

## DEPARTAMENTO DE: INGENIERÍA CIVIL

Director:

GARCIA ANDREU, CESAR

AÑO DE LA MEMORIA: 2014

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGANZO LISON, FRANCISCO JOSE
2. AGUILERA ZAMORA, ALBERTO
3. ALBALADEJO RUIZ, ARTURO
4. ALONSO HERAS, JAIME
5. ANTON GIL, CARLOS
6. ANTON SEMPERE, JOSE
7. ARAGONES POMARES, LUIS
8. ARIAS FERNANDEZ, MIGUEL
9. BAEZA BROTONS, FRANCISCO
10. BAEZA CARDONA, VICENT
11. BAEZA DE LOS SANTOS, FRANCISCO JAVIER
12. BAÑON BLAZQUEZ, LUIS
13. BROTONS TORRES, VICENTE
14. BRU ORTS, DAVID
15. CAMACHO BALLESTA, MARIA DEL CARMEN
16. CANO GONZALEZ, MIGUEL
17. CARMONA CALERO, JESUS
18. CARRATALA CLIMENT, DANIEL
19. CASTON CALATAYUD, RAIMUNDO MIGUEL
20. CASTRO LOPEZ, RICARDO
21. CERDA ANTON, MANUEL
22. CHIVA MIRALLES, LORENA
23. CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL
24. COLOMINA MONLLOR, JOSE
25. COMENDADOR JIMENEZ, RICARDO
26. COVES GARCIA, JOSE ANDRES
27. CRESPO ZARAGOZA, MIGUEL ANGEL
28. DE MADARIA RUVIRA, ENRIQUE MARIA
29. DE VERA ALMENAR, GUILLEM
30. DIAZ CASTAÑEDA, ESTEBAN
31. DIAZ RODRIGUEZ, JORGE
32. ESCANDELL GARCIA, ANTONIO
33. ESTEVAN GARCIA, LUIS
34. ESTEVE VERDU, SALVADOR
35. FERNANDEZ RUIZ, JAVIER
36. FERRER CRESPO, MARIA BELEN

37. GALAO MALO, OSCAR
38. GARGES TERRADILLOS, PEDRO
39. GARCIA ANDION, LUIS
40. GARCIA ANDREU, CESAR
41. GARCIA BARBA, JAVIER
42. GARCIA MARTINEZ, JOSE FERNANDO
43. GARCIA PASTOR, JOSE RAMON
44. GARCIA SANTOS, JUAN IGNACIO
45. GASCO GONZALEZ, MANUEL VICENTE
46. GISBERT MIRALLES, FRANCISCO JAVIER
47. GOMEZ MARTIN, MARIA ESTHER
48. GONZALEZ SANCHEZ, ANTONIO
49. GURDIAN CURRAN, FLORA HEBE
50. HERNANDEZ GARCIA, JOSE MARIA
51. HERNANDEZ TORREGROSA, IGNACIO
52. IBAÑEZ GOSALVEZ, JAVIER FRANCISCO
53. IBORRA PALLARES, VICENTE
54. IRLLES MAS, RAMON
55. IVORRA CHORRO, SALVADOR
56. JORDA GUIJARRO, MARIA AUXILIADORA
57. JOVER SMET, MARGARITA MARIA
58. LAPUENTE ARAGO, ROCIO
59. LEON BARAHONA, JOSE FRANCISCO JAVIER
60. LOPEZ ANDRES, LAZARO
61. LOPEZ GARCIA, MARIA PILAR
62. LOPEZ GONZALEZ, ANTONIO LUIS
63. LOPEZ LOPEZ, JORGE MANUEL
64. LOPEZ MORAGA, ANTONIO
65. MACIA MATEU, ANTONIO
66. MARCO AVENDAÑO, ANTONIO JOSE
67. MARTINEZ JUAN, BERNARDO
68. MIRO GONZALEZ, PABLO MARIA
69. MONTAVA BELDA, ISAAC
70. MORA MARROQUI, PEDRO
71. MOYA ALBALADEJO, PEDRO MIGUEL
72. MUÑOZ GOMEZ, RAFAEL
73. NAVARRO MENARGUES, MIGUEL
74. ORTEGA ALVAREZ, JOSE MARCOS
75. ORTIN ALGARRA, FRANCISCO JAVIER
76. ORTUÑO PADILLA, ARMANDO
77. PARDO PICAZO, MIGUEL ANGEL
78. PASTOR NAVARRO, JOSE LUIS
79. PEIRO MIRET, EMILIO
80. PEREZ RUIZ, JUAN IGNACIO
81. PEREZ VICENT, AQUILINO
82. POMARES TORRES, JUAN CARLOS
83. QUEREDA GOMEZ, EMMANUEL DAVID

84. REAL HERRAIZ, TERESA
85. REGALADO TESORO, FLORENTINO
86. RIQUELME GUILL, ADRIAN JOSE
87. RIQUELME MOYA, PEDRO
88. RIVERA PAGE, JOSE ANTONIO
89. ROBLES AZORIN, JUAN
90. ROBLES MARIN, PEDRO
91. RODRIGUEZ MATEOS, MIGUEL
92. RODRIGUEZ ROBLES, LUIS
93. ROJAS ORTS, PAU
94. RUIZ HERNANDEZ, JUAN PEDRO
95. RUIZ NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS
96. SAEZ FERNANDEZ, MIGUEL
97. SANCHEZ AMILLATEGUI, FERNANDO
98. SANCHEZ CAMACHO RAMIREZ ARELLANO, SILVIA
99. SANCHEZ MANCEBO, JUAN
100. SANCHEZ MARTIN, ISIDRO
101. SANDOVAL SORIANO, JOSE CARLOS
102. SANTIVAÑEZ SANTA CRUZ, ESPERANZA
103. SAVAL PEREZ, JOSE MIGUEL
104. SEGOVIA EULOGIO, ENRIQUE GONZALO
105. SELLES FERNANDEZ, JOSE MANUEL
106. TEBAR ORTIZ, LUIS MARIANO
107. TENZA ABRIL, ANTONIO JOSE
108. TOMAS JOVER, ROBERTO
109. TRAPOTE JAUME, ARTURO
110. UBEDA MULLER, MAURICIO
111. VALDES ABELLAN, JAVIER
112. VALERO LOPEZ, JOSE FRANCISCO
113. VARONA MOYA, FRANCISCO DE BORJA
114. VIQUEIRA PEREZ, ESTANISLAO NICOLAS
115. VIVES BONETE, ISMAEL
116. ZORNOZA GOMEZ, EMILIO MANUEL

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

No hay líneas de investigación

## PROYECTOS

### Públicos

1. "Acciones Formativas y tecnologías para el desarrollo sostenible en el Sur de Senegal", g64514557 , 2 meses, 5.250,00 €, CARRASCO HORTAL, JOSE.
2. "Ácidos de Lewis y Organocatalizadores hacia la Catálisis Asimétrica Cooperativa", ctq2013-43446-p , 48 meses, 191.180,00 €, NAJERA DOMINGO, CARMEN, SANSANO GIL, JOSE MIGUEL.

