

## DEPARTAMENTO DE: INGENIERÍA CIVIL

Director:

SAVAL PEREZ, JOSE MIGUEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2009

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. ACHAU MORCILLO, ANGEL
2. AGANZO LISON, FRANCISCO JOSE
3. AGUILERA ZAMORA, ALBERTO
4. ALBALADEJO RUIZ, ARTURO
5. ANTON SEMPERE, JOSE
6. ARAGONES POMARES, LUIS
7. ARIAS FERNANDEZ, MIGUEL
8. AZORIN ZORNOZA, SERAFIN
9. BAEZA BROTONS, FRANCISCO
10. BAEZA CARDONA, VICENT
11. BAÑON BLAZQUEZ, LUIS
12. BEVIA GARCIA, JOSE FRANCISCO
13. BOLUFER CATALA, JORGE
14. CANO GONZALEZ, MIGUEL
15. CARRATALA CLIMENT, DANIEL
16. CASTON CALATAYUD, RAIMUNDO MIGUEL
17. CASTRO LOPEZ, RICARDO
18. CERDA ANTON, MANUEL
19. CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL
20. COMENDADOR JIMENEZ, RICARDO
21. COVES GARCIA, JOSE ANDRES
22. CRESPO ZARAGOZA, MIGUEL ANGEL
23. DE MADARIA RUVIRA, ENRIQUE MARIA
24. DE VERA ALMENAR, GUILLEM
25. DIAZ RODRIGUEZ, JORGE
26. ESTEVAN GARCIA, LUIS
27. ESTEVE VERDU, SALVADOR
28. FERNANDEZ RUIZ, JAVIER
29. FERRER CRESPO, MARIA BELEN
30. GARCIA ANDION, LUIS
31. GARCIA ANDREU, CESAR
32. GARCIA BARBA, JAVIER
33. GARCIA CEREZO, JUAN ANTONIO
34. GARCIA MARTINEZ, JOSE FERNANDO
35. GARCIA PASTOR, JOSE RAMON
36. GARCIA SANTOS, JUAN IGNACIO

37. GASCO GONZALEZ, MANUEL VICENTE
38. GOMEZ MARTIN, MARIA ESTHER
39. GONZALEZ SANCHEZ, ANTONIO
40. GOZALVEZ SEMPERE, VICENTE
41. HERNANDEZ GARCIA, JOSE MARIA
42. HERNANDEZ TORREGROSA, IGNACIO
43. IRLES MAS, RAMON
44. JORDA GUIJARRO, MARIA AUXILIADORA
45. JOVER SMET, MARGARITA MARIA
46. LAPUENTE ARAGO, ROCIO
47. LEON BARAHONA, JOSE FRANCISCO JAVIER
48. LOPEZ ANDRES, LAZARO
49. LOPEZ GONZALEZ, ANTONIO LUIS
50. LOPEZ JUAREZ, JOSE ANTONIO
51. LOPEZ MORAGA, ANTONIO
52. MACIA MATEU, ANTONIO
53. MANZANO CERON, JOSE
54. MARCO AVENDAÑO, ANTONIO JOSE
55. MARTINEZ JUAN, BERNARDO
56. MIRO GONZALEZ, PABLO MARIA
57. MOLTO LOPEZ, JORGE JUAN
58. MONTAVA BELDA, ISAAC
59. MORA MARROQUI, PEDRO
60. MOYA ALBALADEJO, PEDRO MIGUEL
61. MUÑOZ GOMEZ, RAFAEL
62. PEIRO MIRET, EMILIO
63. PEREA PLANA, LUIS
64. PEREZ RUIZ, JUAN IGNACIO
65. PEREZ VICENT, AQUILINO
66. POMARES TORRES, JUAN CARLOS
67. PULIDO VELAZQUEZ, DAVID
68. QUEREDA GOMEZ, EMMANUEL DAVID
69. REGALADO TESORO, FLORENTINO
70. RICO MORA, ANDRES FRANCISCO
71. RIVERA PAGE, JOSE ANTONIO
72. ROBLES AZORIN, JUAN
73. ROBLES MARIN, PEDRO
74. RODRIGUEZ MATEOS, MIGUEL
75. RODRIGUEZ ROBLES, LUIS
76. ROJAS ORTS, GUILLERMO
77. ROJAS ORTS, PAU
78. RUBIO VERDU, JOSE FRANCISCO
79. SANCHEZ AMILLATEGUI, FERNANDO
80. SANCHEZ MANCEBO, JUAN
81. SANCHIS PLASENCIA, AMPARO
82. SANTIVAÑEZ SANTA CRUZ, ESPERANZA
83. SAVAL PEREZ, JOSE MIGUEL

