fernández–Cortés, A. "The speleothems in gypsum caves and their paleoclimatological significance" , *Environmental Geology* , vol. in press, pp. –, (2007)
37. Caracuel, J.E.; Corbí, H.; López, Y.L.; Pina, J.A.; Soria, J.M. "Protocolo laboratorio de geología: prácticas de alumnos/levigados" , , pp. 1–3, (2007)
38. CORRECHER, V., SANCHEZ–MUÑOZ, L., GARCIA–GUINEA, J., BENAVENTE, D., DELGADO, A "Comparison of UV–IR radioluminescence and cathodoluminescence spectra of a potassium feldspar" , *Radiation Measurements* , vol. 42, pp. 780–783, (2007)
39. Cuevas–González, J.; Andreu, J.M.; Cañaveras, J.C.; Hernández–Bravo, J.A.; Sánchez–Moral, S.; García del Cura, M.A. "Química de las aguas de goteo en la Cueva de Canelobre (Alicante)" , *Geogaceta* , pp. 59–62, (2007)
40. Cuevas–González, J.; Fernández–Cortés, A.; Andreu, J.M.; García del Cura, M.A.; Muñoz–Cervera, M.C.; Cañaveras, J.C. "Texturas de espeleotemas calcíticos recientes en la Cueva de Canelobre (Alicante, SE España)" , *Macla* , pp. 75–75, (2007)
41. Fernández–Cortés, A.; Calaforra, J.M.; Sánchez–Martos, F.; Gisbert, J. "Stalactite drip variations controlled by air pressure changes: an example of non–linearity infiltration processes in the "Cueva del Agua" (Spain)" , *Hydrological Processes* , vol. 21, pp. 920–930, (2007)
42. Fernández–Cortés, A.; Cuevas–González J.; Cañaveras, J.C.; Andreu, J.M.; Sánchez–Moral, S.; García del Cura, M.A.; Hernández–Bravo, J.A. "Variación espacio–temporal de Ca–Mg–Sr en el agua de goteo de la Cueva del Canelobre (Alicante): ejemplo de procesos de infiltración en ambientes kársticos semiáridos" , *Geogaceta* , pp. 83–86, (2007)
43. Fesharaki, O.; García–Romero, E.; Cuevas–González, J.; López–Martínez, N. "Clay minerals genesis and chemical evolution in the Miocene sediments of Somosaguas, Madrid Basin, Spain" , *Clay Minerals* , vol. 42, pp. 187–201, (2007)
44. Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J.; Jáuregui, P.; Molina, S.; Giner, J. "Wavelet Transform Methods for Azimuth Estimation in Local Three–Component Seismograms" , *Bulletin of The Seismological Society of America* , vol. 97, pp. 793–803, (2007)
45. GARCÍA DEL CURA, M.A., LA IGLESIA, A., BENAVENTE, D., BERNABÉU, A., y GONZÁLEZ MARTIN, J.A. "Mineralogía de los travertinos pleistocenos de Albox (Almería), importante recurso de materia prima de rocas ornamentales" , *Macla* , pp. 89–, (2007)
46. González–Herrero, M.; López–Martín, J.A.; Alfaro, P.; Andreu, J.M.; Pérez–Gómez, A. "Actividades didácticas sobre el relieve terrestre, la isostasia y el flujo térmico" , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 15, pp. 27–41, (2007)
47. Guerrero, F.; Martín–Martín, M.; Tramontana, M "Principali eventi geodinamici e stadi evolutivi nel sub–Dominio "Mauretano" (Bacino dei Flysch del Maghreb) nelle catene sud–alpina del Mediterraneo centro–occidentale" , *Rendiconti della Società Geologica Italiana* , vol. 4, pp. 234–236, (2007)
48. Habib Belayouni Æ Angelida Di Staso Æ Francesco Guerrero Æ Manuel Martín Æ "Stratigraphic and geochemical study of the organic–rich blackshales in the Tarca Nappe of the Moldavidian Domain (Carpathian Chain, Romania)" , *International Journal of Earth Sciences* , pp. –, (2007)
49. Herrera, G.; Tomás, R.; López–Sánchez, J.M.; Delgado, J.; Mallorquí, J.; Duque, S.; Mulas, J. "Advanced DInSAR analysis on mining areas: La Union case study (Murcia, SE Spain)" , *Engineering Geology* , vol. 90, pp. 148–159, (2007)
50. J.M. Soria, J.E. Caracuel, H. Corbí, J. Dinares–Turèll, C. Lancis, J.E. Tent–Manclús y A. Yébenes "Estratigrafía y biomagnetoestratigrafía del Messiniense en la sección del Garruchal (Cuenca del Bajo Segura). Implicaciones para la crisis de salinidad del Mediterráneo" , *Geogaceta* , vol. 41, pp. 215–218, (2007)
51. J.M. Soria, J.E. Caracuel, H. Corbí y A. Yébenes "La sedimentación de afinidad Lago Mare (Messiniense) y la transgresión del Plioceno en Alicante (Cuenca del Bajo Segura)" , *Geogaceta* , vol. 41, pp. 219–222, (2007)
52. Martínez–Martínez, J.; Benavente, D.; García del Cura, M.A. "Pérdida del pulido de diferentes mármoles comerciales en ambientes salinos" , *Macla* , vol. 1, pp. 92–92, (2007)