3. "Aplicación de agua no convencional (tratada-desalada) y fangos procedentes de depuradoras urbanas y su impacto en el medio acuifero y suelos. Estudios de campo y laboratorio, IMPAS.", cgl2010-22168-c03-02 , 44 meses, 128.260,00 €, CANDELA LLEDO, LUCILA.
4. "Aplicación del modelo T.O.D. (Transit Oriented Development) al corredor San Vicente-Alicante-Campello.", gre12-30 , 24 meses, 3.600,00 €, ORTUÑO PADILLA, ARMANDO.
5. "Ayudas para estudios de máster oficial e iniciación a la investigación", aii-2013-5868 , 6 meses, 3.000,00 €.
6. "Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario, FPU", fpu13/05652(ap2013) , 48 meses, 78.873,60 €, NAVARRO MENARGUES, MIGUEL.
7. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador", bes-2013-064068 , 43 meses, 83.900,00 €, BRU ORTS, DAVID.
8. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2011-046401 , 48 meses, 43.000,00 €, LOPEZ GARCIA, MARIA PILAR.
9. "Becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario", ap2012-3242 , 48 meses, 71.234,16 €, GURDIAN CURRAN, FLORA HEBE.
10. "Caracterización de propiedades mecánicas y de durabilidad de hormigones ecológicos", gv/2013/021 , 24 meses, 12.000,00 €, ZORNOZA GOMEZ, EMILIO MANUEL.
11. "Caracterización de propiedades mecánicas y de durabilidad de hormigones ecológicos.", gre11-27 , 24 meses, 5.750,00 €, ZORNOZA GOMEZ, EMILIO MANUEL.
12. "C-band polarimetric differential SAR interferometry for urban subsidence monitoring (16782)", 16782 , 24 meses, TOMAS JOVER, ROBERTO.
13. "Colaboración en el problema del estudio de campanarios y chimeneas de mampostería mediante análisis modal operacional. (Invitada: Foti, Dora)", inv13-19 , 9 meses, 1.000,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
14. "Colaboración para la medida de estructuras bajo cargas dinámicas. (Invitado: Luzi, Guido)", inv14-26 , 600,00 €, FERRER CRESPO, MARIA BELEN.
15. "Combination of standard and advanced DInSAR analysis of ALOS PALSAR images for landslides detection and monitoring.", jaxa-1209 , 36 meses, HERRERA GARCIA, GERARDO.
16. "Construcción de bóvedas sin cimbras en sustitución de forjados tradicionales.", gre12-38 , 24 meses, 2.400,00 €, SAURA GOMEZ, PASCUAL.
17. "Contratación técnico de apoyo: Brú Orts, David; Griñan Ros, M. Paz; Galao Malo, Óscar", ati14-07 , 36 meses, 29.122,44 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.
18. "Coordinación transversal del área de hidráulica en el Grado de Ingeniería Civil y el máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos ", 3211 , 10 meses, 1.200,00 €, PARDO PICAZO, MIGUEL ANGEL.
19. "Desarrollo de metodologías interactivas basadas en las nuevas tecnologías", 3102 , 12 meses, 300,00 €, CANÓ GONZALEZ, MIGUEL.
20. "Detección temprana del daño por corrosión en hormigón armado mediante técnicas ultrasónicas no lineales", bia2013-50297-exp , 12 meses, 24.200,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
21. "Detección temprana del daño por corrosión en hormigón armado mediante técnicas ultrasónicas no lineales", bia2013-50297-exp , 14 meses, 24.200,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
22. "Diseño y aplicaciones prácticas de dianas para la detección de movimientos con precisión sub-píxel.", gv/2013/009 , 24 meses, 9.900,00 €, ESPINOSA TOMAS, JULIAN.
23. "Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura", vigrob-034 , 12 meses, 2.141,00 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
24. "DYNAMICS, STABILITY AND CONTROL OF FLEXIBLE STRUCTURES", code 2010mbjk5b , 36 meses, 120.000,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
25. "Electrocátalisis y electroquímica de polímeros", vigrob-042 , 12 meses, 1.032,00 €, MORALLON NUÑEZ, EMILIA.
26. "ESTABILIDAD HIDRÁULICA DE LOS MANTOS DE ESCOLLERA, CUBOS Y CUBIPODOS FRENTE A OLEAJE LIMITADO POR EL FONDO (ESCOLIF).", bia2012-33967 , 36 meses, 139.230,00 €, MEDINA FOLGADO, JOSEP RAMÓN.

27. "Estrategia y metodología para la implementación de las materias del ciclo integral del agua en los estudios de Grado en IC y de Máster en ICCP", 3286 , 10 meses, 900,00 €, TRAPOTE JAUME, ARTURO.
28. "Estudio experimental sobre el comportamiento dinámico de elementos estructurales de madera reforzados con FRP", gv/2014/079 , 24 meses, 12.000,00 €, BAEZA DE LOS SANTOS, FRANCISCO JAVIER.
29. "Estudio experimental sobre el comportamiento dinámico de elementos estructurales de madera reforzados con FRP.", gre12-04 , 24 meses, 2.400,00 €, BAEZA DE LOS SANTOS, FRANCISCO JAVIER.
30. "Estudio experimental y numérico del comportamiento sísmico de estructuras esbeltas de mampostería reforzados con FRP", uausti14-08 , 12 meses, 1.500,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
31. "Estudio experimental y numérico del comportamiento sísmico de estructuras esbeltas de mampostería reforzados con FRP: diseño de un procedimiento de refuerzo frente a acciones dinámicas", acomp/2014/289 , 12 meses, 10.000,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
32. "Estudio experimental y numérico del comportamiento sísmico de estructuras esbeltas de mampostería reforzados con FRP: diseño de un procedimiento de refuerzo frente a acciones dinámicas", acomp/2014/289 , 5 meses, 10.000,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
33. "Estudio experimental y numérico del comportamiento sísmico de estructuras esbeltas de mampostería reforzados con FRP: diseño de un procedimiento de refuerzo frente a acciones dinámicas", bia2012-34316 , 18 meses, 121.680,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
34. "Estudio experimental y numérico del comportamiento sísmico de estructuras esbeltas de mampostería reforzados con FRP: diseño de un procedimiento de refuerzo frente a acciones dinámicas", bia2012-34316 , 36 meses, 121.680,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
35. "Estudio y adecuación de los sonidos de advertencia en vehículos eléctricos", spip20141406 , 2 meses, 28.270,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
36. "Evaluación de la implementación de las guías docentes de las asignaturas del ámbito de la Ingeniería del Terreno del Máster en Ingeniería Geológica", 3355 , 12 meses, 1.500,00 €, CANO GONZALEZ, MIGUEL.
37. "Evolution of land subsidence from high resolution TSX imagery with multiple InSAR techniques", geo-1548 , 24 meses, LI, ZHENHONG.
38. "Exploring dimensions of sustainability education and practise in an interdisciplinary, blended and transnational manner.", acpe14-05 , 12 meses, 579,51 €, ORTUÑO PADILLA, ARMANDO.
39. "Fortalecimiento institucional de la Universidad del Estado de Haiti en el área de Sismología e Ingeniería Sísmica ", 12/13 , 12 meses, 8.471,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
40. "Ground deformation monitoring due to aquifer ground water exploitation and expansive soils in Madrid", geo1616 , 36 meses, TOMAS JOVER, ROBERTO.
41. "Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)", vigrob-212 , 12 meses, 1.359,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
42. "Grupo DITA (Desarrollo e Investigación Tecnológica en Arquitectura)", dita , 8 meses, 3.000,00 €, LOPEZ LOPEZ, JORGE MANUEL.
43. "Ingeniería del Terreno y sus Estructuras (InTerEs)", vigrob-157 , 12 meses, 455,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
44. "Ingeniería Hidráulica y Ambiental (IngHA)", vigrob-267 , 12 meses, 109,00 €, TRAPOTE JAUME, ARTURO.
45. "Lechadas y morteros para micropilotes con cementos que incorporan adiciones activas. Influencia de la exposición a medios con presencia de sulfatos en su microestructura y propiedades de durabilidad", gre13-25 , 24 meses, 2.400,00 €, ORTEGA ALVAREZ, JOSE MARCOS.

46. "Mantenimiento preventivo de construcciones: Desarrollo de sensores basados en hormigones conductores multifuncionales", ape/2014/009, 12 meses, 2.224,00€, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
47. "Mantenimiento preventivo de construcciones: Desarrollo de sensores basados en hormigones conductores multifuncionales", ape/2014/009, 12 meses, 2.224,00€, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
48. "Materiales cementantes conductores multifuncionales inteligentes", prometeo/2013/035, 48 meses, 250.337,00 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.
49. "Materiales y Sistemas Constructivos de la Edificación", vigrob-219, 12 meses, 860,00 €, CHINCHON YEPES, JOSE SERVANDO.
50. "Metodología, Criterios y aplicaciones para la configuración de clusters en áreas turísticas consolidadas: innovación, complementariedad y competitividad territorial", cso2011-26396, 36 meses, 106.117,00 €, VERA REBOLLO, JOSE FERNANDO.
51. "Microestructura, durabilidad y resistencia a la corrosión de hormigones de bajo contenido en clinker. Estudio en laboratorio y en ambientes atmosféricos agresivos", bia2011-25721, 36 meses, 59.895,00 €, SANCHEZ MARTIN, ISIDRO.
52. "Optimización de las prestaciones del hormigón ligero. Estudio de la absorción en medio viscoso y segregación de los áridos ligeros.", gre13-03, 24 meses, 1.800,00 €, TENZA ABRIL, ANTONIO JOSE.
53. "PANGEO: Stimulating Development of Downstream GMES Services", grant agreement nº 262371, 36 meses, 3.227.066,00 €, MORTEN, DAVID.
54. "Práctica y aprendizaje del ensayo de penetración de cloruros en el hormigón mediante el método integral acelerado, según lo establecido en la norma UNE 83992-2 ex, y su aplicación en hormigones", best/2014/277, 2 meses, 2.100,00 €, ORTEGA ALVAREZ, JOSE MARCOS.
55. "PREservation of concrete early MODERn architecture Proposal (PREMODE)", acpe14-04, 280,44 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.
56. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111, 12 meses, 4.868,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
57. "Reducción de la transmisión de ruido de impacto en suelo flotantes", gv/2013/019, 24 meses, 9.000,00 €, SEGOVIA EULOGIO, ENRIQUE GONZALO.
58. "SAR Multitemporal y multidimensional para observación de la tierra: procesado y aplicaciones", tec2011-28201-c02-02, 36 meses, 221.067,00 €, MARTINEZ MARIN, TOMAS.
59. "SAR Multitemporal y multidimensional para observación de la tierra: procesado y aplicaciones", acomp/2014/136, 12 meses, 7.400,00 €, MARTINEZ MARIN, TOMAS.
60. "Sistemas de bajo coste basados en imagen para la medida de vibraciones estructurales", bia2011-22704, 36 meses, 91.960,00 €, MAS CANDELA, DAVID.
61. "Smart Build. Structural Monitoring of artistic & historical building testimonies", 8178/4.11.2009, 18 meses, 5.000,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
62. "Tecnología de Materiales y Territorio (TECMATER)", vigrob-256, 12 meses, 293,00 €, GARCIA ANDREU, CESAR.
63. "TRANSPORTE DE CLORUROS EN HORMIGONES EXPUESTOS A LA ATMÓSFERA DE AMBIENTES MARINOS", bia2010-20548, 48 meses, 193.358,00 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
64. "Transporte del cloruros en hormigones expuestos a la atmósfera de ambientes marinos", bia2010-20548, 48 meses, 193.358,00 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
65. "Tratamiento de aguas superficiales y aguas residuales con membranas para obtener efluentes de alta calidad", ctm2010-15348, 39 meses, 228.690,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
66. "Tratamientos combinados para la degradación y eliminación de contaminantes emergentes en aguas", ctm2013-46669-r, 36 meses, 211.750,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
67. "Urbanística y ordenación del territorio en el espacio litoral", vigrob-236, 12 meses, 141,00 €, MARTI CIRIQUIAN, PABLO.

