

## DEPARTAMENTO DE: INGENIERÍA CIVIL

Director:

GARCIA ANDREU, CESAR

AÑO DE LA MEMORIA: 2017

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGANZO LISON, FRANCISCO JOSE
2. AGUILERA ZAMORA, ALBERTO
3. ALONSO HERAS, JAIME
4. ANTON SEMPERE, JOSE
5. ARAGONES POMARES, LUIS
6. ARIAS FERNANDEZ, MIGUEL
7. BAEZA BROTONS, FRANCISCO
8. BAEZA CARDONA, VICENT
9. BAEZA DE LOS SANTOS, FRANCISCO JAVIER
10. BAÑON BLAZQUEZ, LUIS
11. BROTONS TORRES, VICENTE
12. BRU ORTS, DAVID
13. CANO GONZALEZ, MIGUEL
14. CARMONA CALERO, JESUS
15. CARRATALA CLIMENT, DANIEL
16. CASTRO LOPEZ, RICARDO
17. CERDA ANTON, MANUEL
18. CHIVA MIRALLES, LORENA
19. CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL
20. COLOMINA MONLLOR, JOSE
21. COMENDADOR JIMENEZ, RICARDO
22. COVES CAMPOS, ANDRES
23. COVES GARCIA, JOSE ANDRES
24. CRESPO ZARAGOZA, MIGUEL ANGEL
25. DE VERA ALMENAR, GUILLEM
26. DE VICENTE PASTOR, ANDRES
27. DIAZ CASTAÑEDA, ESTEBAN
28. ESTEVAN GARCIA, LUIS
29. ESTEVE VERDU, SALVADOR
30. FERRER CRESPO, MARIA BELEN
31. GALAO MALO, OSCAR
32. GARCES TERRADILLOS, PEDRO
33. GARCIA ANDREU, CESAR
34. GARCIA BARBA, JAVIER
35. GARCIA HERNANDEZ, SARA
36. GARCIA PASTOR, JOSE RAMON

37. GARCIA SANTOS, JUAN IGNACIO
38. GISBERT MIRALLES, FRANCISCO JAVIER
39. GISBERT SANCHEZ, JUAN IGNACIO
40. GOMEZ MARTIN, MARIA ESTHER
41. GONZALEZ SANCHEZ, ANTONIO
42. GURDIAN CURRAN, FLORA HEBE
43. HERNANDEZ GARCIA, JOSE MARIA
44. HERNANDEZ TORREGROSA, IGNACIO
45. IBAÑEZ GOSALVEZ, JAVIER FRANCISCO
46. IBORRA PALLARES, VICENTE
47. IRLES MAS, RAMON
48. IVORRA CHORRO, SALVADOR
49. JORDA GUIJARRO, MARIA AUXILIADORA
50. JOVER SMET, MARGARITA MARIA
51. LAPUENTE ARAGO, ROCIO
52. LOPEZ GONZALEZ, ANTONIO LUIS
53. LOPEZ LOPEZ, JORGE MANUEL
54. LOPEZ MORAGA, ANTONIO
55. LOPEZ UBEDA, ISABEL
56. LUENGO FRADES, JORGE
57. MACIA MATEU, ANTONIO
58. MARCO AVENDAÑO, ANTONIO JOSE
59. MIRO GONZALEZ, PABLO MARIA
60. MIRO OCA, MARINA
61. MONTAVA BELDA, ISAAC
62. MOYA ALBALADEJO, PEDRO MIGUEL
63. MUÑOZ GOMEZ, RAFAEL
64. NAVARRO MENARGUES, MIGUEL
65. ORTEGA ALVAREZ, JOSE MARCOS
66. ORTIN ALGARRA, FRANCISCO JAVIER
67. ORTUÑO PADILLA, ARMANDO
68. PARDO PICAZO, MIGUEL ANGEL
69. PASTOR NAVARRO, JOSE LUIS
70. PEIRO MIRET, EMILIO
71. PEREZ RUIZ, JUAN IGNACIO
72. PLA BRU, MARIA DE LA CONCEPCION
73. POMARES TORRES, JUAN CARLOS
74. QUEREDA GOMEZ, EMMANUEL DAVID
75. REAL HERRAIZ, TERESA
76. RIQUELME GUILL, ADRIAN JOSE
77. RIQUELME MOYA, PEDRO
78. RIVERA PAGE, JOSE ANTONIO
79. ROBLES AZORIN, JUAN
80. ROBLES MARIN, PEDRO
81. RODRIGUEZ ROBLES, LUIS
82. RUIZ HERNANDEZ, JUAN PEDRO
83. RUIZ NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS

84. SAEZ FERNANDEZ, MIGUEL
85. SANCHEZ AMILLATEGUI, FERNANDO
86. SANCHEZ CAMACHO RAMIREZ ARELLANO, SILVIA
87. SANCHEZ MANCEBO, JUAN
88. SANCHEZ MARTIN, ISIDRO
89. SANDOVAL SORIANO, JOSE CARLOS
90. SAVAL PEREZ, JOSE MIGUEL
91. SEGOVIA EULOGIO, ENRIQUE GONZALO
92. SELLES FERNANDEZ, JOSE MANUEL
93. TEBAR ORTIZ, LUIS MARIANO
94. TENZA ABRIL, ANTONIO JOSE
95. TOMAS JOVER, ROBERTO
96. TRAPOTE JAUME, ARTURO
97. UBEDA MULLER, MAURICIO
98. VALDES ABELLAN, JAVIER
99. VALERO LOPEZ, JOSE FRANCISCO
100. VARONA MOYA, FRANCISCO DE BORJA
101. VIVES BONETE, ISMAEL
102. ZORNOZA GOMEZ, EMILIO MANUEL

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Análisis numérico y experimental de estructuras y sistemas estructurales, tanto para ingeniería civil, arquitectura o ingeniería mecánica. Evaluación de capacidades y propuesta de soluciones
2. Caracterización de macizos rocosos. Clasificaciones geomecánicas
3. Caracterización y zonación de riesgos de movimientos de ladera y subsidencia
4. Comportamiento de materiales de construcción y estructuras en ambiente marino
5. Corrosión y protección del acero en hormigón armado y pretensado
6. Detección y medida de desplazamientos y vibraciones a través de métodos basados en la imagen
7. Diseño, modelización y auscultación de túneles
8. Diseño y cálculo de aparcamientos subterráneos
9. Durabilidad de materiales, elementos constructivos y estructuras en ingeniería civil y arquitectura
10. Edificios históricos: caracterización dinámica, análisis de riesgos, análisis y reparación estructural. Evaluación sísmica
11. Elementos de protección individual y colectiva para prevención de riesgos laborales
12. Estabilidad de taludes y laderas
13. Estructuras, elementos estructurales y materiales de construcción sometidos a incendio
14. Estudio de la interacción materiales–terreno
15. Estudio de la microestructura y propiedades de transporte de materiales base cemento
16. Estudio de materiales o procesos de fabricación que permitan un desarrollo sostenible y la disminución en el gasto energético de producción
17. Estudio de materiales utilizados en la restauración del patrimonio arquitectónico
18. Estudio y caracterización de materiales tradicionales de construcción
19. Estudio y caracterización de nuevos hormigones

20. Estudios del territorio
21. Estudios estáticos y dinámicos, lineales o no lineales de estructuras y construcciones, tanto para ingeniería civil, arquitectura o ingeniería mecánica. Evaluación sísmica
22. Fenómenos de expansividad del terreno ligados a las construcciones
23. Hormigones conductores multifuncionales
24. Monitorización de estructuras y sus patologías, instrumentación estática y dinámica. Monitorización de edificios históricos. Estudios de acústica y vibraciones
25. Monitorización de movimientos de ladera y fenómenos de subsidencia mediante Interferometría SAR Diferencial (DInSAR)
26. Patologías estructurales relacionadas con el terreno
27. Reparación y refuerzo de estructuras con materiales compuestos
28. Sostenibilidad en la construcción: desarrollo, ensayo y aplicación de morteros y hormigones de menor huella ecológica
29. Tratamientos electroquímicos para control de la corrosión del acero en hormigón