53. Martínez–Martínez, J.; Benavente, D.; García del Cura, M.A. "Petrographic quantification of brecciated rocks by image analysis. Application to the interpretation of elastic wave velocities" , *Engineering Geology* , vol. 90, pp. 41–54, (2007)
54. Martín–Rojas, I.; Estévez, A. y Delgado, F. "Unidades tectónicas y estructura general de la Sierra de Gádor y zonas adyacentes (Cordillera Bética, provincia de Almería): implicaciones paleogeográficas." , *Estudios Geológicos* , pp. –, (2007)
55. Martín–Rojas, I.; Estévez, M.; Martín–Martín, M.; Delgado, F. and García–Tortosa, F.G. "New data from Orihuela and Callosa Mountains (Betic Internal Zone, Alicante, SE Spain). Implications for the "Almágride Complex" controversy" , *Journal of Iberian Geology* , pp. –, (2007)
56. Martín–Rojas, I.; Sanz de Galdeano, C.; Martín–Martín, M.; García–Tortosa, F. J. "Geometry and kinematics of an antiformal stack deduced from brittle structures. An example of the Internal Betic Zone in the Sierra Espuña (province of Murcia, Spain)" , *Comptes Rendus Geoscience* , pp. –, (2007)
57. Martín–Rosales, W.; Gisbert J.; Pulido–Bosch, A.; Vallejos–Izquierdo, A.; Fernández–Cortés, A. "Estimating groundwater recharge induced by engineering systems in a semiarid area (southern Spain)" , *Environmental Geology* , vol. 52, pp. 985–995, (2007)
58. Martín–Rosales, W.; Pulido–Bosch, A.; Vallejos, A.; Gisbert, J.; Andreu, J.M.; Sánchez–Martos, F. "Hydrological implications of desertification in southeastern Spain" , *Hydrological Sciences Journal–Journal Des Sciences Hydrologiques* , vol. 52, pp. 1146–1161, (2007)
59. Muñoz Cervera, M.C.; García del Cura, M.A. y Cañaveras, J.C. "Caracterización isotópica (d13C u d18O) de las dolomías brechoides del Cretácico Superior del Prebético&nbsp; Externo en el sector Jumilla–Yecla" , *Macla* , vol. 7, pp. 51–51, (2007)
60. Paolo Monaco, Jesús E. Caracuel, Alice Giannetti, Jesús M. Soria & Alfonso Yébenes "Thalassinoides and Ophiomorpha as cross–facies trace fossils of crustaceans from shallow–to–deep–water environments: Mesozoic and Tertiary examples from Italy and Spain" , *Memorie della Societa Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano* , vol. 35, pp. 79–82, (2007)
61. Rodríguez–García, M.A.; Benavente, D.; Bernabeu, A.M.; Cañaveras, J.C. y García del Cura, M.A. "Calizas oolíticas jurásicas de la Región de Murcia. Potencialidad como roca ornamental." , *Macla* , vol. 7, pp. 98–98, (2007)
62. Rosas, A; Martínez–Maza, C.; Bastir, M.; García–Tabernero, A.; Lalueza–Fox, C.; Huguet, R.; Ortiz, J.E.; Julia, R.; Soler, V.; de Torres, E.; Martínez, E.; Cañaveras, J.C.; Sánchez–Moral, S.; Cuezva "Paleobiology and comparative morphology of a late Neandertal sample from El Sidrón, Asturias, Spain" , *Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of Ame* , vol. 103, pp. 19266–19271, (2007)
63. Sanz de Galdeano, C.; Delgado, J.; Galindo–Zaldívar, J.; Marín–Lechado, C.; Alfaro, P.; García Tortosa, F.J.; López–Garrido, A.C.; Gil, A.J. "Anomalías gravimétricas de la cuenca de Guadix–Baza (Cordillera Bética, España)" , *Boletín Geológico y Minero.* , vol. 114, pp. 763–774, (2007)
64. Sanz de Galdeano, C.; Galindo–Zaldívar, J.; Alfaro, P.; Ruano, P. "El relieve de la Cordillera Bética" , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 15, pp. 76–87, (2007)
65. Sanz de Galdeano, C; Galindo–Zaldívar, J.; López–Garrido, A.C.; Alfaro, P.; Ruiz–Bustos, A.; Marín–Lechado, C. "El pliegue sinsedimentario de Hinojares (sector de Pozo Alcón–Tíscar, provincia de Jaén, zona externa bética)" , *Geogaceta* , vol. 41, pp. 203–206, (2007)
66. Serrano, F.; Guerra–Merchán, A.; El Kadiri, K.; Sanz de Galdeano, C.; Lopez–Garrido, A. C.; Martín–Martín, M. & Hlila, R. "Tectono–sedimentary setting of the Oligocene–early Miocene deposits on the Betic–Rifian Internal Zone (Spain and Morocco)" , *Geobios* , vol. 40, pp. 191–205, (2007)
67. Soria, J. M.; Tent–Manclús, J. E. "Origen de l¿Arenal de L¿Almorxò" , *Festa* , pp. 112–119, (2007)
68. Tent–Manclús, J. E.; Lancis, C.; Dinarés–Turell, J.; Estévez, A. "Primeros datos bioestratigráficos de los grupos evaporíticos de la Cuenca de Fortuna (Cordillera Bética)" , *Geogaceta* , vol. 41, pp. 231–234, (2007)
69. Tomás, R.; Delgado, J.; Serón, J.B. "Modification of Slope Mass Rating (SMR) by continuous functions" , *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences* (1997) , pp. 1062–1069, (2007)