84. SEGOVIA EULOGIO, ENRIQUE GONZALO
85. SELLES FERNANDEZ, JOSE MANUEL
86. TABERNER CHISVERT, NOELIA
87. TEBAR ORTIZ, LUIS MARIANO
88. TENZA ABRIL, ANTONIO JOSE
89. TOMAS JOVER, ROBERTO
90. TRAPOTE JAUME, ARTURO
91. UBEDA MULLER, MAURICIO
92. VALDES ABELLAN, JAVIER
93. VALERO LOPEZ, JOSE FRANCISCO
94. VARONA MOYA, FRANCISCO DE BORJA
95. VILAPLANA TORREGROSA, ANTONIO
96. VIQUEIRA PEREZ, ESTANISLAO NICOLAS
97. VIVES BONETE, ISMAEL

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

No hay líneas de investigación

## PROYECTOS

### Públicos

1. "DinSAR monitoring of subsidence produced by karstification in new urban areas of Zaragoza", cat.1. ref. 5187 , 24 meses, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
2. "Dolinas: riesgo natural, predicción y marcadores paleoambientales", x , 12 meses, 52.000,00 €, SORIANO JIMENEZ, MARIA ASUNCION.
3. "Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura", vigrob-034 , 24 meses, 3.759,00 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.
4. "Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura", vigrob-034 , 12 meses, 4.326,00 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.
5. "Durabilidad del hormigón armado: estudio sobre el transporte acoplado de agua y cloruros en hormigón", gre08-p05 , 12 meses, 7.732,00 €, DE VERA ALMENAR, GUILLEM.
6. "Durabilidad del hormigón armado: estudio sobre el transporte acoplado de agua y cloruros en hormigón", gv/2009/080 , 24 meses, 12.000,00 €, DE VERA ALMENAR, GUILLEM.
7. "Electrocátalisis y electroquímica de polímeros", vigrob-042 , 12 meses, 1.869,00 €, MORALLON NUÑEZ, EMILIA.
8. "Electrocátalisis y electroquímica de polímeros", vigrob-042 , 24 meses, 3.744,00 €, VAZQUEZ PICO, JOSE LUIS.
9. "Estudio del tratamiento electroquímico de colorantes reactivos tanto monofuncionales como bifunciona", ctm2007-66570-c02-02/tecno , 36 meses, 128.126,00 €, LAPUENTE ARAGO, ROCIO.
10. "Evolución de los hundimientos kársticos (dolinas) en la cuenca del Ebro mediante Interferometría y Geofísica del subsuelo.", , 12 meses, SORIANO JIMENEZ, MARIA ASUNCION.
11. "Excavaciones en la villa Rufio: producción y territorio en la vía Flaminia", ipce/perusa09 , 6 meses, 26.000,00 €, MOLINA VIDAL, JAIME.
12. "Función de percepción de la deformación en composites de matriz cemento multifuncionales conteniendo fibras y partículas de carbono", bia2006-10703 , 36 meses, 72.600,00 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.