## PROYECTOS

### Públicos

1. "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.
2. "ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN DEL GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA: PROPUESTAS FORMATIVAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁMBITO DE LA EDIFICACIÓN", 3675 , 11 meses, 1.000,00 €, PIEDECAUSA GARCIA, BEATRIZ.
3. "Acústica aplicada", vigrob-163 , 12 meses, 536,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
4. "Amplificación de las fuerzas horizontales generadas por el volteo de campanas", acie17-05 , 6 meses, 1.036,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
5. "ANÁLISIS DAFO Y NUEVAS DIRECTRICES DE LA MOVILIDAD DE ESTUDIANTES EN EL GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA", 3827 , 11 meses, 1.000,00 €, ANDUJAR MONTOYA, MARIA DOLORES.
6. "ANÁLISIS DEL TIEMPO EMPLEADO POR EL ALUMNADO EN LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES OFICIALES", 3819 , 12 meses, 800,00 €, RIQUELME GUILL, ADRIAN JOSE.
7. "ANÁLISIS Y UTILIDAD DE NUEVAS HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE "DEL AULA AL ÁMBITO DE ACTUACIÓN PROFESIONAL": APPS Y PAQUETES INFORMÁTICOS", 3960 , 12 meses, 500,00 €, RIQUELME GUILL, ADRIAN JOSE.
8. "Aplicación de técnicas ultrasónicas no lineales a la detección de la fisuración en hormigón", bia2016-80982-r , 36 meses, 100.430,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME,CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
9. "APROVECHAMIENTO DE LA CAPACIDAD ABSORBENTE DE LOS ARIDOS LIGEROS COMO FUENTE DE CURADO INTERNO EN MATRICES CEMENTANTES DE ALTAS PRESTACIONES. INCIDENCIA SOBRE LAS PROPIEDADES FISICO-MECANICAS", gre16-26 , 24 meses, 3.348,00 €, BAEZA BROTONS, FRANCISCO.
10. "Asesoramiento y asistencia científico-técnica en diseños y desarrollos estructurales de piezas para un refugio...", apotip/2017/023 , 15 meses, 22.500,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
11. "Ayuda para formación para el profesorado universitario", fpu15/03271 , 48 meses, 86.051,36 €, COVES CAMPOS, ANDRES.
12. "Ayuda para formación para el profesorado universitario", fpu16/04078 , 48 meses, 82.110,00 €, MIRO OCA, MARINA.
13. "Ayuda para formación para el profesorado universitario", fpu16/04462 , 48 meses, 82.110,00 €, GISBERT SANCHEZ, JUAN IGNACIO.
14. "Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario, FPU", fpu13/05652(ap2013) , 48 meses, 78.873,60 €, NAVARRO MENARGUES, MIGUEL.

15. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador", bes-2013-064068 , 43 meses, 83.900,00 €, BRU ORTS, DAVID.
16. "Beca Jorge Luengo Frades", lacaixa16-01 , 36 meses, 108.000,00€, LUENGO FRADES, JORGE.
17. "Becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario", ap2012-3242 , 48 meses, 71.234,16 €, GURDIAN CURRAN, FLORA HEBE.
18. "Caracterización del comportamiento frente a la degradación ambiental de taludes y laderas en macizos rocosos heterogéneos.", gre14-04 , 24 meses, 12.470,00 €, CANO GONZALEZ, MIGUEL.
19. "Climate-dependent optimising of PV systems in transport infrastructure", acpe17-05 , 12 meses, 890,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
20. "Clúster de cálculo y servicio en remoto del nodo español de EPOS Espacio", ucma15-ee-3294 , 24 meses, 107.056,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
21. "COORDINACION DE ACTUACIONES DE MEJORA EN EL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL", 3873 , 11 meses, 600,00 €, BAEZA DE LOS SANTOS, FRANCISCO JAVIER.
22. "Desarrollo de herramientas específicas que permitan la gestión eficiente y sostenible del agua y de la energía en redes de agua a presión (GESAEN)", gre16-08 , 24 meses, 3.260,00 €, PARDO PICAZO, MIGUEL ANGEL.
23. "Desarrollo de la seguridad en sistemas de protección individual (arneses) y colectiva (barandillas provisionales).", prevent17-01 , 12 meses, 10.000,00€, POMARES TORRES, JUAN CARLOS.
24. "DESIGNS FOR NOISE REDUCING MATERIALS AND STRUCTURES", denorms cost ca15125 , 48 meses,
25. "DEVELOPMENT OF AN EFFICIENT AND SUSTAINABLE METHODOLOGY FOR EMERGING POLLUTANTS REMOVAL IN WWTPS", empore , 36 meses, 224.966,00 €,
26. "Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura", vigrob-034 , 12 meses, 3.042,00 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
27. "Electrocatalisis y electroquímica de polímeros", vigrob-042 , 12 meses, 1.561,00 €, MORALLON NUÑEZ, EMILIA.
28. "Eliminación de contaminantes emergentes mediante procesos anaerobios y en serie y tratamientos complementarios: Sistema combinado UASB + SMEBR + O3/AC", ctm2016-76910-r , 36 meses, 96.800,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
29. "ESTABILIDAD HIDRAULICA DEL MANTO, BERMAS Y CORONACION DE DIQUES EN TALUD CON REBASE Y ROTURA POR FONDO (ESBECO)", bia2015-70436-r , 36 meses, 130.000,00 €, MEDINA FOLGADO, JOSEP RAMÓN.
30. "Estudio de la viabilidad de valorización de residuo siderúrgico de SiMn en la fabricación de morteros ecológicos", bia2014-58194-r , 48 meses, 77.440,00 €, ZORNOZA GOMEZ, EMILIO MANUEL, GARCIA ALCOCEL, EVA MARIA.
31. "Estudio sobre el desgaste y composición de los sedimentos y su influencia en la erosión de las playas españolas", gre16-09 , 24 meses, 3.348,00 €, LOPEZ UBEDA, ISABEL.
32. "Estudio sobre el perfil de Equilibrio (EBP) y la profundidad de cierre (DoC) en Playas de Arena", gre15-02 , 24 meses, 7.000,00 €, ARAGONES POMARES, LUIS.
33. "Estudios conducentes al desarrollo en la seguridad de sistemas anticaídas (ARNESES) y sistemas provisionales de protección de borde (BARANDILLAS)", gv/2017/181 , 24 meses, 8.000,00 €, POMARES TORRES, JUAN CARLOS.
34. "Evaluación de los efectos sobre el suelo derivados del uso de aguas no convencionales: investigación en laboratorio y modelización . (EFENOCON)", gre15-19 , 24 meses, 12.366,00 €, VALDES ABELLAN, JAVIER.
35. "Fostering Water Agriculture Research and Innovation in Malta (FOWARIM)", fowarim , 36 meses, 960.125,00 €, VALDES ABELLAN, JAVIER.
36. "Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)", vigrob-212 , 12 meses, 2.305,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
37. "Ingeniería del Terreno y sus Estructuras (InTerEs)", vigrob-157 , 12 meses, 902,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
38. "INTELLIGENT BULK MATERIALS FOR SMART TRANSPORT INDUSTRIES", mastro , 42 meses, 360.312,50 €,

39. "IV JORNADAS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO SOCIAL", inv17-21 , 1.500,00 €, ORTUÑO PADILLA, ARMANDO.
40. "Materiales y Sistemas Constructivos de la Edificación", vigrob-219 , 12 meses, 610,00 €, PEREZ SANCHEZ, JUAN CARLOS.
41. "Metodologías de refuerzo de estructuras de mampostería con TRM frente a cargas sísmicas: Estudios numérico y experimental", bia2015-69952-r , 36 meses, 113.740,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
42. "METODOLOGÍAS DE REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA MEDIANTE REFUERZO DE TRM FRENTE A CARGAS SÍSMICAS. ESTUDIOS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL", uausti17-11 , 12 meses, 530,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
43. "MULTI-SCALE OBSERVATION AND MONITORING OF RAILWAY INFRASTRUCTURE THREATS", momit , 24 meses, 61.187,00 €,
44. "Nuevos enfoques para la planificación y gestión del territorio turístico: conceptualización, análisis de experiencias y problemas. Destinos turísticos inteligentes", cso2014-59193-r , 36 meses, 124.630,00 €, IVARS BAIDAL, JOSEP ANTONI, VERA REBOLLO, JOSE FERNANDO.
45. "Optimización y eficiencia en los cálculos de ingeniería mediante hojas de cálculo", 93 , 13 meses, RIQUELME GUILL, ADRIAN JOSE.
46. "PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA LAS ASIGNATURAS IMPARTIDAS POR EL ÁREA DE INGENIERÍA DEL TERRENO. ELABORACIÓN DE MATERIAL DOCENTE ", 3831 , 12 meses, 1.500,00 €, RIQUELME GUILL, ADRIAN JOSE.
47. "PROPUESTA DE ITINERARIO ÚNICO EN EL PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA", 3766 , 12 meses, 700,00 €, RIQUELME GUILL, ADRIAN JOSE.
48. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 12 meses, 3.814,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
49. "RED ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN DEL GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA: ASIGNATURAS DE TERCER CURSO", 3969 , 11 meses, 1.000,00 €, HUESCA TORTOSA, JOSE ANTONIO.
50. "RED ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN DEL GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA: ASIGNATURAS DEL CUARTO CURSO", 3959 , 11 meses, 1.000,00 €, CESPEDES LOPEZ, MARIA FRANCISCA.
51. "RED ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN DEL GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA: ASIGNATURAS DEL PRIMER CURSO", 3763 , 11 meses, 1.000,00 €, JUAN GUTIERREZ, PABLO JEREMIAS.
52. "RED COORDINACIÓN, SEGUIMIENTO Y MEJORA CONTINUA DEL GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA", 3681 , 11 meses, 1.000,00 €, MORA GARCIA, RAUL TOMAS.
53. "Red de coordinación y seguimiento del grado en Ingeniería Química para el curso 16-17", red 3785 , 7 meses, GOMEZ-RICO NUÑEZ DE ARENAS, MARIA FRANCISCA.
54. "RED DE INVESTIGACIÓN DEL 2º CURSO DEL GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA. ACCIONES DE MEJORA DERIVADAS DEL SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN", 3728 , 11 meses, 1.000,00 €, POMARES TORRES, JUAN CARLOS.
55. "RED DEL CURSO 2 DEL GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA. ACCIONES DE MEJORA DERIVADAS DEL SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN", 3985 , 11 meses, 300,00 €, POMARES TORRES, JUAN CARLOS.
56. "RED SOBRE TECNICAS EXPERIMENTALES EN DINAMICA ESTRUCTURAL, ACTUALIZADO COMPUTACIONAL, DISPOSITIVOS DE MITIGACION DE VIBRACIONES Y EVALUACION DEL ESTADO LIMITE DE SERVICIO", bia2015-71942-redt , 24 meses, 20.000,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
57. "Servicios Operacionales de Observación de la Tierra Basados en un Enfoque Dinámico para Datos Radar Multidimensionales", tin2014-55413-c2-2-p , 48 meses, 95.832,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO, MARTINEZ MARIN, TOMAS.
58. "Tecnología de Materiales y Territorio (TECMATER)", vigrob-256 , 12 meses, 248,00 €, GARCIA ANDREU, CESAR.