68. "Urbanización y metabolismo hídrico en el litoral de Alicante: análisis de tendencias para el periodo 2000–2010", cso2012–36997–c02–02 , 36 meses, 33.930,00 €, HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIA.
69. "Vibrometría en ing. civil a través de métodos ópticos no invasivos", gre13–10 , 24 meses, 1.800,00 €, FERRER CRESPO, MARIA BELEN.

#### Privados

1. "ANEJO DE MODIFICACIÓN DE LA ADDENDA AL CONTRATO TITULADO " OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD Y FORMULACIÓN DEL COLOR PARA PINTURAS Y REPINTADO DE VEHÍCULOS¿", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
2. "ASESORAMIENTO EN TAREAS DE COORDINACIÓN PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA A ARQUITECTOS DEL CENTRO DE ASESORAMIENTO TÉCNICO DEL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA", 3.500,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
3. "ASESORAMIENTO EN TAREAS DEL COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE", 19.712,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
4. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DEL CARRIL DE ACELERACIÓN DEL ENLACE BENIDORM PLAYA DE LEVANTE, CN–332 P.K. 152.00", 1.215,00 €, BAÑON BLAZQUEZ, LUIS.
5. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA REDACCIÓN DEL PROYECTO "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DEL CARRIL DE ACELERACIÓN DEL ENLACE BENIDORM PLAYA LEVANTE, CN–332 P.K. 152.00."" , 1.004,15 €, LUIS ARAGONES POMARES.
6. "ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA CIENTÍFICO–TÉCNICA EN DISEÑOS Y DESARROLLOS ESTRUCTURALES DE PIEZAS PARA UN REFUGIO PROPIEDAD DE LA EMPRESA", 3.000,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
7. "ASISTENCIA TÉCNICA EN LA REVISIÓN DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE DOS FUERTES DEL S. XVI EN CARTAGENA DE INDIAS (COLOMBIA)", 3.000,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
8. "CARACTERIZACIÓN DE LA MICROESTRUCTURA DE PASTAS Y MORTEROS DE CEMENTO MEDIANTE POROSIMETRÍA DE INTRUSIÓN DE MERCURIO", 500,00 €, JOSE MARCOS ORTEGA ALVAREZ.
9. "COLABORACIÓN EN LA REDACCIÓN DEL PROYECTO "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DEL CARRIL DE ACELERACIÓN DEL ENLACE BENIDORM PLAYA LEVANTE, CN–332 P.K. 152.00."" , 1.850,00 €, LUIS ARAGONES POMARES.
10. "COLABORACIÓN EN LOS TRABAJOS DE "MIGRACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DEL GIS DEL SERVICIO PROVINCIAL DE COSTAS EN ALICANTE AL SISTEMA ETRS89 Y CREACIÓN DE UN VISOR DE DATOS", 2.231,00 €, LUIS ARAGONES POMARES.
11. "Creación de la Base de Información Tecnológica del Agua que aglutina las propuestas de I+D+i.", 25.000,00 €, ALBALADEJO RUIZ, ARTURO.
12. "DESARROLLO DE NUEVA GAMA DE MICROCEMENTOS", 87.000,00 €, ISIDRO SANCHEZ MARTIN.
13. "DESARROLLO DE UN ALTAVOZ TRIAXIAL", 30.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
14. "DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE LA EXPOSICIÓN "RECICLAR Y ARTE SIGLO XXI"" , 116.050,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
15. "DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE VALORES DE POTENCIALES DE CORROSIÓN DEL ACERO, RESISTIVIDAD DEL HORMIGÓN Y VELOCIDADES DE CORROSIÓN DEL ACERO", 1.600,00 €, CARLOS ANTON GIL.
16. "DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE VALORES DE RESISTIVIDAD DEL HORMIGÓN Y VELOCIDAD DE CORROSIÓN DEL ACERO EN EL FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO DE UNA PISCINA", 500,00 €, CARLOS ANTON GIL.

17. "EJECUCIÓN FASE II DEL PROYECTO: I+D+i CONSISTENTES EN ESTUDIAR SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA LOS SISTEMAS DE CUBRICIONES TELESCÓPICAS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LAS EXIGENCIAS EN MATERIA DE AHORRO ENERGÉTICO", ANTONIO MACIA MATEU.
18. "ESTUDIO DE DIQUES MONOCAPA DE CUBÍPODOS", 18.000,00 €, MARIA ESTHER GOMEZ MARTIN.
19. "ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE CLORUROS DE MORTERO DE CEMENTO Y HORMIGÓN TRATADOS CON EL PRODUCTO CONTROLL INNERSEAL", 1.000,00 €, MIGUEL ANGEL CLIMENT LLORCA.
20. "ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE CLORUROS DE MORTERO DE CEMENTO Y HORMIGÓN TRATADOS CON EL PRODUCTO CONTROLL INNERSEAL", 500,00 €, MIGUEL ANGEL CLIMENT LLORCA.
21. "ESTUDIO ECONÓMICO DEL AVE REGIONAL EN EL CORREDOR FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD CASTELLÓN-VALENCIA-ALICANTE", 13.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
22. "ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DEL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE LA ESTRUCTURA ESBELTA DE MAMPOSTERÍA REFORZADOS CON FRP: DISEÑO CONCEPTUAL DE UN PROCEDIMIENTO DE REFUERZO FRENTE A ACCIONES DINÁMICAS EN UNA CHIMENEA INDUSTRIAL UBICADA EN POLÍGONO 52 PARCELA1. ROLLET. AGOST (ALICANTE)", SALVADOR IVORRA CHORRO.
23. "ESTUDIO GEOFÍSICO DEL INTERIOR Y EXTERIOR DE LA IGLESIA DE SAN MARTIN", 2.700,00 €, JUAN IGNACIO PEREZ RUIZ.
24. "ESTUDIO PARA LA LICITACIÓN DE LA OBRA: REFUERZO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ALTA PARA LOS MUNICIPIOS DE CAMPELLO Y MUTXAMEL", 4.250,00 €, LUIS ARAGONES POMARES.
25. "FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA", POMARES TORRES, JUAN CARLOS.
26. "INFORME ACERCA DEL ESTADO DE CORROSIÓN DEL ACERO EN VARIOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO DE LA PLANTA INDUSTRIAL DE ALCOA (ALICANTE)", 1.000,00 €, MIGUEL ANGEL CLIMENT LLORCA.
27. "INFORME TÉCNICO SOBRE ACTUACIONES REALIZADAS, EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL Y PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO SITUADO EN EL P.K. 412/303 DE LA LINEA MADRID/ALICANTE", 4.500,00 €, LUIS BAÑÓN BLAZQUEZ.
28. "INFORME TÉCNICO Y ANÁLISIS MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL MÓDULO EXTREMO DE UNAS CELOSÍAS METÁLICAS PARA CIMBRADO DE PUENTES, CON CUÑA ", 2.500,00 €, RAMON IRLES MAS.
29. "INSPECCIÓN DE ESTRUCTURA DE ACUEDUCTO SOBRE LÍNEA FFCC MADRID-ALICANTE (P.K. 412 + 303). PERIODO 2014-2017", 4.500,00 €, LUIS BAÑÓN BLAZQUEZ.
30. "INVESTIGACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE DURABILIDAD Y RESISTENCIA MECÁNICA DE HORMIGÓN ARMADO TRATADO CON EL PRODUCTO CONTROLL INNERSEAL", 1.700,00 €, JOSE MARCOS ORTEGA ALVAREZ.
31. "kiss Bridge", 18.000,00 €, CRESPO ZARAGOZA, MIGUEL ANGEL.
32. "LICENCIA DE LA PATENTE ELEMENTO PARA LA FORMACION DE MANTOS DE DIQUES", 172.922,00 €, MEDINA FOLGADO, JOSEP RAMÓN.
33. "LICENCIA DE LA PATENTE ELEMENTO PARA LA FORMACION DE MANTOS DE DIQUES ", 313.984,00 €, MEDINA FOLGADO, JOSEP RAMÓN.
34. "PROCESO DE MEDICIÓN ACÚSTICA", 27.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
35. "PROCESO DE MEDICIÓN ACÚSTICA", 27.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
36. "PRÓRROGA DEL CONVENIO DE RECONCILIAMIENTO DEL LABORATORIO DE PETROLOGÍA COMO UNIDAD ASOCIADA AL CSIC", JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
37. "REALIZACIÓN DE BOCETOS DE DISEÑO DE UNA TIENDA DE MOTOS EN ELCHE", 350,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
38. "REALIZACIÓN DE BOCETOS DE DISEÑO DE UNAS OFICINAS EN UNA NAVE INDUSTRIAL EN ELCHE", 350,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.