13. "Función de percepción de la deformación y función como ánodo para la extracción electroquímica de cloruros en hormigón, de composites de matriz cemento multifuncionales conteniendo fibras y partículas de carbono.", c63/2006 , 36 meses, 119.416,03 €, GARCÉS TERRADILLOS, PEDRO.
14. "Generación de recursos hídricos de calidad mediante procesos de membrana (NF MBR/NF)", ctq2007-66780 , 36 meses, 342.188,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
15. "GENERACIÓN Y DESARROLLO DEL PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE LAS ASIGNATURAS DE MECÁNICA", redes 2009/2010 , 12 meses, 2.700,00 €, GARCÍA BARBA, JAVIER.
16. "Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)", vigrob-212 , 12 meses, 1.127,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
17. "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.
18. "High resolution DInSAR monitoring of subsidence induced by aquifer exploitation in the Vegas Baja...", geo0389 , 24 meses, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
19. "II Jornadas Sistemas Informáticos para el diseño en Ingeniería Civil.", aorg/2009/050 , 12 meses, 5.400,00 €, FERREIRO PRIETO, JUAN IGNACIO.
20. "Ingeniería del Terreno y sus Estructuras (InTerEs)", vigrob-157 , 12 meses, 904,00 €, TOMÁS JOVER, ROBERTO.
21. "Ingeniería del terreno y las Estructuras (In TerEs)", vigrob-157 , 24 meses, 927,00 €, TOMÁS JOVER, ROBERTO.
22. "La perspectiva temporal en el análisis de peligrosidad de subsidencia kárstica: comparación de la evolución de paleodolinas activas en la cuenca del Ebro.", pi030/08 , 24 meses, 40.000,00 €, SORIANO JIMENEZ, MARIA ASUNCION.
23. "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.
24. "Mecánica de los Medios Continuos", redes 08-09 , 12 meses, 2.100,00 €, FERRER CRESPO, MARIA BELEN.
25. "Morteros y hormigones de cemento con incorporación de adiciones activas para la mejora de su durabilidad en ambientes agresivos. Estudio de su microestructura y su resistencia al ingreso de sales", bia2006-05961 , 36 meses, 101.035,00 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
26. "Predicción del aislamiento acústico en la edificación", bia2007-68098-c02-01 , 36 meses, 73.447,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
27. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 24 meses, 7.173,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
28. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 12 meses, 7.448,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
29. "Sistemas radar plimétricos e interferométricos de observación de la Tierra: tecnología y aplicaciones", tec2008-06764-c02-02 , 36 meses, 228.327,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
30. "Visita del Profesor André Guimaraes y reuniones de investigación", inv09-21 , 1.800,00 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.

#### Privados

1. "ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO DE LOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE ALICANTE Y PUBLICACIÓN WEB DEL MISMO", 90.332,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
2. "ANEJO AL CONTRATO "RUTINA DE DISEÑO AUTOMÁTICO DE BANDEJAS DE PROTECCIÓN PARA EDIFICACIÓN [M]", 52.000,00 €, RAMON IRLÉS MAS.
3. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN INFORME DE NAVE INDUSTRIAL EN LORQUÍ, MURCIA", 300,00 €, JUAN IGNACIO PEREZ RUIZ.
4. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE FORMACIÓN DE PLATAFORMAS...", 2.000,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.

5. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE AGUAS PLUVIALES EN EL POLÍGONO DE CARRÚS (ELCHE).", 600,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
6. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN...", 200,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
7. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE: CONVERSIÓN DE CAMPOS DE FÚTBOL 7 DE TIERRA EN CÉSPED ARTIFICIAL EN LA CIUDAD DEPORTIVA (CAMPOS 2 Y 3) DE ELCHE", 600,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
8. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE: CONVERSIÓN DE CAMPOS DE FÚTBOL 7 DE TIERRA EN CÉSPED ARTIFICIAL EN LA CIUDAD DEPORTIVA (CAMPOS 7 Y 8) DE ELCHE", 600,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
9. "ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA EJECUCIÓN DEL EDIFICIO "IN TEMPO" (ALTURA 200 M) Y EN MATERIA DE INGENIERIA DE ESTRUCTURAS Y DEL TERRENO [M]", 44.400,00 €, MIGUEL CANO GONZALEZ.
10. "ASESORIA TECNOLOGICA EN MATERIA DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACION", 8.448,00 €, ANTONIO GONZALEZ SANCHEZ.
11. "ASESORIA TECNOLOGICA EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURAS DE EDIFICACION", 10.560,00 €, ANTONIO GONZALEZ SANCHEZ.
12. "ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DEL CUBÍPODO", 17.000,00 €, MARIA ESTHER GOMEZ MARTIN.
13. "ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO PARA LA ELECCIÓN DEL EQUIPAMIENTO Y EMPRESAS ESPECIALIZADAS PROVEEDORAS DE UN LABORATORIO PROVISIONAL EN BATA", 40.000,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
14. "CÁLCULO DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE UN TALUD EN SOTOGRANDE (CÁDIZ)", 750,00 €, MIGUEL CANO GONZALEZ.
15. "CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y CÁLCULO DE ESTABILIDAD DE UN TALUDO EN SOTOGRANDE (CÁDIZ)", 750,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
16. "CARTA DE INTENCIONES ENTRE EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DE GUINEA ECUATORIAL Y LA UA PARA LOS ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO CENTRAL DE CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN", JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
17. "Creación de la Base de Información Tecnológica del Agua que aglutina las propuestas de I+D+i.", 25.000,00 €, ALBALADEJO RUIZ, ARTURO.
18. "CREACIÓN DE UNA COMPLETA BASE DE DATOS DE PRECIOS PARA CONSTRUCCIÓN, EN TEMÁTICAS DE EDIFICACIÓN Y CARRETERAS.", 62.000,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
19. "CURSO DE FORMACIÓN: CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CON LA INSTRUCCIÓN EH-08 [M]", 1.920,00 €, FRANCISCO DE BORJA VARONA MOYA.
20. "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.
21. "DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE LA EXPOSICIÓN "RECICLAR Y ARTE SIGLO XXI"", 116.050,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
22. "DICTAMEN SOBRE LA ESTABILIDAD DE UN TALUD EN EL T.M. DE ELCHE (ALICANTE)", 5.635,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
23. "ESTUDIO DE TRAFICO EN EL ENTORNO DEL SECTOR PAU-5 DE ORIHUELA (ALICANTE)", 2.500,00 €, LUIS BAÑON BLAZQUEZ.
24. "ESTUDIO DEL ESTADO DE CORROSIÓN DEL ACERO EN LOS PILARES DE PLANTA BAJA DEL EDIFICIO EL ARMAJAL.", 2.200,00 €, GUILLEM DE VERA ALMENAR.
25. "EVALUACIÓN, COMO ESP. T DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 187.002.09", 533,33 €, MIGUEL CANO GONZALEZ.
26. "EVALUACIÓN, COMO ESP-4D DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 08.049.09", 300,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.