59. "Urbanística y ordenación del territorio en el espacio litoral", vigrob-236 , 12 meses, 449,00 €, MARTI CIRIQUIAN, PABLO.
60. "Usos y gestión de recursos hídricos no convencionales en el litoral de las regiones de Valencia y Murcia como estrategia de adaptación a la sequia", cso2015-65182-c2-2-p , 48 meses, 17.787,00 €, HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, MARIA.

#### Privados

1. " INFORME SOBRE LA VIABILIDAD DE LA LICITACIÓN DEL CONCURSO DE UN SERVICIO DE TRANSPORTE URBANO COLECTIVO DE VIAJEROS DEL AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA PARA EL NÚCLEO URBANO ORIHUELA-COSTA Y ORIHUELA-DESAMPARADOS", 3.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
2. " REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO EXPEDIENTE 534.367 (ANUALIDAD 2016)", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
3. " REALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE ENSAYOS CROSS-HOLE PARA COMPROBAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y DURABILIDAD DE UNA CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTES EN EL PUERTO DE VALENCIA", 500,00 €, JOSE LUIS PASTOR NAVARRO.
4. "ANÁLISIS DE IMPLANTACIÓN DE SISTEMA REGULADO DE ESTACIONAMIENTO", 3.600,00 €, ANTONIO JOSE MARCO AVENDAÑO.
5. "ANÁLISIS MEDIANTE TÉCNICAS DE DIFRACCIÓN DE RX, FLUORESCENCIA DE RX, MICROSCOPIA ELECTRÓNICA", 500,00 €, PEDRO GARCÉS TERRADILLOS.
6. "ANALIZAR LOS FLUJOS DE LA ESCORRENTÍA EN EL ENTORNO DEL EMPLAZAMIENTO DE UNA PARCELA SITUADA EN LA PARTIDA CAÑADA DEL FENOLLAR (ALICANTE) Y ANALIZAR LA INFLUENCIA O POSIBLES AFECCIONES DE LAS CONSTRUCCIONES Y DE LAS INSTALACIONES DE DRENAJE EXISTENTES SOBRE DICHA ESCORRENTÍA", 3.000,00 €, ARTURO TRAPOTE JAUME.
7. "APOYO PARA LA ESTIMACIÓN DE TERRENOS EN SIERRA HELADA (BENIDORM)", 3.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
8. "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", 1.500,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
9. "ASESORAMIENTO EN TAREAS DEL COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE", 8.960,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
10. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN EL INFORME DE ESTABILIDAD DE LADERA EN ALCOY", 450,00 €, JOSE LUIS PASTOR NAVARRO.
11. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN EL INFORME DE ESTABILIDAD DE LADERA EN VALENCIA", 1.800,00 €, JOSE LUIS PASTOR NAVARRO.
12. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN EL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ESTABILIZACIÓN DE LADERA MEDIANTE PANTALLA DE MICROPILOTES EN PETREL (ALICANTE)", 450,00 €, JOSE LUIS PASTOR NAVARRO.
13. "ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN DISEÑOS Y DESARROLLOS ESTRUCTURALES DE PIEZAS PARA UN REFUGIO PROPIEDAD DE LA EMPRESA", 7.971,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
14. "ASISTENCIA TÉCNICA DICTAMEN PERICIAL SOBRE DAÑOS SUFRIDOS EN LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PROPIEDAD DE UNA EMPRESA", 4.368,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
15. "ASISTENCIA TÉCNICA EN EL MARCO DE LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO PARA EL ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL BREXIT EN LA OFERTA Y DEMANDA DEL MERCADO BRITÁNICO A ESPAÑA", 11.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
16. "ASISTENCIA TÉCNICA EN PROYECTO DE REPARACIÓN DE CHIMENEA INDUSTRIAL PARKING DE LIDL DE VALENCIA", 5.040,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
17. "ASISTENCIA TÉCNICA EN PROYECTO DE REPARACIÓN DE CUBIERTA PARA NAVE INDUSTRIAL", 1.750,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
18. "COLABORACIÓN EN EL DESARROLLO DE UN MOTORREDUCTOR DE BAJA EMISIÓN ACÚSTICA", 27.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.

19. "CUANTIFICACIÓN DEL NIVEL DE VIBRACIONES EN LA FUENTE DE LA PLAZA DE LUCEROS (ALICANTE) BAJO CARGA DE UNA MASCLETÁ (2016)", 1.200,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
20. "CUANTIFICACIÓN DEL NIVEL DE VIBRACIONES EN LA FUENTE DE LA PLAZA DE LUCEROS (ALICANTE) BAJO CARGA DE UNA MASCLETÁ (2017) SEGÚN DATOS REGISTRADOS EL DÍA 23 DE JUNIO DE 2017", 1.200,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
21. "DOCUMENTO PREVIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS DE MOVILIDAD INTERURBANA EN LA MANCOMUNIDAD DE L'ALACANTÍ", 6.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
22. "ENSAYOS SOBRE BLOQUE DE HORMIGÓN. INFORME PRELIMINAR DE FICHA TÉCNICA", 300,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
23. "ESTIMACIÓN DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO CONSECUENCIA DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS PREVISTAS EN EL PLAN DE ACCIÓN TERRITORIAL DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DEL LITORAL (PATIVEL)", 4.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
24. "ESTUDIAR LA ACLIMATACIÓN DE ESPECIES VEGETALES ACUÁTICAS (MACROFITAS FLOTANTES) DESTINADAS A LA DEPURACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS DE DISTINTAS CARACTERÍSTICAS", 69.318,18 €, DANIEL PRATS RICO.
25. "ESTUDIO DE CLIMA MARÍTIMO Y COTA DE INUNDACIÓN DEL TRAMO DE LAS PLAYAS DE URBANOVA SITUADO EN LA SALIDA DE LA GOLA", 1.000,00 €, ISABEL LOPEZ UBEDA.
26. "ESTUDIO DE DIAGNOSIS DE PROBLEMAS EN EL LITORAL ALICANTINO, SOLUCIONES TÉCNICA PARA SU MEJORA PAISAJÍSTICA Y LA GESTIÓN DE SUS PLAYAS Y DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA SU ORDENACIÓN", 17.900,00 €, LUIS ARAGONES POMARES.
27. "ESTUDIO DE IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA REGULADO DE ESTACIONAMIENTO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL", 3.000,00 €, ANTONIO JOSE MARCO AVENDAÑO.
28. "ESTUDIO DE LAS VIVIENDAS OFERTADAS POR PLATAFORMAS ON-LINE: ESTADO DE LA CUESTIÓN, EFECTOS Y RECOMENDACIONES DE ACTUACIÓN", 4.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
29. "ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS (MBR) PARA LA DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS", 44.434,32 €, DANIEL PRATS RICO.
30. "ESTUDIO DE UN PROYECTO PILOTO PARA LA REDUCCIÓN DE LA SALINIDAD EN EL ARRIBAZÓN DE POSIDONIA OCEÁNICA EXISTENTE EN LAS PLAYAS DE LA COSTA LENVANTINA Y ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA SU POSTERIOR ALMACENAMIENTO", 9.917,36 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
31. "ESTUDIO EN SECCIÓN Y PLANTA DE UNA TIENDA DE MOBILIARIO Y SU RELACIÓN CON ESTRUCTURAS TENSADAS DE HILO SITUADA EN LA C/RAMÓN Y CAJAL, 13 DE ALICANTE", 350,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
32. "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 CHIMENEAS INDUSTRIALES", SALVADOR IVORRA CHORRO.
33. "ESTUDIO SOBRE LA REPARACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON CORRUGADO INOXIDABLE EN OBRAS Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA", 18.000,00 €, MIGUEL SALVADOR LANDMANN.
34. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DEL PROYECTO 1995/0375/PIDI/01", 600,00 €, ARTURO TRAPOTE JAUME.
35. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXP-T PARA LA EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE 152.030.16", 785,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
36. "FIRMES CON ALERTA ACÚSTICA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS", 27.500,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
37. "FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA", POMARES TORRES, JUAN CARLOS.