39. "REALIZACIÓN DE BOCETOS DE DISEÑO DE UNAS OFICINAS PARA LA EMPRESA OTONIEL EN ALICANTE", 550,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
40. "REALIZACIÓN DE BOCETOS DE DISEÑO INTERIOR DE UNA VIVIENDA EN ALICANTE", 650,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
41. "REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE TRACCIÓN Y COMPRESIÓN ASÍ COMO LA OBTENCIÓN DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD LONGITUDINAL NECESARIOS PARA CARACTERIZAR UN CONJUNTO DE BARRAS DE FIBRA Y RESINA SINTÉTICA", 1.570,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
42. "REALIZACIÓN DE ENSAYOS SOBRE MATERIALES PARA CONTROL DE CALIDAD EN OBRA REPARACIÓN DE FACHADAS", 6.000,00 €, MIGUEL ANGEL CLIMENT LLORCA.
43. "REALIZACIÓN DE ESTUDIO DE RELACIÓN FORMAL ENTRE LA FISIONOMÍA DE LAS MANOS, SU GEOMETRIZACIÓN Y EL ESPACIO ARQUITECTÓNICO APLICADO A UN CENTRO DE FISIOTERAPIA", 250,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
44. "REALIZACIÓN DE ESTUDIOS GEOMÉTRICOS QUE PERMITAN RELACIONAR LAS ESTRUCTURAS DE BURBUJAS DE JABÓN CON DOS TIPOS DE REVESTIMIENTOS EN FACHADA", 350,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
45. "REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL DISEÑO DE UN LOCAL", 650,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
46. "REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE ASISTENCIA TÉCNICA Y CONSULTORÍA PARA EL ESTUDIO DE RELACIÓN FORMAL ENTRE MODA Y ESPACIO ARQUITECTÓNICO", 250,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
47. "REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE COLABORACIÓN EN LA REDACCIÓN DE UN PROYECTO DE REFORMA DE UNA VIVIENDA SITUADA EN ALICANTE", 700,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
48. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DE RELACIÓN FORMAL ENTRE UN TECLADO DE ORDENADOR, SU GEOMETRIZACIÓN Y EL ESPACIO ARQUITECTÓNICO APLICADO A UN CENTRO DE PROGRAMACIÓN DE LA EMPRESA EMBARCADERO TECHNOLOGIES", 250,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
49. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO GEOMÉTRICO Y ESTRUCTURAL DE UNA ESTRUCTURA TEXTIL APLICADA AL DISEÑO DE ESPACIO DE LA OFICINA", 250,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
50. "REALIZACIÓN DEL ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL DISEÑO DE UNA LAVANDERÍA EN ELCHE", 250,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
51. "REALIZACIÓN DEL ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA REALIZACIÓN DE LOS BOCETOS DE DISEÑO DE UN HOSTAL", 400,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
52. "REDACCIÓN DE ANTEPROYECTO, REDACCIÓN DE PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRAS Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA CUBRICIÓN Y DESODORIZACIÓN DE LA EDAR", 17.000,00 €, ARTURO TRAPOTE JAUME.
53. "REDACCIÓN DEL ESTUDIO: ESTUDIO DE MOVILIDAD URBANA Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE RELLEU-ALICANTE", 1.983,47 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
54. "SISTEMA DE POLIMERIZACIÓN POR LÁSER DISPERSO", 3.000,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
55. "VIABILIDAD ECONÓMICA DE UNA PLATAFORMA LOGÍSTICA EN VILLENA", 17.355,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.

## PUBLICACIONES

### Libros:

1. Aberasturi, A.; Aguilera, J.C.; Alfaro, N.; Alfaro, P.; Alhambra, E.J.; Almansa, M.C.; Amorós, F.; Andreu, J.M.; Avilés, J.; Ayanz, J.; Baeza, J.F.; Belda, A.; Benavente, D.; Canales, G.; Cano, M.; Ca "Geolodía Alicante 2014. Sierra de Orihuela", ISBN: 978-84-697-0182-9, Alicante, Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante, (2014)

- Ivorra, S.; Brotons, V.; Baeza de los Santos, F.J.; Bru, D. "CUADERNO DE PRÁCTICAS DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS" , ISBN: 978-84-942270-6-6 , Alicante, ECU, (2014)

Capítulos en libros:

- Bañón Blázquez, L.; Ivorra-Chorro, S.; Aragonés Pomares, L.; Varona Moya F.B.; Cano González, M.; Tomás Jover, R. "Empleo de drones (RPAS) para la elaboración de material audiovisual docente en asignaturas de Ingeniería Civil" en "XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad." , ISBN: 978-84-697-0709-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 96-108, (2014)
- Brotons Torres, V.; Baeza de los Santos, F.J.; Crespo Zaragoza, M.A.; Ivorra Chorro, S. "Desarrollo de aplicaciones interactivas para la docencia de estructuras en Ingeniería Civil" en "XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad." , ISBN: 978-84-697-0709-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 186-195, (2014)
- Brotons, V.; Ivorra, S.; Tomás, R. "Correlations between static and dynamic elastic modulus of a calcarenite heated at different temperatures" en "Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses" , ISBN: 978-1-138-00149-7, London, Taylor and Francis Group, pp. 143-148, (2014)
- Brotons, V.; Ivorra, S.; Tomás, R.; Martínez-Martínez, J.; Benavente, D. "Proposal of a new rock creep model" en "Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses" , ISBN: 978-1-138-00149-7, London, Taylor and Francis Group, pp. 137-141, (2014)
- Brotons, V.; Toma, R.; Ivorra, S. "Temperature induced-changes on the mechanical properties of a calcarenite" en "Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses" , ISBN: 978-1-138-00149-7, London, Taylor and Francis Group, pp. 1185-1190, (2014)
- Cano González, M.; Riquelme Guill, A.; Tomás Jover, R.; Santamarta, J.C.; Hernández-Gutiérrez, L.E.; Ripoll Guillén, M.J. "Implementación de metodologías docentes interactivas basadas en las nuevas tecnologías en Ingeniería del Terreno" en "XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad." , ISBN: 978-84-697-0709-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 59-71, (2014)
- Corredor, A.; Santos, M.; Peña, E.; Maciñeira, E.; Gómez-Martín, M.E.; Medina, J.R. "Breakwaters. Designing and Constructing Cuppod Armored Breakwaters in the Ports of Malaga and Punta Langosteira (Spain)." en "Coasts, Marine Structures and Breakwaters 2013. From Sea to Shore – Meeting the Challenges of the Sea." , ISBN: 9780727759757, Edinburgh, Thomas Telford Publications, pp. 1-10, (2014)
- Díaz, E. Robles, P., Tomás, R. "Estudio del daño estructural y del posterior refuerzo de un edificio afectado por asientos inducidos por la subsidencia causada por un descenso del nivel piezométrico." en "Natural Hazards & Climate Change" , ISBN: 978-84-617-1060-7, Madrid, Colegio de Ingenieros de Montes, pp. 125-142, (2014)
- Gascó, M. "Energy Management" en "LIFECYCLE OF ENERGY, ENERGY MANAGEMENT AND OPTIMUM DECISION MAKING" , ISBN: 978-5-91253-554-3, MOCU, Pershin, pp. 130-151, (2014)
- Gutiérrez Mozo, M. E.; Maciá Mateu, A. "Obras realizadas entre 1990-2000" en "Campus Universidad de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-324-7, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 97-136, (2014)
- H.Tinoco, L. Aragonés, J.C. Serra, Y. Villacampa "ARTIFICIAL SURFING REEFS IN THE MEDITERRANEAN SEA: AN INTEGRATED SOLUTION FOR THE EROSION OF THE SHORELINE IN BAHIA NORTE, ALICANTE" en "THE SUSTAINABLE CITY IX" , ISBN: 978-1-78466-023-9, Southampton (UK), WIT Press, pp. 521-533, (2014)
- L. Aragonés, J.I. Pagán, P. López, J.C. Serra "17 YEARS OF CHANGES (1989-2006) IN BATHYMETRY AND SEDIMENTS TEXTURE IN SEGURA RIVER MOUTH" en "ENGINEERING GEOLOGY FOR SOCIETY AND TERRITORY" , ISBN: 978-3-319-08660-6, London, Springer International Publishing, pp. 137-142, (2014)