27. "EVALUACIÓN, COMO ESP-4D DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 187.002.09", 266,67 €, MIGUEL CANO GONZALEZ.
28. "EVALUACIÓN, COMO ESP-4D, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 187,005,09", 266,67 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
29. "EVALUACIÓN, COMO ESP-4D DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 187.008.09", 600,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
30. "EVALUACIÓN, COMO ESP-4D DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 187.009.09", 266,66 €, MIGUEL CANO GONZALEZ.
31. "EVALUACIÓN, COMO ESP-4D DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 201.002.09", 300,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
32. "EVALUACIÓN, COMO ESP-4D DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 85.002.09", 266,66 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
33. "EVALUACIÓN, COMO EXP. T. DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 201.002.09", 600,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
34. "EVALUACIÓN, COMO EXP.T. DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 08.049.09", 600,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
35. "EVALUACIÓN, COMO EXP.T. DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 187.008.09", 1.200,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
36. "EVALUACIÓN, COMO EXP.T. DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 187.009.09", 533,33 €, MIGUEL CANO GONZALEZ.
37. "EVALUACIÓN, COMO EXP.T. DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 85.002.09", 533,33 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
38. "EVALUACIÓN, COMO EXP.T,DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RF: 187,005,09", 533,33 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
39. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D DE FALSO TÚNEL BIOCLIMÁTICO ADAPTADO AL ENTORNO (GEOTÉCNIA)", 1.000,00 €, MIGUEL CANO GONZALEZ.
40. "EXTENSIÓN DEL ESTUDIO DE FENÓMENOS DE SUBSISTENCIA MEDIANTE INTERFEROMETRÍA DE SATÉLITE [M\_] [M\_]", 24.000,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
41. "IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL EN SINIESTRO EN UN INMUEBLE EN SANTA POLA (ALICANTE)", 600,00 €, JUAN IGNACIO PEREZ RUIZ.
42. "II JORNADAS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS APLICADOS AL DISEÑO EN INGENIERIA CIVIL Y EDIFICACIÓN: CÁLCULO DE ESTRUCTURAS", JUAN IGNACIO FERREIRO PRIETO.
43. "II JORNADAS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL Y CONSTRUCCIÓN: DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS", JUAN IGNACIO FERREIRO PRIETO.
44. "II JORNADAS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL Y CONSTRUCCIÓN: DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS", JUAN IGNACIO FERREIRO PRIETO.
45. "II JORNADAS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL Y CONSTRUCCIÓN: DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS", JUAN IGNACIO FERREIRO PRIETO.
46. "II JORNADAS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL DISEÑO EN INGENIERÍA CIVL Y CONSTRUCCIÓN, DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS", JUAN IGNACIO FERREIRO PRIETO.
47. "II JORNADAS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL DISEÑO EN INGENIERÍA CIVL Y CONSTRUCCIÓN, DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS", JUAN IGNACIO FERREIRO PRIETO.
48. "II JORNADAS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL DISEÑO EN INGENIERÍA CIVL Y CONSTRUCCIÓN, DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS", JUAN IGNACIO FERREIRO PRIETO.
49. "INFORME PERICIAL SOBRE EL INFORME AB-0726-05...", 500,00 €, RAMON IRLES MAS.
50. "INFORME SOBRE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LA APTITUD AL SERVICIO DE NAVE INDUSTRIAL", 600,00 €, ENRIQUE GONZALO SEGOVIA EULOGIO.

51. "INFORME SOBRE LA COHESIÓN DE LAS MEZCLAS BITUMINOSAS", 2.200,00 €, LUIS BAÑÓN BLAZQUEZ.
52. "INFORME TÉCNICO Y ANÁLISIS MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS DE LA ABOLLADURA DE LAS ALMAS METÁLICAS DE LA ARTESA DEL VIADUCTO DEL RÍO GENIL EN LA A-45, DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE EMPUJADO SOBRE PILAS", 5.000,00 €, RAMON IRLLES MAS.
53. "INSPECCIÓN DE ESTRUCTURA DE ACUEDUCTO SOBRE LÍNEA FFCC MADRID-ALICANTE", 3.879,31 €, LUIS GARCIA ANDION.
54. "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVAS CAPAS DE FIRME DE RODADURA EN CARRETERAS CON SUSTITUCIÓN PARCIAL O TOTAL DEL ÁRIDO PORFÍDICO", 33.650,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
55. "PATROCINIO DE LA EXPOSICIÓN ALICANTE RECICLA", 3.000,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
56. "PATROCINIO DE LA EXPOSICIÓN ALICANTE RECICLA, ENTRE EL 1 Y EL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2009", 3.000,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
57. "PATROCINIO DE LA EXPOSICIÓN ALICANTE RECICLA, SITUADA EN EL PUERTO DE ALICANTE DESDE EL 1 DE JULIO AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2009", 6.000,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
58. "REALIZACIÓN DE INFORME PERICIAL SOBRE LA ADECUACIÓN DE PROYECTO DE URBANIZACIÓN", 12.000,00 €, MARIA ESTHER GOMEZ MARTIN.
59. "REALIZACIÓN DE INFORME PERICIAL SOBRE LA VALORACIÓN DE DIVERSAS OFERTAS EN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN", 6.000,00 €, LAZARO LOPEZ ANDRES.
60. "REDACCIÓN DE UN DICTAMEN SOBRE EL DERRUMBE PARCIAL DE UN INMUEBLE EN EL NÚM. 3 DE LA AVDA. DR GADEA DE ALICANTE", 30.000,00 €, MIGUEL CANO GONZALEZ.
61. "REGENERACIÓN DE ACERAS DE LA CALLE JOSÉ DIAZ MORA", 600,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
62. "REGENERACIÓN DE ACERAS Y ESPACIOS PÚBLICOS EN LA AVDA. DE LA LIBERTAD", 600,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
63. "REGENERACIÓN DE ACERAS Y ESPACIOS PÚBLICOS EN LA BARRIO DE CARRÚS ESTE", 600,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
64. "REGENERACIÓN DE ACERAS Y ESPACIOS PÚBLICOS EN ZONA PLA", 600,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
65. "REMODELACIÓN DE LA PLAZA 1º DE MAYO DE ELCHE", 1.000,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
66. "RUTINA DE DISEÑO AUTOMÁTICO DE BANDEJAS DE PROTECCIÓN PARA EDIFICACION [M]", 52.000,00 €, RAMON IRLLES MAS.
67. "SISTEMA DE POLIMERIZACIÓN POR LÁSER DISPERSO", 3.000,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.