38. "IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA PUESTA EN VALOR Y GESTIÓN DEL USO PÚBLICO DEL PARQUE NATURAL DE SERRA GELADA EN EL MUNICIPIO DE BENIDORM", 12.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
39. "INFORME DE ENSAYOS DE MEDICIÓN DE ESPESOR EN PAVIMENTOS EN URBANIZACIÓN LOS PRADOS (ALBACETE) MEDIANTE TÉCNICAS RADAR", 2.300,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
40. "INFORME SOBRE LAS CONDICIONES DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO PARA LA SUBIDA Y BAJADA DE PASAJEROS A LOS AUTOCARES EN EL I.E.S. 8 DE MARZO, EL C.P.E.E. LO MORANT Y EL C.P.E.E. VIRGEN DEL PUIG ", 1.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
41. "INFORME SOBRE POTENCIALIDAD TURÍSTICA DEL AEROPUERTO DE CASTELLÓN", 5.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
42. "INSPECCIÓN DE ESTRUCTURA DE ACUEDUCTO SOBRE LÍNEA FFCC MADRID-ALICANTE (P.K. 412 + 303). PERIODO 2014-2017", 4.500,00 €, LUIS BAÑÓN BLAZQUEZ.
43. "INVESTIGACIÓN SOBRE LAS CIUDADES DE COSTA: L'ALFAS DEL PI, ANTROPIZACIÓN Y ATOMIZACIÓN DE SU MODELO URBANÍSTICO HACIA UN NUEVO PARADIGMA, TERRITORIO DE INNOVACIÓN SALUDABLE Y REGENERACIÓN URBANA", 30.000,00 €, ANTONIO JIMENEZ DELGADO.
44. "INVESTIGACIÓN SOBRE LOS POTENCIALES LIGADOS A LA ECONOMÍA DIGITAL, EL EMPRENDIMIENTO Y EL DESARROLLO SOCIAL PARA LA ELABORACIÓN DE LA DUSI DE SAN VICENTE DEL RASPEIG", 3.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
45. "INVESTIGACIÓN SOBRE LOS POTENCIALES LIGADOS A LA INDUSTRIA, ECONOMÍA DIGITAL Y EL EMPRENDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INDUSTRIAL DE CREVILLENTE", 5.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
46. "INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE UN INNOVADOR SECTOR RESIDENCIAL JUNTO AL CAMPO DE GOLF DE "LA FINCA " (ALGORFA)", 1.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
47. "LICENCIA DE LA PATENTE ELEMENTO PARA LA FORMACION DE MANTOS DE DIQUES ", 313.984,00 €, MEDINA FOLGADO, JOSEP RAMÓN.
48. "MECENAZGO DE LAS ACTIVIDADES DE ORGANIZACIÓN Y REALIZACIÓN DEL WORKSHOP ON MECHANISMS, MONITORING AND MODELING EARTH FISSURE GENERATION AND FAULT ACTIVATION DUE TO SUBSURFACE FLUID EXPLOITATION (M3EF3)", 200,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
49. "METODOLOGÍAS DE REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA CON TRM FRENTE A CARGAS SÍSMICAS: ESTUDIOS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL.", SALVADOR IVORRA CHORRO.
50. "MONITORIZACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES DE LA IGLESIA DE VILLANUEVA DEL ARZOBISPO Y ESCANEADO LASER PARCIAL", 8.100,00 €, MIGUEL LOUIS CERECEDA.
51. "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN EN LAS CABINAS DE ASCENSOR", 12.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
52. "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN EN LAS CABINAS DE ASCENSOR", 12.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
53. "PROCESO DE MEDICIÓN ACÚSTICA", 40.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
54. "PROYECTO "IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN PARA EL SERVICIO PÚBLICO DE ASISTENCIA Y SALVAMENTO EN LA PLAYA DE URBANOVA"", 1.000,00 €, ISABEL LOPEZ UBEDA; LUIS ARAGONES POMARES.
55. "PRUEBA DE CARGA DINÁMICA SOBRE SEGUIDOR SOLAR: IDENTIFICACIÓN DE FRECUENCIAS PROPIAS Y AMORTIGUAMIENTO ", 1.000,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
56. "PRUEBA DE CARGA DINÁMICA SOBRE SEGUIDOR SOLAR: IDENTIFICACIÓN DE FRECUENCIAS PROPIAS Y AMORTIGUAMIENTO ", 1.000,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.

57. "REALIZACIÓN DE ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LAS MEDIDAS DE DURABILIDAD A ADOPTAR EN EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE MICROPILOTES Y OTRAS CIMENTACIONES ESPECIALES EN TERRENOS AGRESIVOS", 1.500,00 €, JOSE LUIS PASTOR NAVARRO.
58. "REALIZACIÓN DE UN ENSAYO QUASIESTÁTICO SOBRE UN PARAGOLPES DE UN VEHÍCULO", 1.000,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
59. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DE DEMANDA POTENCIAL DE VIAJEROS DE LA ESTACIÓN FRENTE AL IES HISTORIADOR CHABÁS, DEL ESTUDIO INFORMATIVO DEL TREN DE LA COSTA", 11.800,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
60. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA FORMADA POR MUROS DE MAPOSTERÍA Y VIGAS DE MADERA SITUADA EN LA LOCALIDAD DE DOLORES", 680,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
61. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DE LAS BASES DE DISEÑO RELACIONADAS CON EL GRADO DE TRANSPARENCIA DE CHAPAS DE ACERO PERFORADAS APLICADAS A UNA NAVE INDUSTRIAL", 4.900,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
62. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DE LAS BASES DE DISEÑO RELACIONADAS CON EL GRADO DE TRANSPARENCIA DE CHAPAS DE ACERO PERFORADAS APLICADAS A UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA SITUADA EN ELCHE", 1.000,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
63. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO PARA LA OPTIMIZACIÓN ESPACIAL DE UNA VIVIENDA SITUADA EN LA CALLE PINTOR LORENZO CASANOVA, 2 DE ALICANTE", 1.000,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
64. "REALIZACIÓN DE UN INFORME DE VALORACIÓN DEL PLAN DIRECTOR DE LA CIUDAD DE ALICANTE", 1.500,00 €, JAVIER GARCIA BARBA.
65. "REALIZACIÓN DE UNA REVISIÓN TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE UNA LADERA EN IBIZA", 3.000,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
66. "REALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INDUSTRIAL DE ELDA", 9.880,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
67. "REALIZACIÓN ESTUDIO DE DISEÑO DE PLANTAS DE VIVIENDAS BASADAS EN LAS GEOMETRÍAS VORONOI", 350,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
68. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO EXPEDIENTE 332.773", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
69. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO EXPEDIENTE 345.286", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
70. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO EXPEDIENTE 362.083", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
71. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO EXPEDIENTE 452.053", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
72. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO EXPEDIENTE 513.961", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
73. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 350.238", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
74. "REALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE ENSAYOS CROSS-HOLE PARA COMPROBAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y DURABILIDAD DE PANTALLAS DE HORMIGÓN ARMADO", 450,00 €, JOSE LUIS PASTOR NAVARRO.
75. "REDACCIÓN DE UN INFORME TÉCNICO SOBRE LA VIABILIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN VIAL EN LA CORONACIÓN DE UN TALUD COSTERO EN EL CAMPELLO (ALICANTE)", 3.200,00 €, MIGUEL CANO GONZALEZ.
76. "REDACCIÓN PROYECTO REFUERZO DE MURO DE MAMPOSTERÍA SITO EN C/ PAL ", 9.100,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
77. "SENSORIZACIÓN DE PROBETAS DE MORTERO NORMALIZADAS EN UNA COMPOSICIÓN QUE INCLUIRÁ ARENA CALIZA DE HORMOR, ARENA SIDERÚRGICA COMERCIAL DE HORMOR Y FIBRAS DE CARBÓN OXIDADAS", 4.000,00 €, PEDRO GARCES TERRADILLOS.
78. "SISTEMA DE POLIMERIZACIÓN POR LÁSER DISPERSO", 3.000,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.