15. Pomares, JC; Irlas, R; Segovia, E; Ferrer, B; Carrión, E "Soft retention in height fall safety devices" en "STRUCTURES UNDER SHOCK AND IMPACT XIII" , ISBN: 978-1-84564-796-4, Southampton, WIT Press, pp. 405-416, (2014)
16. Trapote, A.; Jover, M. "Pasado y presente de los viajes del agua a Lorca" en "Libro jubilar en homenaje al profesor Antonio Gil Olcina" , ISBN: 978-84-9717-312-4, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 267-287, (2014)
17. V. Brotons, R. Tomás, S. Ivorra "A calcarenite exposed to true fire conditions: a methodological proposal" en "Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses" , ISBN: 978-1-138-00149-7, London, Taylor and Francis Group, pp. 1181-1184, (2014)
18. VVAA "Evolución, familias, constelaciones" en "Foro Crítica VI. Lecciones de Arquitectura." , ISBN: 978-84-617-1696-8, Alicante, Colegio Territorial de Arquitectos de Alicante. Universidad de Alicante, pp. 15-18, (2014)

Artículos en publicaciones periódicas:

19. Albaladejo, A. & Trapote, A. "The effect of electricity tariffs over the operating costs of the spanish wastewater treatments plants." , Tecnoaqua , vol. 1, pp. 84-90, (2014)
20. Baeza, F.; Garcés, P.; Payá, J.; Saval, J.M. "Portland cement systems with addition of sewage sludge ash. Application in concretes for the manufacture of blocks" , Journal of Cleaner Production , vol. 82, pp. 112-124, (2014)
21. BAEZA, F.; PAYÁ, J.; GALAO, O.; SAVAL, J.M.; GARCÉS, P. "Blending of industrial waste from different sources as partial substitution of Portland cement in pastes and mortars" , Construction and Building Materials , pp. 645-653, (2014)
22. Boluda-Botella, N.; Valdes-Abellan, J.; Pedraza, R. "Applying reactive models to column experiments to assess the hydrogeochemistry of seawater intrusion: optimising ACUAINTRUSION and selecting cation exchange coefficients with PHREEQC" , Journal of Hydrology , vol. 510, pp. 59-69, (2014)
23. Brotons, V.; Tomás, R.; Ivorra, S.; Grediaga, A. "Relationship between static and dynamic elastic modulus of a calcarenite heated at different temperatures: the San Julián's stone" , Bulletin of Engineering Geology and the Environment , vol. 73, pp. 791-799, (2014)
24. Bru, D.; Baeza, F.J.; Varona, F.B.; García-Barba, J.; Ivorra, S. "Static and dynamic properties of retrofitted timber beams using glass fiber reinforced polymers" , Materials and Structures , pp. -, (2014)
25. Camacho, M.C.; Galao, O.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.; GARCÉS, P. "Mechanical Properties and Durability of CNT Cement Composites" , Materials , vol. 7, pp. 1640-1651, (2014)
26. Capdevila Castellanos, I; Iborra Pallarés, V "Los Smithsons en Golden Lane: la Simultaneidad de Hechos en el Fotomontaje como Construcción de lo Real" , I2 (Online) , pp. 112-128, (2014)
27. Corredor, A.; Santos, M.; Peña, E.; Maciñeira, E.; Gomez-Martin, M.E.; Medina, J.R. "SINGLE-LAYER CUBIPOD ARMORED BREAKWATERS IN PUNTA LANGOSTEIRA (SPAIN)." , Coastal Engineering Proceedings. , vol. 1, pp. structures.-12, (2014)
28. Diaferio, M.; Foti, D.; Giannoccaro, N.I.; Ivorra, S. "Optimal model through identified frequencies of a masonry building structure with wooden floors" , International Journal of Mechanics , vol. 8, pp. 282-288, (2014)
29. E. Díaz; R. Tomás "Revisiting the effect of foundation embedment on elastic settlement: a new approach" , Computers and Geotechnics , vol. 62, pp. 283-292, (2014)
30. Ezquerro, P.; Herrera, G.; Marchamalo, M.; Tomas, R.; Bejar, M.; Martínez, R. "A quasi-elastic aquifer deformational behavior: Madrid aquifer case study" , Journal of Hydrology , vol. 519, pp. 1192-1204, (2014)
31. Galao, O.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.; Garcés, P. "Self-heating function of carbon nanofiber cement pastes" , Materiales de Construcción , vol. 64, pp. e015-, (2014)
32. Gómez-Martín, M.E.; Medina, J.R. "Heterogeneous Packing and Hydraulic Stability of Cube and Cubipod Armor Units" , Journal of Waterway Port Coastal and Ocean Engineering-Asce , vol. 140, pp. 100-108, (2014)
33. Hebé Gurdíán, Eva García-Alcocel, Francisco Baeza-Brotons, Pedro Garcés, Emilio Zornoza "Corrosion Behavior of Steel Reinforcement in Concrete with Recycled Aggregates, Fly Ash and Spent Cracking Catalyst" , Materials , vol. 7, pp. 3176-3197, (2014)