## 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)

### Capítulos en libros:

2. Fernández-Luco, L.; Andrade, C.; Climent, M.A. "Electrical resistivity as a tool to on-site assessment of curing efficiency" en "Concrete in aggressive aqueous environments – Performance, Testing and Modeling", ISBN: 978-2-35158-071-4, Cachan, France, Rilem Publications, pp. 540-547, (2009)

3. Gómez–Martín, M.E.; Medina, J.R. "Breakwaters: Cubipod concrete armor unit and heterogeneous packing." en "COASTAL STRUCTURES 2007. (In 2 Volumes). Proceedings of the 5th Coastal Structures International Conference, CSt07." , ISBN: 978–981–4280–99–0, ITALY, World Scientific Publishing, pp. 140–151, (2009)
4. Gómez–Martín, M.E.; Medina, J.R. "Coastal Structures: Erosion of cube and Cubipod armor layers under wave attack." en "COASTAL ENGINEERING 2008 (In 5 Volumes). Proceedings of the 31st International Conference." , ISBN: 978–981–4277–36–5, USA, World Scientific Publishing, pp. 3461–3473, (2009)
5. Ortega, J.M.; Ferrandiz, V.; Antón, C.; Climent, M.A.; Sánchez, I. "Influence of curing conditions on the mechanical properties and durability of cement mortars." en "Materials Characterisation IV. Computational Methods and Experiments", ISBN: 978–1–84564–189–4, Ashurst, Southampton, Reino Unido, WIT Press, pp. 381–392, (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. Sánchez, I; Cabeza, M.; Climent, M.A.; Nóvoa, X.R. "Experimental Confirmation of some Aspects of the Microstructural Model of the Impedance Spectra of Porous Materials" en "Materials Characterisation IV. Computational Methods and Experiments", ISBN: 978–1–84564–189–4, Ashurst, Southampton, Reino Unido, WIT Press, pp. 347–358, (2009)
8. 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:

9. E. Zornoza, P. Garcés, J. Payá and M.A. Climent "Improvement of the chloride ingress resistance of OPC mortars by using spent cracking catalyst" , Cement and Concrete Research , vol. 39, pp. 126–139, (2009)
10. G. Herrera, J.A. Fernández, R. Tomás, G. Cooksley, J. Mulas "Advanced interpretation of subsidence in Murcia (SE Spain) using A–DInSAR data – modelling and validation" , Natural Hazards and Earth System Sciences , vol. 9, pp. 647–661, (2009)
11. 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, Ó. 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)
12. García Andreu, César; Tenza Abril, Antonio José; Baeza Brotons, Francisco; Saval Pérez, José Miguel "Prácticas de Materiales de Construcción" , RUA: Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante , pp. –, (2009)
13. Gómez–Martín, M.E. y Medina, J.R. (2009). "Ensayos 2D y 3D de Estabilidad Hidráulica de Cubos y Cubípodos." , Libro de Ponencias de las X Jornadas Españolas de Costas y Puertos, Universidad de Cantabria–Afid Congresos , vol. 1, pp. 543–552, (2009)
14. J. Bonastre, R. Lapuente, P. Garcés, F. Cases. "Electrochemical and chemical characterization of polypyrrole/phosphotungstate coatings electrosynthesized on carbon steel electrodes in acetonitrile medium" , Synthetic Metals , vol. DOI information: 10.1016/, pp. –, (2009)
15. Medina, J.R., Gómez–Martín, M.E., Corredor, A., Torres, R., Miñana, J.V., Fernández, E., Menéndez, C.F. y Santos, M. "Ensayos de Caída de Cubos y Cubípodos." , Libro de Ponencias de las X Jornadas Españolas de Costas y Puertos, Universidad de Cantabria–Afid Congresos , vol. 1, pp. 577–586, (2009)
16. Perera, R.; Varona, F. B. "Flexural and Shear Design of FRP Plated RC Structures Using a Genetic Algorithm" , Journal of Structural Engineering–Asce , vol. 135, pp. 1418–1429, (2009)
17. Sellés, A.; Ferreiro, J.I.; Tenza, A.J. "Diseño de un polígono industrial mediante un sistema de información geográfica." , Técnica Industrial , pp. 62–67, (2009)



## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. CARLOS ANTÓN GIL, "Influencia del contenido de humedad del hormigón sobre la difusividad del ión cloruro", Directores: CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL / DE VERA ALMENAR, GUILLEM Julio 2009.
2. VIQUEIRA PEREZ, ESTANISLAO, "CONTAMINACIÓN POR CLORUROS DEL HORMIGÓN DEBIDA A INTERACCIÓN CON LOS PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN DEL PVC Y A LA EXPOSICIÓN A UNA ATMÓSFERA MARINA", Directores: CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL / VERA ALMENAR, GUILLERMO DE Mayo 2009.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### Nacionales

1. CLIMENT, M.A. "Determinación de la carbonatación (métodos natural y acelerado)", CÁLCULO Y ENSAYO DE LA DURABILIDAD DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL. ENFOQUE DE LA EHE, Madrid, Junio 2009.
2. G. HERRERA, R. TOMÁS, J.M. LÓPEZ-SÁNCHEZ, J. MULAS, F. VICENTE, J.J. MALLORQUI, R. DE LA VEGA. "Cartografía de Movimientos del Terreno en Zonas Mineras Mediante la Técnica CPT de Interferometría Diferencial Avanzada", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Barcelona, Octubre 2009.
3. GÓMEZ-MARTÍN, M.E.; MEDINA, J.R. " Ensayos 2d y 3d de estabilidad hidráulica de cubos y cubípodos. ", JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, Santander, Mayo 2009.
4. 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.
5. MEDINA, J.R.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E.; CORREDOR, A.; TORRES, R.; MIÑANA, J.V.; FERNÁNDEZ, E.; MENÉNDEZ, C.F.; SANTOS, M. " Ensayos de caída de cubos y cubípodos. ", JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, Santander, Mayo 2009.
6. 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.
7. 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.
8. RAMIS J.; ALBA J.; CARBAJO J.; SEGOVIA EULOGIO E.; FRANCÉS J. "Bases para la obtención de los factores de pérdidas de acoplo (CLF) entre subsistemas de interés en acústica de la edificación", TECNICACÚSTICA CÁDIZ 2009, Cádiz, Septiembre 2009.

### Internacionales

1. B. FERRER, S. IVORRA, E. SEGOVIA, R. IRLES. "Dynamic analysis of a steel column under a vehicle impact load", INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL, STRUCTURAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING COMPUTING, Funchal – Madeira, Septiembre 2009.
2. D. MONELLS, J. J., MALLORQUI, G. CENTOLANZA, P. LOPEZ-DEKKER, S. DUQUE, R. TOMAS, J. M. LOPEZ-SANCHEZ, F. VICENTE, G. HERRERA, J. MULAS. "Performance comparison of ERS/Envisat versus TerraSAR-X for urban subsidence monitoring: Murcia case study", ADVANCES IN SAR INTERFEROMETRY FROM ENVISAT AND ERS MISSIONS (FRINGE), Frascati, Noviembre 2009.
3. FERNÁNDEZ-LUCO, L.; ANDRADE, C.; CLIMENT, M.A. "Electrical resistivity as a tool to on-site assessment of curing efficiency", CONCRETE IN AGGRESSIVE AQUEOUS ENVIRONMENTS – PERFORMANCE, TESTING AND MODELING, Toulouse, Junio 2009.