70. Tomás, R., Domenech, C., Mira, A., Cuenca, A., Delgado, J. "Preconsolidation stress in the Vega Baja and Media areas of the River Segura (SE Spain): Causes and relationship with piezometric level changes" , Engineering Geology , vol. 91, pp. 135–151, (2007)

#### TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. ROMERO CASTELLANOS, LUIS FERNANDO, "ESTUDIO DE LOS FLUJOS HÍDRICOS EN LAS DUNAS DE GUARDAMAR DEL SEGURA", Director: JAUREGUIESLAVA, PEDRO Mayo 2007.

#### COMUNICACIONES A CONGRESOS

##### Nacionales

1. A. BERNABÉU, D. BENAVENTE, J.C. CAÑAVERAS Y S. ORDÓÑEZ. " Cristalografía práctica en la lic. En química de la u. A. Implicaciones de su adaptación al ees: análisis y conclusiones. ", REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, Jaén, Septiembre 2007.
2. BAEZA–CARRATALÁ, J. F.; VÖRÖS, A.; DULAI, A.; TENT–MANCLÚS, J. E.; PEIRÓ, S. "Brachiopod assemblages along the Lower–Middle Jurassic transition in the Eastern Subbetic (Alicante, Spain)", JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Caravaca de la Cruz, Octubre 2007.
3. BRUSI, D.; ALFARO, P.; GONZÁLEZ, M. "¡Cuándo las catástrofes naturales son noticia!", CONGRESO COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, Madrid, Noviembre 2007.
4. CORBÍ, H., CARACUEL, J.E., PINA, J.A., SORIA, J.M., USERA, J.M. Y YÉBENES, A. "Foraminíferos bentónicos del Plioceno marino del borde norte de la Cuenca del Bajo Segura", JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Caravaca de la Cruz, Octubre 2007.
5. CORBÍ, H., CARACUEL, J.E., PINA, J.A., SORIA, J.M. Y YÉBENES, A. "Foraminíferos bentónicos de ambiente restringido de las lagunas costeras del Messiniense de la Cuenca del Bajo Segura", JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Caravaca de la Cruz, Octubre 2007.
6. CUEVAS–GONZÁLEZ, J.; FERNÁNDEZ–CORTÉS, A.; ANDREU, J.M.; GARCÍA DEL CURA, M.A.; MUÑOZ–CERVERA, M.C. Y CAÑAVERAS, J.C. "Texturas de espeleotemas calcínicos recientes en la cueva del Canelobre (Alicante, SE España)", REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, Jaén, Septiembre 2007.
7. GARCÍA DEL CURA, M.A.; LA IGLESIA, A.; BENAVENTE, D. , BERNABEU, A. ; GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. "Mineralogía de los travertinos pleistocenos de Albox (Almería), importante recurso de materia prima de rocas ornamentales", REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, Jaen, Septiembre 2007.
8. GARCIA–GUINEA, J., CORRECHER, V., SANCHEZ–MUÑOZ, L., CARDENES, V., BENAVENTE, D. "Oxidación de pirita {001} inferida por difracción de RX y termoluminiscencia", REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, Jaén, Septiembre 2007.
9. LÓPEZ–MARTÍNEZ, J.; MAESTRO, A.; BOHOYO, F.; DURÁN, J.J.; MINK, S.; ALFARO, P.; SERRANO, E.; GALINDO–ZALDÍVAR, J.; SANZ DE GALDEANO, C. "Procesos geodinámicos internos con implicaciones ambientales en la región de la Península Antártica", CONGRESO NACIONAL SOBRE CAMBIO GLOBAL, Madrid, Abril 2007.
10. MARTÍNEZ–MARTÍNEZ, J., BENAVENTE, D., GARCÍA DEL CURA, M.A. "Pérdida del pulido de diferentes mármoles comerciales en ambientes salinos", REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, Jaén, Septiembre 2007.
11. OLTRA CÁMARA, M.A.; GARMENDIA LÓPEZ, I.; TALAVERA GARCÍA, P.; GIMÉNEZ MONTESISNOS, M.; MANGAS MARTÍN, V.J. "Relación entre la clorosis férrica y el análisis foliar en limonero", REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA VEGETAL, Campus Universidad de Alcalá de Henares, Septiembre 2007.

12. OLTRA, M. A.; GARMENDIA, I.; MANGAS, V. J. "Ajuste de la ETo para mejorar la disponibilidad hídrica en cultivos arbóreos con riego por goteo", CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGIA VEGETAL, Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares. Madrid, Septiembre 2007.
13. OLTRA, M. A.; GARMENDIA, I.; TALAVERA, P.; GIMÉNEZ, M.; MANGAS, V. J. "Relación entre la clorosis férrica y el análisis foliar en limonero", CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGIA VEGETAL, Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares. Madrid, Septiembre 2007.
14. RODRÍGUEZ GARCÍA, M.A.; BENAVENTE, D.; BERNABÉU, A., CAÑAVERAS, J.C.; GARCÍA DEL CURA, M.A. "Calizas oolíticas jurásicas de la región de murcia. Potencialidad como roca ornamental", REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA., Jaén, Septiembre 2007.

Sin concretar

1. CORBÍ, H.; CARACUEL, J.E.; PINA, J.A.; SORIA, J.M. Y YÉBENES, A. "Foraminíferos bentónicos del Messiniense y Plioceno del borde norte de la Cuenca del Bajo Segura", JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL SAN ALBERTO MAGNO, Alicante, Noviembre 2007.