79. "SUMINISTRO DE NUBE DE PUNTOS ADQUIRIDA CON LÁSER ESCÁNER 3D EN 2011, REGISTRO Y EXTRACCIÓN DE FAMILIAS DE DISCONTINUIDADES PLANAS CON EL SOFTWARE DISCONTINUITY SET EXTRACTOR EN EL TOSSAL DE LA CALA, BENIDORM", 1.000,00 €, ADRIAN JOSE RIQUELME GUILL.
80. "TRABAJO EXPLORATORIO PARA DETERMINAR LAS CLAVES QUE PUEDEN CONVERTIR A BENIDORM EN PATRIMONIO MUNDIAL DE LA HUMANIDAD", 18.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
81. "VALIDACIÓN Y MONITORIZACIÓN CIENTÍFICA DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PLANTA DEPURADORA DE MACROFITAS EN FLOTACIÓN", 59.659,00 €, JOAQUIN MELGAREJO MORENO.

## PUBLICACIONES

### Libros:

1. Aberasturi, A.; Acosta, J.; Aguilera, J.C.; Alfaro, P.; Andreu Rodes, J.M.; Antón, I.; Arques, R.; Baeza, J.F.; Bañuls, A.; Bardají, T.; Belda, A.; Belenguer, R.; Benavente, D.; Berasaluce, J.L.; Botana, C.; Canales, G.; Cano, M.; Cañaveras, J.C.; Castro, J.; Corbí, H.; Cuevas, J.; de Vicente, R.; Delgado, J.; Domènech, C.; Durá, R.; Espinosa, C.; Estévez, A.; Falcés, S.; Fernández, H.; Fernández Mejuto, M.; Fierro, I.; García Sánchez, E.; García del Cura, M.A.; Giannetti, A.; Gil, S.; Giménez, S.; Ginestar, N.; Gomáriz, M.; González, A.; González, J.; Izquierdo, A.; Jaúregui, P.; Jorquera, J.C.; López, G.; López, Y.; Lozano, F.; Mari, J.; Martín Rojas, I.; Martínez Martínez, J.; Martínez, M.F.; Medina, I.; Monteagudo, F.; Muñoz, F.; Muñoz, M.C.; Navarro, J.; Niño, M.; Oliver, L.; Ordóñez, S.; Pardo, V.; Parres, J.; Pastor, J.L.; Peñalver, I.; Pérez, A.; Pérez Valera, F.; Pérez, J.; Pérez, J.M.; Pérez, P.; Pina, J.A.; Puertas, R.; Rabadán, E.; Ramón Pascual, J.; Ramos, A.; Redondo, E.; Riquelme, A.; Rodes, J.J.; Romero, J.; Romero, O.; Rosa Cintas, S.; Rubio, E.; Sempere, A.; Silva, P.G.; Soler, J.L.; Soria, J.M.; Tent Manclús, J.E.; Terradas, M.; Tomás, R.; Vela, A.; Yébenes, A.; Zaragoza, A. "Geolodía 2017, Isla de Tabarca, Alicante", ISBN: 978-84-697-2850-5, Alicante, Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante, (2017)
2. Aragonés Pomares L.; López Úbeda I.; Gómez-Martín M.E.; Jordá Guijarro M.A.; García Hernández S.; Antón Sempere J. "Ingeniería Marítima I", ISBN: 978-84945090-9-4, Alicante, Ramón Torres Gosálvez, (2017)
3. Pastor, José Luis; Tomás, Roberto; Cano, Miguel; Riquelme, Adrián "Manual de ensayos de laboratorio de Mecánica del Suelo y Mecánica de Rocas", ISBN: 978-84-16966-91-2, Alicante, España, Editorial Club Universitario, (2017)

### Capítulos en libros:

4. A. Riquelme Guill, J.L. Pastor Navarro, M. Cano González, R. Tomás Jover, J. Robles Azorín, M.B. Ferrer Crespo, M.A. Pardo Picazo, J. Valdés Abellán, M.D. Ruiz Navarro, P. Riquelme Moya "3819 Análisis del tiempo empleado por el alumnado en la realización de exámenes oficiales" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17", ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 1664-1667, (2017)
5. Adrián Riquelme, Belen Ferrer, Javier Valdes-Abellán, Miguel Angel Pardo, Jose Luis Pastor, Miguel Cano, Roberto Tomás y Luis Jordá-Bordehore "Análisis del tiempo empleado por el alumnado de enseñanzas técnicas universitarias en pruebas escritas" en "Investigación en docencia universitaria. Diseñando el futuro a partir de la innovación educativa.", ISBN: 978-84-9921-935-6, Barcelona, Octaedro, pp. 388-397, (2017)
6. Antonio José Tenza-Abril; Francisco Baeza-Brotóns; César García-Andreu; Isabel López Úbeda; Luis Aragonés Pomares; José Miguel Saval Pérez; Pedro Garcés Terradillos; Miguel Ángel Climent Llorca "Aprendizaje basado en proyectos en la asignatura de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil del Máster Universitario de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas", ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 106-107, (2017)

7. Aragonés Pomares, L; Baeza de los Santos, F.J.; Bañón Blazquez, L; López Úbeda, I.; Tenza Abril, A.J.; Gilart Iglesias, V. "Evolución del alumnado del Grado en Ingeniería Civil" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 250-251, (2017)
8. Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Bru, D.; Varona, F.B. "Structural health monitoring systems for smart heritage and infrastructures in Spain." en "Mechatronics for Cultural Heritage and Civil Engineering, Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering 92" , ISBN: 978-3-319-68645-5, , Springer International Publishing, pp. -, (2017)
9. Benavente, D.; Cañaveras J.C.; Rodríguez, M.A.; Muñoz, M-C.; Cuevas-González, J.; Pla, C.; Martínez-Conejero, F.; Crespo, D.; Gil, S. "3716\_Elaboración de herramientas basadas en laboratorios virtuales para la docencia en Petrofísica " en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 211-, (2017)
10. Gómez-Rico, M.F.; Salcedo, R.; Ruiz, J.R.; Olaya, M.M.; Sánchez, I.; Saquete, M.D.; Ortuño, N.; Escudero R.; Yáñez, F.; Campoy, M.; Gómez A. "Coordinación entre asignaturas del Grado en Ingeniería Química: mejorando el calendario de pruebas de evaluación continua" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 260-261, (2017)
11. Javaloyes, Alejandro; Sarabia, José Manuel; Sabido, Rafael; Beltrán, Vicente; Hernández-Davó, José Luis; López-Gruoso, Raúl; Riquelme, Adrián "3960\_Análisis y utilidad de nuevas herramientas de aprendizaje. Del aula al ámbito de actuación profesional: apps y paquetes informáticos" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 2750-2760, (2017)
12. Javaloyes, Alejandro; Sarabia, José Manuel; Sabido, Rafael; Hernández-Davó, José Luis; Riquelme, Adrián; López-Gruoso, Raúl "La utilización de software específico y Apps móviles para el control del entrenamiento en deportes cíclicos de resistencia" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 170-171, (2017)
13. J.L. Pastor; M. Cano; R. Tomás; A. Riquelme; P. Robles; E. Diaz; J.I. Pérez; V. Rodrigo "3831\_Prácticas de laboratorio para las asignaturas impartidas por el área de Ingeniería del Terreno. Elaboración de material docente" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 1709-1720, (2017)
14. JUAN C. POMARES, F. JAVIER BAEZA, FRANCISCO B. VARONA & DAVID BRU "BIM IMPLEMENTATION FOR STRUCTURAL DESIGN COURSES IN CIVIL ENGINEERING" en "Building Information Modelling (BIM) in Design, Construction and Operations II" , ISBN: 978-1-78466-171-7, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton SO40 7AA, UK, WIT Press, pp. 79-86, (2017)
15. JUAN CARLOS POMARES, FRANCISCO JAVIER BAEZA, MARÍA DOLORES ANDÚJAR, ENRIQUE JESÚS APARICIO, MARÍA FRANCISCA CÉSPEDES, SERGI GALLEGU, JOSÉ ANTONIO HUESCA, PABLO JEREMÍAS JUAN, FRANCISCO JUÁREZ, JOAQUÍN ANTONIO LÓPEZ, CARLOS SALVADOR MARTÍNEZ, RAÚL TOMÁS MORA, JUAN CARLOS PÉREZ, RAÚL PÉREZ, BEATRÍZ PIEDECAUSA, RAÚL HUGO PRADO "RED DE INVESTIGACIÓN DEL 2º CURSO DEL GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA. ACCIONES DE MEJORA DERIVADAS DEL SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 271-275, (2017)
16. Juan Carlos Pomares Torres, F. Javier Baeza de los Santos, F. Borja Varona Moya y David Bru Orts "Herramientas BIM como innovación en la educación superior de estudios de ingeniería civil y arquitectura: revisión sistemática" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 353-354, (2017)