4. FERRER, B.; IVORRA, S.; SEGOVIA, E.; IRLES, R. "Impact Load in Parking Steel Column: Code Review and Numerical Approach", COMPUTATIONAL METHODS IN STRUCTURAL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING (COMPDYN), Rodas, Junio 2009.
5. FRANCÉS J.; RAMIS J.; VERA J.; SEGOVIA E. "A 3d ftdt scheme for analysis of the elastic wave fields in solids", INTERNATIONAL CONGRESS OF SOUND AND VIBRATION, Kraków, Julio 2009.
6. GARCÍA BARBA, J.; FERRER CRESPO, B.; ESCAPA, A.; IVORRA CHORRO, S.; GARCÍA CASTAÑO, F. "An example of reinforcement of the implicit curriculum in a civil engineer degree: the modelling process", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2009.
7. HERRERA, G., FERNÁNDEZ-MERODO, J.A., TOMÁS, R., MULAS, J. "Subsidence Modelling using PSI Data in Murcia", INTERNACIONAL EUROPEAN SPACE AGENCY GEOHAZARDS WEEK, Frascati, Rome, Marzo 2009.
8. LOMÓNACO, P.; VIDAL, C.; MEDINA, J.R.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E. "Evolution of damage on roundheads protected with cube and cubipod armour units. ", COASTS, MARINE STRUCTURES AND BREAKWATERS, Edinburgh, Scotland, Septiembre 2009.
9. M.Á. CLIMENT; M.P. LÓPEZ; J.M. ORTEGA; I. SÁNCHEZ. "Impedance Spectroscopy: an efficient tool to determine the non steady state chloride diffusion coefficient in building materials", EUROCORR, Niza, Septiembre 2009.
10. MARTINEZ, J.; BOLAÑOS, F.; SEGOVIA, E. RAMIS, J. "Target modes in moving assemblies of a pleated loudspeaker", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, New York, Octubre 2009.
11. MEDINA, J.R.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E.; CORREDOR, A.; TORRES, R.; MIÑANA, J.V.; FERNÁNDEZ, E.; MENÉNDEZ, C.F.; SANTOS, M. "Cube and Cubipod Armour Unit Drop Tests and Cost Analysis", COASTS, MARINE STRUCTURES AND BREAKWATERS, Edinburgh, Scotland, Septiembre 2009.
12. ORTEGA, J.M.; FERRÁNDIZ, V.; ANTÓN, C.; CLIMENT, M.A.; SÁNCHEZ, I. "Influence of curing conditions on the mechanical properties and durability of cement mortars", MATERIALS CHARACTERISATION 2009, New Forest, Junio 2009.
13. R. TOMÁS, G. HERRERA. "Groundwater extraction subsidence predictive models based on differential interferometry", WORKSHOP ON TERRAIN MOTION ANALYSIS BASED ON REMOTE SENSING TOOLS, Madrid, Septiembre 2009.
14. RAMIS J.; FRANCÉS J.; SEGOVIA E.; GADEA J. " A numerical fem-ftdt model to characterize laminated floors", INTERNATIONAL CONGRESS OF SOUND AND VIBRATION, Kraków, Julio 2009.

## PATENTES

1. Composite cementicio con nanofibras de carbono para monitorización de deformaciones. , PATENTE, (P200901735), Garcés Terradillos, P.; García Andión, L.; Zornora Pérez, E.; Galao Malo, O.; Baeza de los Santos, F.J., 05/08/2009
2. Procedimiento para la ejecución de túneles o perforaciones en obra civil mediante túneles de sacrificio. , PATENTE, (P200902300), García Barba, J., 09/12/2009