Internacionales

1. – ANGELI, M., BENAVENTE, D., HÉBERT, R., BIGAS, J.P., MENÉNDEZ, B., DAVID, C. "Pore network modification by salt crystallization of experimentally weathered sedimentary stones", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN, Orleans, Junio 2007.
2. – HÉBERT, R., ANGELI, M., BIGAS, J.P., BENAVENTE, D. "Thermal recording during experimental weathering of limestones: the role of imbibition on salt crystallisation and rock decay", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN, Orleans, Junio 2007.
3. BERNABÉU, A.; GARCÍA DEL CURA, M.A. "The influence on durability of design requirements of porous building stones used in facades", STONE WEATHERING AND POLLUTION NETWORK. (SWAPNET SCIENTIFIC MEETING), Malta, Mayo 2007.
4. BOUALEM YOUSSET NASSIM, JOSÉ GINER CATARLA, FILIBERTO MÉNDEZ RIERA, IDELFONSO DÍAZ BARRIO. "Palacio del segundo cabo. Una investigación ingeniero-geológica del subsuelo", SEMINARIO INTERNACIONAL ARQUEOLOGIA, LA HABANA, Septiembre 2007.
5. BOUALEM YOUSSET NASSIM, JOSÉ GINER CATARLA, FILIBERTO MÉNDEZ RIERA Y LUÍS FRANCÉS SANTANA. "Investigaciones Geofísicas en los Jardines del Castillo de la Real Fuerza", SEMINARIO INTERNACIONAL ARQUEOLOGIA, LA HABANA, Septiembre 2007.
6. BRIMBLECOMBE, P., BENAVENTE, D., GROSSI, C.M. "The effects of climate on salt damage to European stone monuments", SALT DAMAGE CONGRESS, Gante, Mayo 2007.
7. CUETO, N.; BENAVENTE, D.; GARCÍA DEL CURA, M.A. "Estimation of water permeability of building brecciated dolostones.", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN, Orleans, Junio 2007.
8. D. BENAVENTE, G. CULTRONE, A. RODRÍGUEZ-GUERRERO, M. GÓMEZ-HERAS. "The impact of thermal and hydric expansion on the decay of porous building stones.", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN, Orleans, Junio 2007.
9. D. BENAVENTE, J. C. CAÑAVERAS, S. SÁNCHEZ-MORAL. "Definition of microclimatic parameters based on water transfer and porous media properties to conserve prehistoric constructions: cueva pintada at galdar, gran canaria, spain.", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN, Orleans, Junio 2007.

10. D. BENAVENTE, J.C. CAÑAVERAS, S. SÁNCHEZ-MORAL, A. DÍEZ-HERRERO, I. GUTIÉRREZ-PÉREZ, J. ALONSO-AZCÁRATE, J. LARIO. "Weathering processes affecting rock paintings in villar del humo archaeological park (cuenca, central spain)", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN, Orleans, Junio 2007.
11. DOEHNE, E., LOPEZ-ARCE, P., YOUNG, D., GREENSHIELDS, J., BENAVENTE, D. "Epidemiology and Buildings: Treatment of salt decay and the historic masonry of South Australia", SALT DAMAGE CONGRESS, Gante, Mayo 2007.
12. GALINDO-ZALDÍVAR, J.; GIL, A.; MARÍN-LECHADO, C.; ALFARO, P.; DE LACY, C.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; LÓPEZ-GARRIDO, A.C.; PEDRERA, A.; RAMOS, I.; RODRÍGUEZ-CADEROT, G.; RUIZ-CONSTÁN, A.; SANZ DE GALDEANO, C. "Interaction of active fault and fold development: the Balanegra-Sierra de Gador GPS network (Central Betic Cordillera, SE Spain)", IUGG GENERAL ASSEMBLY, Perugia, Julio 2007.