17. Li, Z., Tomás, R. "Preface to "Earth Observations for Geohazards"" en "Earth Observations for Geohazards (Vol. 2)" , ISBN: 978-3-03842-400-0, Basel, Switzerland, Office MDPI AG, pp. ix-ix, (2017)
18. Li, Z., Tomás, R. "Preface to "Earth Observations for Geohazards"" en "Earth Observations for Geohazards (Vol. 1)" , ISBN: 978-3-03842-398-0, Basel, Switzerland, Office MDPI AG, pp. xi-xi, (2017)
19. M. Cano González; R. Tomás Jover; J.L. Pastor Navarro; A. Riquelme Guill; J. García Barba; L. Bañón Blázquez; A.J. Tenza Abril; J.M. Andreu Rodes; J.C. Santamarta Cerezal "3766\_Propuesta de itinerario único en el plan de estudios del máster universitario en Ingeniería Geológica" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 371-385, (2017)
20. Macia, A. "Procesos de aprendizaje sobre espacios arquitectónicos a través de construcciones efímeras relacionadas con el arte." en "Entornos informales para educar en artes" , ISBN: 978-84-9134-001-0, Valencia, Universidad de Valencia. Servicio de Publicaciones., pp. 103-111, (2017)
21. Maciá, A.; Mora, A. "La Calahorra" en "Green, greener, greenest. Facades, Roofs, Indoors" , ISBN: 978-3-03768-212-8, Salenstein, Braun-Publishing AG., pp. 68-71, (2017)
22. Maciá, A.; Mora, A.; Cebrián, R.; Leuzzi, V. "Cafetería en interior de un jardín vertical" en "Muestras de Arquitectura reciente en Alicante" , ISBN: 978-84-617-9562-8, Alicante, Colegio Territorial de Arquitectos de Alicante, pp. 302-303, (2017)
23. Maciá, A.; Soliva, J. "Pabellón polideportivo" en "Muestras de Arquitectura reciente en Alicante" , ISBN: 978-84-617-9562-8, Alicante, Colegio Territorial de Arquitectos de Alicante, pp. 50-51, (2017)
24. Maciá, A.; Soliva, J.; Illán, M.; Hernández, C. "Piscinas descubiertas en El Altet" en "Muestras de Arquitectura reciente en Alicante" , ISBN: 978-84-617-9562-8, Alicante, Colegio Territorial de Arquitectos de Alicante, pp. 118-119, (2017)
25. Mi Chen, Roberto Tomás, Zhenhong Li, Mahdi Motagh, Tao Li, Leyin Hu, Huili Gong, Xiaojuan Li, Jun Yu and Xulong Gong "Imaging Land Subsidence Induced by Groundwater Extraction in Beijing (China) Using Satellite Radar Interferometry" en "Earth Observations for Geohazards (Vol. 2)" , ISBN: 978-3-03842-400-0, Basel, Switzerland, Office MDPI AG, pp. 13-33, (2017)
26. Ortega, J.M. "MANAGEMENT OF STUDENTS EXCHANGE PROGRAMMES. AN EXPERIENCE AS INTERNATIONAL TUTOR TEACHER OF ARCHITECTURE STUDENTS" en "ICERI2017 Proceedings" , ISBN: 978-84-697-6957-7, Valencia, International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 2310-2313, (2017)
27. Ortega, J.M. "REINFORCED CONCRETE STRUCTURES DESIGN FOR ARCHITECTURE DEGREES: A PROBLEM-BASED LEARNING PROPOSAL" en "Proceedings of EDULEARN17 Conference" , ISBN: 978-84-697-3777-4, BARCELONA, International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 1580-1584, (2017)
28. Ortega, J.M. "PERSONALIZED LEARNING IN GEOTECHNICAL STRUCTURE TECHNOLOGY" en "Proceedings of EDULEARN17 Conference" , ISBN: 978-84-697-3777-4, BARCELONA, International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 1599-1603, (2017)
29. Ortega, J.M. "A TEACHING STAFF EXCHANGE EXPERIENCE RELATED TO ENGINEERING CIVIL FIELD" en "ICERI2017 Proceedings" , ISBN: 978-84-697-6957-7, Valencia, International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 2314-2319, (2017)
30. Pastor, José Luis; Cano, Miguel; Tomás, Roberto; Riquelme, Adrián "Estudio comparativo entre la carga docente de laboratorio en asignaturas del Área de Ingeniería del Terreno del grado Ingeniería Civil de varias universidades españolas" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre d'actes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas" , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 79-80, (2017)

31. Pastor, José Luis; Cano, Miguel; Tomás, Roberto; Riquelme, Adrián José "Comparativa entre las prácticas de laboratorio de las asignaturas del ámbito de la Geotecnia en estudios de grado de Ingeniería Civil en varias universidades españolas" en "Redes colaborativas en torno a la docencia universitaria" , ISBN: 978-84-617-8973-3, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 144-149, (2017)
32. Pla, C.; Valdés-Abellán, J.; Pardo M.A.; Arias, M.; Trapote, A.; Jover-Smet, M. "3710\_ Investigando en los procesos de elección de especialidad en el Grado en Ingeniería Civil " en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 172-, (2017)
33. Pomares, J.C.; Baeza, F.J.; Varona, F.B.; Bru, D. "Revisión del uso de Building Information Modeling en la Educación Superior relacionada con la arquitectura, ingeniería y construcción." en "Investigación en docencia universitaria. Diseñando el futuro a partir de la innovación educativa." , ISBN: 978-84-9921-935-6, Barcelona, Octaedro, pp. 991-1001, (2017)
34. Riquelme, Adrián; Ferrer, Belén; Valdés-Abellán, Javier; Pardo, Miguel Angel; Pastor, José Luis; Cano, Miguel; Tomás, Roberto "Análisis del tiempo empleado en las pruebas escritas de evaluación del alumnado de enseñanzas técnicas universitarias" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 90-91, (2017)
35. Tomás, R; Li, Z. "Earth Observations for Geohazards: Present and Future Challenges" en "Earth Observations for Geohazards (Vol. 1)" , ISBN: 978-3-03842-398-0, Basel, Switzerland, Office MDPI AG, pp. 1-10, (2017)
36. Tomás, R; Li, Z. "Earth Observations for Geohazards: Present and Future Challenges" en "Earth Observations for Geohazards (Vol. 2)" , ISBN: 978-3-03842-400-0, Basel, Switzerland, Office MDPI AG, pp. 1-10, (2017)
37. Valdes-Abellan, J.; Alonso, J.; Jover-Smet, M.; Pardo, M.A.; Pla, C.; Rodriguez-Robles, L.; Sanchez-Camacho, S.; Trapote, A. "3709\_ Empleabilidad en el marco de la titulación de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos desde el punto de vista del alumnado " en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 156-, (2017)

#### Artículos en publicaciones periódicas:

38. Aragonés, L.; García-Barba, J.; Villacampa, Y.; López, I.; Gómez-Martín, M.E.; Pagán, J. I. "Sustainable development city-beach in Alicante" , International Journal of Sustainable Development and Planning , vol. 12, pp. 704-712, (2017)
39. Aragonés, L.; Tomás, R.; Cano, M.; Rosillo, E.; López, I. "Influence of maritime constructions in protected archaeological sites on coastal areas: los Baños de la Reina (Alicante)" , Journal of Coastal Research , vol. 33, pp. 642-652, (2017)
40. Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Bru, D.; Varona, F.B. "Dynamic evaluation of a historic fountain under blast loading" , Procedia Engineering , vol. 199, pp. 3308-3313, (2017)
41. Baeza, F.J.; Vilaplana, J.L.; Galao, O.; Garcés, P. "Sensitivity study of self-sensing strain capacity of alkali-activated blast furnace slag reinforced with carbon fibres" , Hormigón y Acero , vol. in press, pp. -, (2017)
42. Bonì, R.; Meisina, C.; Cigna, F.; Herrera, G.; Notti, D.; Bricker, S.; McCormack, H.; Tomás, R.; Béjar-Pizarro, M.; Mulas, J.; Ezquerro, P. "Exploitation of Satellite A-DInSAR Time Series for Detection, Characterization and Modelling of Land Subsidence" , Geosciences , vol. 7, pp. 1-23, (2017)
43. Cano, M.; Tomás, R.; Riquelme, A. "Relationship between Monitored Natural Slaking Behaviour, Field Degradation Behaviour and Slake Durability Test of Marly Flysch Rocks: Preliminary Results" , Procedia Engineering , vol. 191, pp. 609-617, (2017)
44. Carmona, J.; Climent, M.A.; Garcés, P. "Influence of different ways of chloride contamination on the efficiency of cathodic protection applied on structural reinforced concrete elements" , Journal of Electroanalytical Chemistry , pp. 8-17, (2017)
45. de Vera, G.; Antón, C.; López, M.P.; Climent, M.A. "Depassivation time estimation in reinforced concrete structures exposed to chloride ingress: a probabilistic approach" , Cement and concrete composites , vol. 79, pp. 21-33, (2017)