34. HERRERA; M.P.; MOLINES, J.; PARDO, V.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E.; GONZÁLEZ-ESCRIVÁ, J.A.; MEDINA, J.R. "CHARACTERIZING WAVE BREAKING ON RUBBLE MOUND BREAKWATERS ON STEEP BOTTOM SLOPE." , 3rd IAHR Europe Congress, Book of Proceedings, 2014. , vol. 1, pp. 64–72, (2014)
35. J. M. Saval, R. Lapuente, V. Navarro, A. J. Tenza-Abril "Fire-resistance, physical, and mechanical characterization of particleboard containing Oceanic Posidonia waste" , *Materiales de Construcción* , vol. 64, pp. e019–, (2014)
36. Leonarda Carnimeo, Dora Foti, Salvador Ivorra "On Modeling an Innovative Monitoring Network for Protecting and Managing Cultural Heritage from Risk Events" , *Key Engineering Materials (Online)* , vol. 628, pp. 243–249, (2014)
37. López, A. "Arquitectura Renacentista "inacabada" de Jerónimo Quijano y su integración en determinados templos de origen gótico " , *Archivo de Arte Valenciano* , vol. 1, pp. 47–61, (2014)
38. Macia, A. "Iniciativas, concursos e instalaciones." , *Mes cultural de la EPS. UA* , pp. –, (2014)
39. Macia, A. "Reforma de una vivienda a través de una foto" , *Diseño Interior* , pp. 72–77, (2014)
40. Macia, A.; Illán, M.; Hernández, C. "Mueble MBLH04 Krión" , *Exposición Made by architects* , pp. –, (2014)
41. Macia, A.; Illán, M.; Hernández, C. "Tumbona MBLH04" , *Exposición XL/XS* , pp. –, (2014)
42. Macia, A.; Illán, M.; Hernández, C. "Mueble MBLH04" , *Catálogo de la exposición XL/XS* , pp. 45–45, (2014)
43. Macia, A.; Mateo, M. "Architectural prosthetic based on light structures." , *Accessibility and buildings' conservation: Methods, experiences and projects. University of Pavia* , pp. 65–70, (2014)
44. Medina, J.R.; Molines, J.; Gómez-Martín, M.E. "Influence of armour porosity on the hydraulic stability of cube armour layers." , *Ocean Engineering* , vol. 88, pp. 289–297, (2014)
45. Medina, J.R.; Pardo, V.; Molines, J.; Gomez-Martín, M.E. "ARMOR POROSITY AND HYDRAULIC STABILITY OF MOUND BREAKWATERS." , *Coastal Engineering Proceedings.* , vol. 1, pp. structures.–11, (2014)
46. Michele Palermo, Ilaria Ricci, Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Tomaso Trombetti, Dora Foti, Salvador Ivorra, "Preliminary interpretation of shaking-table response of a full-scale 3-storey building composed of thin reinforced concrete sandwich walls" , *Engineering Structures* , vol. 76, pp. 75–89, (2014)
47. O. Galao; F.J. Baeza; E. Zornoza; P. Garcés "Strain and damage sensing properties on multifunctional cement composites with CNF admixture" , *Cement and concrete composites* , vol. 46, pp. 90–98, (2014)
48. Ortega, J.M.; Pastor, J.L.; Albaladejo, A.; Sánchez, I.; Climent, M.A. "Durability and compressive strength of blast furnace slag-based cement grout for special geotechnical applications" , *Materiales de Construcción* , vol. 64, pp. e003–, (2014)
49. Pérez-Carrión, M.; Baeza-Brotons, F.; Payá, J.; Saval, J.M.; Zornoza, E.; Borrachero, M. V.; Garcés, P "Potential use of sewage sludge ash (SSA) as a cement replacement in precast concrete blocks" , *Materiales de Construcción* , vol. 64, pp. e002–, (2014)
50. Pomares, J.C.; Irlés, R.; Segovia, E.; Ferrer, B. "ACCELERATION AND DEFLECTION ANALYSIS FOR CLASS C EDGE PROTECTION SYSTEMS IN CONSTRUCTION WORK" , *Journal of Construction Engineering and Management-Asce* , vol. 140, pp. 04014031–1–04014031–7, (2014)
51. Riquelme, A.; Abellán, A.; Tomás, R.; Jaboyedoff, M. "A new approach for semi-automatic rock mass joints recognition from 3D point clouds" , *Computers & Geosciences* , vol. 68, pp. 38–52, (2014)
52. Riquelme, P; Romero S., Irlés, S; Segovia, E. "Redes de seguridad para cierre vertical de fachadas" , *INFORMES DE LA CONSTRUCCION* , vol. 66, pp. –, (2014)
53. S. Ivorra, F. Javier Baeza, David Bru, F. Borja Varona "Seismic Behavior of a Masonry Chimney with Severe Cracking Condition: Preliminary Study" , *Key Engineering Materials (Online)* , vol. 628, pp. 117–122, (2014)

54. S. Ivorra, J. Alvado, MA. Crespo "An Unique Prestressed Concrete Pedestrian Bridge in Spain" , Structural Engineering International , vol. 24, pp. 568–574, (2014)
55. Salvador Ivorra, Dora Foti, David Bru, F.J. Baeza "Dynamic Behavior of a Pedestrian Bridge in Alicante (Spain)" , Journal of Performance of Constructed Facilities , vol. 29, pp. 1–10, (2014)
56. Sanabria, M.P.,Guardiola–Albert, C. Tomás, R., Herrera, G., Prieto, A., Sánchez, H., Tessitore, S. "Subsidence activity maps derived from DInSAR data: Orihuela case study" , Natural Hazards and Earth System Sciences , vol. 14, pp. 1341–1360, (2014)
57. Sande, J.; Peña, E.; Maciañeira, E.; Priegue, L.; Gómez–Martín, M.E. "Stability of small breakwaters roundheads armoured with single–layer cubipod breakwaters." , 3rd IAHR Europe Congress, Book of Proceedings, 2014. , vol. 1, pp. 104–113, (2014)
58. Teijón, G.; Candela, L.; Simunek, J.; Tamoh, K.; Valdes–Abellan, J. "Fate and Transport of Naproxen in a Sandy Aquifer Material: Saturated Column Studies and Model Evaluation" , Soil and Sediment Contamination , vol. 23, pp. 736–750, (2014)
59. Tomás, R., Li, Z., Liu, P., Singleton, A., Hoey, T., Cheng, X. "Spatiotemporal characteristics of the Huangtupo landslide in the Three Gorges region (China) constrained by Radar Interferometry" , Geophysical Journal International , vol. 197, pp. 213–232, (2014)
60. Tomás, R., Romero, R., Mulas, J., Marturià, J.J., Mallorquí, J.J., Lopez–Sanchez, J.M., Herrera, G., Gutiérrez, F., González, P.J., Fernández, J., Duque S., Concha–Dimas, A., Cocksley, G., Castañeda, "Radar interferometry techniques for the study of ground subsidence phenomena: a review of practical issues through cases in Spain" , Environmental Earth Sciences , vol. 71, pp. 163–181, (2014)
61. Torres, J.; Petite, M.; Carbajo, J.; Segovia, E.; Ramis J. "Caracterización de la impedancia de transferencia de materiales porosos–fibrosos usando holografía acústica de campo cercano (NAH)" , Revista de acústica , vol. 45, pp. 11–16, (2014)
62. Trapote, A.; Albaladejo, A.; Simón, P. "Energy consumption in an urban wastewater treatment plant: the case of Murcia Region (Spain)." , Civil Engineering and Environmental Systems , vol. 31, pp. 304–310, (2014)
63. Trapote. A; Jover, M.; Cartagena, P.; El Kaddouri, M; Prats, D. "Water reduction in waste–activated sludge by resettling and filtration in batch. Phase (1): pilot–scale experiments to optimize performance." , Environmental Technology , vol. 35, pp. 1928–1934, (2014)
64. Valdes–Abellan, J.; Jiménez–Martínez, J.;Candela, L. "Dispersivity determination through a modeling approach from a tracer test based on total Br concentration in soil samples" , Soil Science , vol. 179, pp. 403–408, (2014)

## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. BROTONS TORRES, VICENTE ESTEBAN, "PROPIEDADES FÍSICO MECÁNICAS DE UNA CALCARENITA: LA PIEDRA DE SAN JULIÁN", Directores: IVORRA CHORRO, SALVADOR / Tomas Jover, Roberto Abril 2014.
2. CARMONA CALERO, JESUS, "PASTA DE GRAFITO–CEMENTO COMO ÁNODO EN TRATAMIENTOS ELECTROQUÍMICOS CONTRA LA CORROSIÓN CAUSADA POR CLORUROS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO", Directores: CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL / GARCÉS TERRADILLOS, PEDRO Mayo 2014.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### Nacionales

1. BAÑÓN BLÁZQUEZ, L; IVORRA–CHORRO, S; ARAGONÉS POMARES, L; VARONA MOYA F.B.; CANO GONZÁLEZ, M.; TOMÁS JOVER, R. "Empleo de drones (RPAS) para la elaboración de material audiovisual docente en asignaturas de Ingeniería Civil", XII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Julio 2014.
2. BROTONS, V.; BAEZA, F.J.; CRESPO, M.A.; IVORRA, S. "Desarrollo de aplicaciones interactivas para la docencia de estructuras en Ingeniería Civil", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Julio 2014.