13. GARCÍA DEL CURA, .A.; D. BENAVENTE, D.; BERNABÉU, A.; GONZÁLEZ-MARTÍN, J. A.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; M. A. RODRÍGUEZ M.A.; SANZ-MONTERO, M.E. "Porosity features of travertines from se Spain used as building stone in construction and architectural restoration. Preliminary report. ", EGU GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2007.
14. GARCÍA DEL CURA, M.A.; BERNABEU, A.; BENAVENTE, D.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; RODRÍGUEZ-GARCÍA, M.A.; CAÑAVERAS, J.C. "Calidad y durabilidad de residuos de explotación de algunos mármoles comerciales del sw de la península ibérica como materias primas para escolleras. ", I CONGRESO INTERNACIONAL RETOS MEDIOAMBIENTALES EN EL SECTOR DE LA PIEDRA NATURAL, Cáceres, Noviembre 2007.
15. GIBERT, L.; SANZ DE GALDEANO, C.; ALFARO, P.; SCOTT, G.; LÓPEZ-GARRIDO, A. C.; GARCÍA-TORTOSA, F.J. "Seismic-induced slump in Early Pleistocene deltaic deposits of the Baza Basin (SE Spain)", INTERNATIONAL CONGRESS OF LIMNOGEOLOGY, Barcelona, Julio 2007.
16. GROSSI, CM., BENAVENTE, D., ESBERT, R.M., ALONSO, F.J., BRIMBLECOMBE, P., GARCÍA DEL CURA, M.A. "Studies of colour changes by laser irradiation of reddish building limestones by X-ray photoelectron spectroscopy", LACONA, Madrid, Septiembre 2007.
17. JURADO, V., BENAVENTE, D., CUEZVA, S., REYES, J., CAÑAVERAS, JC., SANCHEZ-MORAL, S., GONZALEZ, J.M. AND SAIZ-JIMENEZ, C. "Biodeterioration of San Roque Church, Campeche, Mexico", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL, INDUSTRIAL AND APPLIED MICROBIOLOGY, Sevilla, Noviembre 2007.
18. MARTÍNEZ-MARTINEZ, J., BERNABEU, A., BENAVENTE, D., GARCÍA DEL CURA, M. A. "Stone decay in civil heritage constructions due to salt crystallisation: Salinetes Bridge (SE Spain)", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN, Orleans, Junio 2007.
19. MARTÍN-MARTÍN M.; ALFARO, P.; ESTÉVEZ, A. AND MARTÍN-ROJAS, I. "Mesozoic normal relict normal faults reactivated as slip-strike faults during the Tertiary in the Alicante province (External Betic Zone, SE Spain): evidences of tectonic control in the Miocene sedimentary successions", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2007.
20. MARTÍN-ROJAS, IVÁN; ESTEVEZ, A.; DELGADO, F.; MESSINA, A.; MACAIONE, E.; SOMMA, R.; DIBELLA, E. "Tectonometamorphic evolution of the westernmost segment of the alpine perimediteranean chains. Evidences from the sierra de gador (betic internal zone, Spain). ", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2007.
21. OLTRA-CÁMARA, M.A.; GARMENDIA, I.; MANGAS, V.J. "Ajuste de la ETo para mejorar la disponibilidad hídrica en cultivos arbóreos con riego por goteo", REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA VEGETAL, Alcalá de Henares (Madrid), Septiembre 2007.