46. Del Soldato M., Bianchini S., Calcaterra D., De Vita P., Di Martire D., Tomàs R. & Casagli N. "A new approach for landslide-induced damage assessment" , *Geomatics, Natural Hazards & Risk* , vol. 8, pp. 1524–1537, (2017)
47. Espinosa, J.; Pérez, J.; Ferrer, B.; Vázquez, C.; Mas, D. "Bisector-Based Tracking of In Plane Subpixel Translations and Rotations" , *Applied Sciences* , vol. 7, pp. 835–1–835–15, (2017)
48. Fernández-Fanjul, A.; Tenza-Abril A.J.; Baeza-Brotons, F. "A new methodology for determining particle density and absorption of lightweight, normal-weight and heavy weight aggregates in aqueous medium" , *Construction and Building Materials* , vol. 146, pp. 630–643, (2017)
49. García-Anton, E; Cuezva, S; Fernandez-Cortes, A; Alvarez-Gallego, M; Pla, C; Benavente, D; Cañaveras, JC; Sanchez-Moral, S. "Abiotic and seasonal control of soil-produced CO<sub>2</sub> efflux in karstic ecosystems located in Oceanic and Mediterranean climates" , *Atmospheric Environment* , vol. 164, pp. 31–49, (2017)
50. García-Barba, J.; Aragonés, L.; López, I.; López, M.; Tenza-Abril, A.J.; Pagán, J.I. "Alicante beach – City sustainable development" , *International Journal of Sustainable Development and Planning* , vol. 12, pp. 687–693, (2017)
51. Herrera, M.P.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E.; Medina, J.R. "Hydraulic stability of rock armors in breaking wave conditions." , *Coastal Engineering* , vol. 127, pp. 55–67, (2017)
52. Irene Sentana, Ouafa Benraouane, Hamid Ait-Amar, Pedro Varó, Nuria Boluda, Arturo Trapote, Daniel Prats "Reduction of haloacetic acids in natural surface water by integrated treatment: coagulation and membrane processes" , *Desalination and Water Treatment* , vol. 63, pp. 24–33, (2017)
53. Ivorra, S.; Foti, D.; Paparella, F.; Baeza, F.J. "Dynamic load tests on the North-South axis cable-stayed bridge with a non-symmetric central pylon." , *Procedia Engineering* , vol. 199, pp. 2967–2972, (2017)
54. J. Valdes-Abellan, J. Jiménez-Martínez, L. Candela, D. Jacques, C. Kohfahl, K. Tamoh "Reactive transport modelling to infer changes in soil hydraulic properties induced by non-conventional water irrigation" , *Journal of Hydrology* , vol. 549, pp. 114–124, (2017)
55. Jover, M.; Martín, J; Trapote, A. "Model of Suspended Solids Removal in the Primary Sedimentation Tanks for the Treatment of Urban Wastewater." , *Water* , vol. 9, pp. 1–12, (2017)
56. L. Aragonés;I. López; Y. Villacampa; F.J. Navarro-González "Using the presence of seagrass *Posidonia oceanica* to model the equilibrium profile parameter A of sandy beaches in Spain" , *Journal of Coastal Research* , vol. 33, pp. 1074–1085, (2017)
57. L. Jordá-Bordehore, A. Riquelme, M. Cano, R. Tomás "Comparing manual and remote sensing field discontinuity collection used in kinematic stability assessment of failed rock slopes" , *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences* (1997) , vol. 97, pp. 24–32, (2017)
58. López, I.; Aragonés, L.; López, M; Palazón, A.; Gómez-Martín, M.E. "Relative position of the size of sediments in the cross-shore profile" , *International Journal of Sustainable Development and Planning* , vol. 12, pp. 1215–1222, (2017)
59. López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Bañón, L.; Palazón, A. "Alicante coastal management for sustainable development" , *International Journal of Sustainable Development and Planning* , vol. 12, pp. 694–703, (2017)
60. López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Serra, J.C. "Neural network for determining the characteristic points of the bars" , *Ocean Engineering* , vol. 136, pp. 141–151, (2017)
61. López, M; Pagán, J.I.; López, I.; Aragonés, L.; Tenza-Abril, A.J.; García-Barba, J. "Factors influencing the retreat of the coastline" , *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements* , vol. 5, pp. 741–749, (2017)
62. M. Béjar-Pizarro, P. Ezquerro, G. Herrera, R. Tomás, C. Guardiola-Albert, J.M. Ruiz Hernández, J.A. Fernández Merodo, M. Marchamalo, R. Martínez. "Mapping groundwater level and aquifer storage variations from InSAR measurements in the Madrid aquifer, Central Spain" , *Journal of Hydrology* , vol. 547, pp. 678–689, (2017)
63. Macia, A; Solano, I "Intervención de un jardín vertical en La Calahorra de Elche" , *Diseño de la ciudad* , pp. 32–34, (2017)

64. Martín–Pascual, J.; Rueda–Pérez, J.J.; Jover–Smet, M.; Hontoria, E.; Poyatos, J.M. "Optimisation of the acid stage of a two–stage anaerobic digestion process to treat urban wastewater sludge " , *Journal of Environmental Engineering–Asce* , pp. – , (2017)
65. Medina, J.R.; Gómez–Martín, M.E.; Peña, E.; Corredor, A. "Design of the Western Breakwater for the Outer Port at Punta Langosteira (A Coruña, Spain)." , *Coastal Structures & Solutions to Coastal Disasters Joint Conference 2015.* , pp. 828–837, (2017)
66. Miguel Navarro, Salvador Ivorra, Borja Varona, Francisco Javier Baeza "Análisis por elementos finitos de losas de edificación sometidas a punzonamiento" , *Hormigón y Acero* , vol. 68, pp. 301–302, (2017)
67. Navarro, R.; Zornoza, E.; Garcés, P.; Sánchez, I.; Alcocel, E.G. "Optimization of the alkali activation conditions of ground granulated SiMn slag" , *Construction and Building Materials* , vol. 150, pp. 781–791, (2017)
68. Ortega, J.M.; Esteban, M.D.; Rodríguez, R.R.; Pastor, J.L.; Ibanco, F.J.; Sánchez, I.; Climent, M.A "Influence of Silica Fume Addition in the Long–Term Performance of Sustainable Cement Grouts for Micropiles Exposed to a Sulphate Aggressive Medium" , *Materials* , vol. 10, pp. 890– , (2017)
69. Ortega, J.M.; Esteban, M.D.; Rodríguez, R.R.; Pastor, J.L.; Ibanco, F.J.; Sánchez, I.; Climent, M.A. "Long–term behaviour of fly ash and slag cement grouts for micropiles exposed to a sulphate aggressive medium" , *Materials* , vol. 10, pp. 598– , (2017)
70. Ortega, J.M.; Esteban, M.D.; Sánchez, I.; Climent, M.Á. "Performance of sustainable fly ash and slag cement mortars exposed to simulated and real in situ Mediterranean conditions along 90 warm season days" , *Materials* , vol. 10, pp. 1254– , (2017)
71. Ortega, J.M.; Sánchez, I.; Cabeza, M.; Climent, M.A. "Short–Term Behavior of Slag Concretes Exposed to a Real In Situ Mediterranean Climate Environment" , *Materials* , vol. 10, pp. 915– , (2017)
72. Ortega, J.M.; Sánchez, I.; Climent, M.Á. "Impedance spectroscopy study of the effect of environmental conditions on the microstructure development of sustainable fly ash cement mortars" , *Materials* , vol. 10, pp. 1130– , (2017)
73. Ortuño–Padilla, A.; Fernández–Morote, G.; Fernández–Aracil, P. "El modelo TOD (Transit–Oriented Development): estudio de casos internacionales y proceso de implementación" , *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* , vol. 73, pp. 99–121, (2017)
74. Ortuño–Padilla, Armando; Fernández–Aracil, Patricia "Reutilización de aguas y ocio: campos de golf" , *Agua y Territorio (Online)* , pp. 93–102, (2017)
75. Pagán, J.I.; López, I.; Aragonés, L.; Garcia–Barba, J. "The effects of the anthropic actions on the sandy beaches of Guardamar del Segura, Spain" , *Science of The Total Environment* , vol. 601–602, pp. 1364–1377, (2017)
76. Pagán, J.I.; Villacampa, Y.; Aragonés, L.; López, I. "A software application to obtain the depth of closure from beach profile data" , *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements* , vol. 5, pp. 750–759, (2017)
77. Palazón, A.; López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Navarro–González, F.J. "Modelling of Escherichia coli concentrations in bathing water at microtidal coasts" , *Science of The Total Environment* , vol. 593–594, pp. 173–181, (2017)
78. Pla, C., Cuezva, S., Martínez–Martínez, J.; Fernandez–Cortes, A., Garcia–Anton, E., Fusi, N., Crosta, G.B., Cañaveras, J.C.; Sanchez–Moral, S., Benavente, D. "Role of soil pore structure on water infiltration and CO2 exchange between atmosphere and underground air in vadose zone: a combined laboratory and field approach." , *Catena* , vol. 149, pp. 402–416, (2017)
79. R. Tomás; Z. Li "Earth Observations for Geohazards: Present and Future Challenges" , *Remote Sensing* , vol. 9, pp. 1–10, (2017)
80. RAMÓN IRLÉS MÁ, JUAN CARLOS POMARES TORRES, JOSÉ RAMÓN ATIENZA REALES "PRISMATIC STRUCTURAL MEMBERS: CROSS SECTION FLAT AND NORMAL TO THE AXIS?" , *Revista de la Construcción (Online)* , vol. 16, pp. 507–517, (2017)
81. Riquelme, A.; Cano, M.; Tomás, R.; Abellán, A. "Identification of Rock Slope Discontinuity Sets from Laser Scanner and Photogrammetric Point Clouds: a Comparative Analysis" , *Procedia Engineering* , vol. 191, pp. 838–845, (2017)