3. CANO, M.; RIQUELME, A.; TOMÁS, R.; SANTAMARTA, J.C.; HERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ, L.E.; RIPOLL, M.J. "Implementación de metodologías docentes interactivas basadas en las nuevas tecnologías en el ámbito de la Ingeniería del Terreno", XII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Julio 2014.
4. CARLOS ANTÓN GIL; ESTANISLAO NICOLÁS VIQUEIRA PÉREZ; GUILLEM DE VERA ALMENAR; MIGUEL ÁNGEL CLIMENT LLORCA. "Estudio sobre la viabilidad de aplicación de una nueva técnica de migración para la determinación del coeficiente de difusión de ión cloruro en estados de saturación parcial de agua en el hormigón", XIII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES, Barcelona, Junio 2014.
5. ENRIQUE SEGOVIA; JENIFFER TORRES; JESÚS CARBAJO; JAIME RAMIS. "Determinación de los parámetros elásticos de un material a partir de las medidas de la aceleración del ensayo experimental utilizado para medir la rigidez dinámica", TECNIACÚSTICA 2014. , Murcia, Octubre 2014.
6. LÓPEZ LÓPEZ, J. "Casos prácticos de refuerzo estructural en rehabilitación: punzonamiento y flexión", IV CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA TÉCNICA E INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN. PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN EN LA EDIFICACIÓN, Universidad Católica de Murcia, Abril 2014.
7. MOLINA P.; TORRES, J.; SEGOVIA, E.; RAMIS, J. "Estudio de la transmisión de las vibraciones usando modelos a tamaño reducido", TECNIACÚSTICA 2014. , Murcia, Octubre 2014.
8. ORTUÑO, A. "Visita técnica benidorm", XVIII CONGRESO AECIT, BENIDORM, Noviembre 2014.
9. ORTUÑO, A. "La relación entre urbanismo y seguridad vial", III ENCUENTRO DE CIUDADES PARA LA SEGURIDAD VIAL Y LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, Torre Vieja, Septiembre 2014.
10. PÉREZ DE LA CRUZ, J.F.; TRAPOTE JAUME, A. "Pt109. Calidad y tratamiento de aguas en el abastecimiento a cartagena en el siglo xix. ", MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS, Universidad de Alicante, Junio 2014.
11. PRATS RICO, D., MELGAREJO MORENO, J., MOLINA GIMÉNEZ, A., TRAPOTE JAUME, A. " Pt 08 reutilización de aguas residuales urbanas desalinizadas. El caso de la edarera "rincón de león", alicante. ", MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS, Universidad de Alicante, Junio 2014.
12. SEGOVIA, E.; TORRES, J.; CARBAJO, J.; RAMIS, J. "Estudio analítico lineal del movimiento de losa cuadrada rígida sobre lámina flexible de pequeño espesor pegada al suelo", TECNIACÚSTICA 2014. , Murcia, Octubre 2014.
13. TOMÁS JOVER, ROBERTO; CANO GONZÁLEZ, MIGUEL; GARCÍA-BARBA, JAVIER. "Integración del Tablet PC como Recurso Didáctico en las Enseñanzas Técnicas", V JORNADAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA, Universidad de La Laguna, Junio 2014.

Sin concretar

1. LÓPEZ LÓPEZ, J. "Refuerzo estructural en edificios catalogados", MASTER DE PATOLOGÍA E INTERVENCIÓN EN LA EDIFICACIÓN, Universidad Católica de Murcia, Marzo 2014.

Internacionales

1. ANDY SINGLETON; ZHENHONG LI; TREVOR HOEY; SIMON WHEELER; JAN-PETER MULLER; ROBERTO TOMÁS. "The response of the Shuping landslide to the rapid lowering of the Three Gorges reservoir", WEGENER, Leeds, Septiembre 2014.
2. ANTONIO ABELLÁN, D. CARREA, M. JABOYEDOFF, A. RIQUELME, M.J. ROYAN, R. TOMAS, J.M. VILAPLANA, I. PENNA, M. TONINI , F. HUMAIR, B. MATASCI AND N. GAUVIN. "Recent advances in the Analysis and Prediction of Rock Falls, Rock Slides, and Rock avalanches using 3D point clouds", 2014 AGU FALL MEETING, San Francisco, Diciembre 2014.
3. ARAGONÉS, L.; PAGÁN, J.I.; LÓPEZ, P.; SERRA, J.C. "17 Years of Changes (1989; 2006) in Bathymetry and Sediments Texture in Segura River Mouth", IAEG- ENGINEERING GEOLOGY, Torino, Septiembre 2014.

4. BONÌ, R., HERRERA, G., MEISINA, C., NOTTI, D., ZUCCA, F., BEJAR, M., GONZÁLEZ, P., PALANO, M., TOMÁS, R., FERNANDEZ, J., FERNÁNDEZ-MERODO, J.A., MULAS, J., ARAGÓN, R., MORA, O. "Advanced interpretation of ground motion using Persistent Scatterer Interferometry technique: the Alto Guadalentín Basin (Spain) case of study", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2014.
5. BROTONS, V.; IVORRA, S.; TOMÁS, R. "Correlations between static and dynamic elastic modulus of a calcarenite heated at different temperatures", EUROCK, Vigo, Mayo 2014.
6. BROTONS, V.; IVORRA, S.; TOMÁS, R. "Proposal of a new rock creep model", EUROCK, Vigo, Mayo 2014.
7. BROTONS, V.; TOMÁS, R.; IVORA, S. "A calcarenite exposed to true fire conditions: a methodological proposal", EUROCK, Vigo, Mayo 2014.
8. BROTONS, V.; TOMÁS, R.; IVORRA, S. "Temperature induced-changes on the mechanical properties of a calcarenite", EUROCK, Vigo, Mayo 2014.
9. BROTONS, V.; TOMÁS, R.; IVORRA, S. "Estudio de la influencia de la temperatura en las propiedades físicas y mecánicas de la calcarenita de san julián", CONGRESO LATINOAMERICANO REHABEND 2014 SOBRE ¿PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO¿ , Santander, Abril 2014.
10. BRU, DAVID, BAEZA, F. JAVIER, IVORRA, SALVADOR, VARONA, F. BORJA. "Evaluación de la eficacia de diferentes esquemas de refuerzo mediante materiales compuestos en forjados de vigas de madera laminada", CONGRESO LATINOAMERICANO REHABEND 2014 SOBRE ¿PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO¿ , Santander, Abril 2014.
11. CARMONA, J.; GARCÉS, P.; CLIMENT, M.A.; ANTÓN, C.; DE VERA, G. "Efficiency of a conductive cement-based anodic system for the application of electrochemical chloride extraction (ece) and cathodic protection (cp) to control corrosion in reinforced concrete structures", NACE EUROPEAN CORROSION CONFERENCE & EXPO, REAL CENTRO UNIVERSITARIO ESCORIAL MARIA CRISTINA. SAN LORENZO DE EL ESCORIAL. MADRID. ESPAÑA., Mayo 2014.
12. CORREDOR, A.; SANTOS, M.; PEÑA, E.; MACIÑEIRA, E.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E.; MEDINA, J.R. "Single-layer cubipod armored breakwaters in punta langosteira (spain)", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ENGINEERING, Seoul, Junio 2014.
13. D. BRU, F. J. BAEZA, S. IVORRA, F.B. VARONA. "Numerical and experimental evaluation of frp reinforcement on the mechanical behavior of timber beams", EUROPEAN CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS,, Sevilla, Junio 2014.
14. ESPINOSA, J.; FERRER, B.; ROIG, A.B.; PEREZ, J.; ACEVEDO, P.; MAS, D. "Non-invasive subpixel method for frequency measurements based on image", THE EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING (ECNDT), Praga, Octubre 2014.
15. EZQUERRO, P., HERRERA, G., BEJAR, M., MARCHAMALO, M., MARTINEZ, R., TOMÁS, R. "Monitoring and analysis of land subsidence caused by groundwater withdrawal in Madrid (Spain)", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2014.
16. FERNÁNDEZ, G.; ORTUÑO, A.; FERNÁNDEZ, P.; MELGAREJO, A. "Implantación del modelo Transit Oriented Development (TOD) en San Vicente del Raspeig-Universidad de Alicante", XI CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE, Santander, Junio 2014.
17. FERNÁNDEZ, P.; ORTUÑO, A. "El modelo de ordenación territorial disperso y su repercusión sobre la hacienda local", VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, Madrid. Universidad Complutense, Noviembre 2014.
18. FERRER, B.; ESPINOSA, J.; ROIG, A.B.; PEREZ, J.; ACEVEDO, P.; MAS, D. "Low cost subpixel method for vibration measurement", AIVELA CONF. ON VIBRATION MEASUREMENTS BY LASERS AND NONCONTACT TECHNIQUES, Ancona, Junio 2014.
19. FERRER, B.; GARCÍA, J.I.; ROIG, A.B.; MAS, D. "Vibration measurement through high speed vision system in a civil structure under impact loading", AIVELA CONF. ON VIBRATION MEASUREMENTS BY LASERS AND NONCONTACT TECHNIQUES, Ancona, Junio 2014.