22. ORTEGA, F.; FIERRO, I.; CHIAPPE, L. M.; DANTAS, P.; ESCASO, F.; GASULLA, J. M.; LÓPEZ, E.; MARIN-FERRER, J. M.; MOLINA, A.; POMARES, A.; BIBEIRO, B.; SANZ, J. L.; TENT-MANCLÚS, J. E.; AMADOU, O.; MAGA, A.; "PALDES; Paleontología para el desarrollo en Níger", JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO, Salas de los Infantes, Burgos, Septiembre 2007.
23. R. TOMÁS, J. DELGADO, J.B. SERÓN. "Visual sensibility analysis of Slope Mass Rating (SMR) correction parameters using continuous functions", CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR ROCK MECHANICS, Lisboa, Julio 2007.
24. R. TOMÁS. J.M. LOPEZ-SANCHEZ, J. DELGADO, F. VICENTE, A. CUENCA, J.J. MALLORQUÍ, P. BLANCO, S. DUQUE. "DInSAR monitoring of land subsidence in Orihuela city, Spain: Comparison with geotechnical data", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Barcelona, Julio 2007.
25. SÁNCHEZ-MUÑOZ, L., GARCÍA-GUINEA, J., CORRECHER, V., BENAVENTE, D. "Effect of hydrothermal fluids on the luminescent behaviour of alkali feldspars for dose reconstruction", INTERNATIONAL CONFERENCE OF SOLID STATE DOSIMETRY, Delft, Julio 2007.
26. SOMMA, R.; MARTÍN-ROJAS, I.; MESSINA, A.; PERRONE, E. "The exhumed Mesozoic "Verrucano" redbeds of the Peloritani Alpine Belt (NE Sicily, southern Italy)", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2007.
27. TENT-MANCLÚS, J. E.; CARACUEL, J. E.; ESTÉVEZ, A.; YÉBENES, A. " Tithonian extension by double flat listric faults in the sierra de crevillente (betic, se Spain). ", MAPG INTERNATIONAL CONVENTION, CONFERENCE AND EXHIBITION, Marrakech, Octubre 2007.