20. GURDIÁN, H.; ORTEGA, E.; BAEZA, F.J.; GARCÉS, P.; ZORNOZA, E. "Corrosion performance of reinforcing steel embedded in recycled aggregate concrete", ECO-CRETE: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUSTAINABILITY, Reykjavik, Agosto 2014.
21. JORDÁ, L.; TOMÁS, R. "Aplicación del Slope Mass Rating (SMR) en Perú: caracterización geomecánica de un talud en la carretera Izcuchaca-Quichuas (Huancavelica)", CONFERENCIA INTERNACIONAL DE DISEÑO DE MINA POR MÉTODOS EMPÍRICOS, Lima, Junio 2014.
22. JORGE LÓPEZ. "A proposal of computer-practical classes related to structural rehabilitation in buildings", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2014.
23. LÓPEZ LÓPEZ, JORGE MANUEL. "Obra pictórica en la hidráulica monástica", I CONGRESO INTERNACIONAL DE ARTE, ARQUITECTURA Y PATRIMONIO. CÁTEDRA INTERNACIONAL DE LAS ARTES CRISTOBAL GABARRÓN, Universidad Católica de Murcia, Mayo 2014.
24. MARIELLA DIAFERIO, DORA FOTI, NICOLA IVAN GIANNOCCARO, SALVADOR IVORRA. "Optimal model of a masonry building structure with wooden floors", ADVANCES IN ENGINEERING MECHANICS AND MATERIALS, Santorini, Julio 2014.
25. MARIELLA DIAFERIO, DORA FOTI, NICOLA IVAN GIANNOCCARO, SALVADOR IVORRA. "Model updating through identified frequencies of an historical stocky structure building with wooden floors ", STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTIONS, Mexico DF, Octubre 2014.
26. MARIELLA DIAFERIO, DORA FOTI, NICOLA IVAN GIANNOCCARO, SALVADOR IVORRA. "Identification of the modal properties of an historic masonry clock tower ", STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTIONS, Mexico DF, Octubre 2014.
27. MAS, D.; ESPINOSA J.; ROIG, A.B.; FERRER, B.; PÉREZ, J. "Image based subpixel techniques for movement and vibration tracking", THE EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING (ECNDT), Praga, Octubre 2014.
28. MEDINA, J.R.; PARDO, V.; MOLINES, J.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E. "Armor porosity and hydraulic stability of mound breakwaters", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ENGINEERING, Seoul, Junio 2014.
29. MOYA-LLAMAS, M. J. Y TRAPOTE, J. " Análisis de la evolución de los caudales de entrada a las edars e influencia sobre la decantación secundaria. ", XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS, ALCAÑIZ, TERUEL., Julio 2014.
30. M.P. HERRERA; M.P.; J. MOLINES, J.; PARDO, V.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E.; GONZÁLEZ-ESCRIVÁ, J.A.; MEDINA, J.R. "Characterizing wave breaking on rubble mound breakwaters on steep bottom slopes ", IAHR EUROPE CONGRESS, Porto, Abril 2014.
31. ORTUÑO, A.; BAUTISTA, D.; FERNÁNDEZ, P.; FERNÁNDEZ, G.; LIBOUREL, E. "Oportunidades socioeconómicas de la llegada del tren de alta velocidad a la ciudad de Alicante", XI CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE, Santander, Junio 2014.
32. ORTUÑO, A.; FERNÁNDEZ, P.; CIVERA, S. "La autosuficiencia del riego de los campos de golf residencial y normativa vigente", WATER LAW, Alicante, Octubre 2014.
33. ORTUÑO, A.; FERNÁNDEZ, P.; MELGAREJO, G. "El modelo tod: experiencias y posibilidades de implementación en san vicente del raspeig-universidad de alicante", VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, Madrid. Universidad Complutense, Noviembre 2014.
34. ORTUÑO, A.; SÁNCHEZ, J.; BAUTISTA, D.; FERNÁNDEZ, P.; FERNÁNDEZ, G. "Alta velocidad y turismo de sol y playa: la conexión con Benidorm", SEMINARIO INTERNACIONAL INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD EN ÁREAS TURÍSTICAS, Alicante, Noviembre 2014.
35. ORTUÑO- PADILLA, A.; BAUTISTA-RODRÍGUEZ, D.; FERNÁNDEZ-ARACIL, P.; LIBOUREL, E. "High-Speed Train Territorial Impact in French and Spanish Medium Cities with Stations Located in the Outskirts", 5TH CONFERENCE TRANSPORT RESEARCH ARENA (TRA), París, Abril 2014.
36. PABLO EZQUERRO, GERARDO HERRERA, MARTA BEJAR, MIGUEL MARCHAMALO, RUBEN MARTÍNEZ, ROBERTO TOMÁS . "Monitoring land subsidence due to water withdrawal by Differential SAR Interferometry in Madrid (Spain)", WEGENER, Leeds, Septiembre 2014.



37. R. IRLES, J.C. POMARES, E.G. SEGOVIA, M.B. FERRER, E.A. CARRION. "Soft retention in height fall safety devices", STRUCTURES UNDER SHOCK AND IMPACT, NEW FOREST, Junio 2014.
38. RIQUELME, A.; ABELLÁN, A.; TOMÁS, R.; JABOYEDOFF, M. "Rock slope discontinuity extraction and stability analysis from 3D point clouds: application to an urban rock slope", VERTICAL GEOLOGY CONFERENCE, University of Lausanne, Febrero 2014.
39. ROBERTA BONÌ, GERARDO HERRERA, CLAUDIA MEISINA, DAVIDE NOTTI, FRANCESCO ZUCCA, MARTA BEJAR, PABLO GONZÁLEZ, MIMMO PALANO, ROBERTO TOMÁS, JOSÉ FERNANDEZ, JOSÉ FERNÁNDEZ-MERODO, JOAQUÍN MULAS, RAMÓN ARAGÓN, ÓSCAR MORA . "Multi-sensor persistent Scatterer Interferometry land subsidence monitoring in the Alto Guadalentín Basin (Spain) ", WEGENER, Leeds, Septiembre 2014.
40. ROBERTO TOMÁS, ANTONIO ABELLÁN, MIGUEL CANO, ADRIÁN RIQUELME . "Terrestrial Laser Scanner monitoring on urban areas: application to a gypsiferous slope at Finestrat, SE Spain", WEGENER, Leeds, Septiembre 2014.
41. S. IVORRA, J.ALVADO, MA. CRESPO. "Kiss Bridge: A singular prestressed concrete pedestrian bridge in Spain", FIB CONGRESS, Mumbai, Febrero 2014.
42. SALVADOR IVORRA. "Old industrial masonry chimneys: Repairing and Maintenance", STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTIONS, Mexico DF, Octubre 2014.
43. SALVADOR IVORRA, FRANCISCO J. BAEZA, DAVID BRU, F. BORJA VARONA. " Seismic behavior of a masonry chimney with severe cracking condition: preliminary study. ", SMART BUILD, Bari, Marzo 2014.
44. SALVADOR IVORRA, JOAQUÍN ALVADO, MIGUEL ÁNGEL CRESPO. "Kiss bridge; a pedestrian bridge in pilar de la horadada (alicante)", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE), Madrid, Junio 2014.
45. SALVADOR IVORRA, STEFANO SILVESTRI, DORA FOTI, GIADA GASPARINI, TOMASO TROMBETTI. "Grain silos tests under shaking table loads", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE), Madrid, Junio 2014.
46. SALVADOR IVORRA, STEFANO SILVESTRI, DORA FOTI, GIADA GASPARINI, TOMASO TROMBETTI. "Shaking table tests on a 3 story building composed by concrete sandwich walls", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE), Madrid, Junio 2014.
47. SANDE, J.; PEÑA, E.; MACIAÑEIRA, E.; PRIEGUE, L.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E. "Stability of small breakwaters roundheads armoured with single-layer cubipod breakwaters", IAHR EUROPE CONGRESS, Porto, Abril 2014.
48. TINOCO, H.; ARAGONÉS, L.; SERRA PERIS, J.C.; VILLACAMPA, Y. " Artificial surfing reefs in the mediterranean sea. An integrated solution for the erosion of the shoreline in bahía norte, alicante", THE SUSTAINABLE CITY IX. URBAN REGENERATION AND SUSTAINABILITY , Siena, Septiembre 2014.
49. TORRES, J.; MOLINA, P.; SEGOVIA, E.; RAMIS, J. "Técnica alternativa para la caracterización de propiedades vibro-vibro-acústicas con aplicación en acústica de la edificación", CONGRESO IBERAMERICANO DE ACÚSTICA, Valdivia, Diciembre 2014.
50. VALDES-ABELLAN, J.; JIMÉNEZ-MARTÍNEZ, J.; CANDELA, L. "Changes of soil hydraulic properties from long-term irrigation with desalted brackish groundwater", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2014.
51. . "Políticas y Experiencias de innovación turística", SEMINARIO INTERNACIONAL INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD EN ÁREAS TURÍSTICAS, Alicante, Noviembre 2014.

## PATENTES

1. Smrtool. , PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-51996), Riquelme Guill, A.; Tomás Jover, R.; Abellán Fernández, A., 04/01/2014
2. Smrtool (matlab). , PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-52179), Riquelme Guill, A.; Tomás Jover, R.; Abellán Fernández, A., 04/01/2014