82. Riquelme, A.; Ferrer, B.; Mas, D. "Use of high-quality and common commercial mirrors for scanning close ranged surfaces using 3D laser scanners: a laboratory experiment." , *Remote Sensing* , vol. 9, pp. 1–13, (2017)
83. Rodriguez, C.; Miñano, I.; Aguilar, M.A.; Ortega, J.M.; Parra, C.;, Sánchez, I. "Properties of Concrete Paving Blocks and Hollow Tiles with Recycled Aggregate from Construction and DemolitionWastes" , *Materials* , vol. 10, pp. 1374–, (2017)
84. Sanchez, J.; Galao, O.; Torres, J.; Fullea, J.; Andrade, C.; García, J.C.; Ruesga, J.; Cano, P. "40 years old LNG stainless steel pipeline: Characterization and mechanical behaviour" , *Engineering Failure Analysis* , vol. 79, pp. 876–888, (2017)
85. Tenza–Abril, A.J.; Pagán, J.I.; Aragonés, L.; Saval, J.M; Serra, J.C.; López, I. "60 years of urban development in Denia and its influence on the Marineta Cassiana beach" , *International Journal of Sustainable Development and Planning* , vol. 12, pp. 678–686, (2017)
86. Tomás, R., Romana, M., Serón, J.B. "Revisión del estado actual de la clasificación geomecánica SMR" , *Ingeniería Civil* , pp. 53–60, (2017)
87. Tomás, R., Romana, M., Serón, J.B. "Revisión del estado actual de la clasificación geomecánica SMR" , *Boletín de la Sociedad Española de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica* , pp. 25–32, (2017)
88. Trapote, J. "Tecnologías de depuración y reutilización: nuevos enfoques." , *Agua y Territorio (Online)* , pp. 48–60, (2017)
89. Valdes–Abellan, J., Pardo, M.A., Tenza–Abril, A.J. "Observed precipitation trend changes in the western Mediterranean region" , *International Journal of Climatology* , vol. 37, pp. 1285–1296, (2017)
90. Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. "Study of residual mechanical properties of concretes after exposure to high temperatures" , *Hormigón y Acero* , vol. in press, pp. –, (2017)
91. Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. "Estudio de las propiedades mecánicas residuales de hormigones expuestos a altas temperaturas" , *Hormigón y Acero* , vol. 68, pp. 301–301, (2017)
92. Villacampa, Y.; López, I.; Aragonés, L.; García, C.; López, M.; Palazón, A. "Water quality of the beach in an urban and not urban environment" , *International Journal of Sustainable Development and Planning* , vol. 12, pp. 713–723, (2017)
93. Williams, M.; Ortega, J.M.; Sánchez, I.; Cabeza, M.; Climent, M.Á. "Non–destructive study of the microstructural effects of sodium and magnesium sulphate attack on mortars containing silica fume using impedance spectroscopy" , *Applied Sciences* , vol. 7, pp. 648–, (2017)
94. 37. O. Galao, F.J. Baeza, E. Zornoza, P. Garcés "Carbon Nanofiber Cement Sensors to Detect Strain and Damage of Concrete Specimens Under Compression" , *Nanomaterials* , vol. 7, pp. 413–, (2017)

## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. MATTEO DEL SOLDATO, "Integration of field investigations and remote sensing techniques for the assessment of landslide activity and damage", Director: TOMAS JOVER, ROBERTO Mayo 2017.
2. MONTAVA BELDA, ISAAC, "ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO CON PERFILES METÁLICOS COMPLETAMENTE EMBEBIDOS", Director: IRLES MAS, RAMON Julio 2017.
3. RIZO MAESTRE, CARLOS, "LA CALIDAD DEL AIRE EN LA ARQUITECTURA HISTÓRICA Y CIVIL DE ALICANTE. EL RADÓN COMO ELEMENTO CONSTRUCTIVO", Director: ORTUÑO PADILLA, ARMANDO Mayo 2017.
4. VILAPLANA ABAD, JOSEP LLUÍS, "FUNCIÓN DE PERCEPCIÓN DE DEFORMACIÓN Y DAÑO EN MATERIALES CEMENTICIOS BASADOS EN ESCORIA DE ALTO HORNO ACTIVADA ALCALINAMENTE REFORZADOS CON FIBRA DE CARBONO", Directores: BAEZA DE LOS SANTOS, FRANCISCO JAVIER / GARCÉS TERRADILLOS, PEDRO Septiembre 2017.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### Nacionales

1. CANO, M.; TOMAS, R.; RIQUELME, A., PASTOR, J.L. " Caracterización frente a la degradación ambiental de litologías margosas en taludes heterogéneos tipo flysch. Resultados preliminares", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Santander, Junio 2017.
2. J. RAMIS SORIANO, E.G. SEGOVIA, L. GODINHO, P. AMADO MENDES AND J. CARBAJO . "Estudio numérico del comportamiento acústico del conjunto móvil de un altavoz de tipo Air Motion Transformer ", CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA , Valencia, Julio 2017.
3. JAVALOYES, ALEJANDRO; SARABIA, JOSÉ MANUEL; SABIDO, RAFAEL; HERÁNDEZ-DAVÓ, JOSÉ LUIS; RIQUELME, ADRIÁN; LÓPEZ-GRUESO, RAÚL. "La utilización de software específico y Apps móviles para el control del entrenamiento en deportes cíclicos de resistencia", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2017.
4. JOAQUÍN MELGAREJO, FRANCISCO LLOPIS, ARMANDO ORTUÑO Y PATRICIA FERNÁNDEZ. "Análisis de implantación de una zona franca en la provincia de Alicante", JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, Alicante, Mayo 2017.
5. LÓPEZ, M.; LÓPEZ, I.; VILLACAMPA, Y.; ARAGONÉS, L. "Nuevos métodos computacionales aplicados a la ingeniería de costas", JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, Alicante, Mayo 2017.
6. LUENGO, J.; GARCIA-BARBA, J.; NEGRO, V.; LOPEZ-GUTIERREZ, J.S.; ESTEBAN, M.D. "Barcos para la construcción de parques eólicos offshore: ventanas temporales y clasificación COVEMA", XIV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, ALICANTE, Mayo 2017.
7. M. BÉJAR-PIZARRO, P. EZQUERRO, G. HERRERA, R. TOMÁS, C. GUARDIOLA-ALBERT, J.M. RUIZ HER-NÁNDEZ, J.A. FERNÁNDEZ MERODO, M. MARCHAMALO, R. MARTÍNEZ. "Evolución espacio-temporal del nivel piezométrico del acuífero de Madrid a partir de datos de interferometría radar", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Murcia, Octubre 2017.
8. MEGÍAS, C.; CORBÍ, H.; RIQUELME, A.; ABELLÁN, A.; RAMOS-ESPLÁ, A.A. "Modelización tridimensional y caracterización ecológica de playas con arribazones de Posidonia oceánica: ejemplos del SE de España", JORNADAS DE GEOMORFOLOGÍA LITORAL, Menorca, Septiembre 2017.
9. ORTEGA, J.M. "Personalized learning in geotechnical structures technology", EDULEARN, Barcelona, Julio 2017.
10. ORTEGA, J.M. "Reinforced concrete structures design for architecture degrees: a problem-based learning proposal", EDULEARN, Barcelona, Julio 2017.
11. ORTUÑO, A. "Impacto de los alojamientos turísticos colaborativos", I CONGRESO PROVIA FÓRUM, UNIVERSIDAD DE ALICANTE , Junio 2017.
12. P. EZQUERRO, M. BÉJAR-PIZARRO, G. HERRERA, J.A. FERNÁNDEZ MERODO, R. TOMÁS, C. GUAR-DIOLA-ALBERT , R. BONI. "Análisis y modelización de la deformación del Alto Guadalentín mediante datos de in-terferometría radar", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Murcia, Octubre 2017.
13. PAGÁN, J.I.; ARAGONÉS, L.; LÓPEZ, I.; SERRA, J.C. "La evolución de la línea de costa en las playas de arena del levante Mediterráneo", JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, Alicante, Mayo 2017.
14. PALAZÓN, A.; LÓPEZ, I.; ARAGONÉS, L. "Las nuevas tecnologías al servicio de la gestión de playas", JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, Alicante, Mayo 2017.
15. PLA, C.; ORDÓÑEZ, S.; ORTUÑO, N.; CUEZVA, S.; SÁEZ, M.; FERNANDEZ-CORTES, A.; CAÑAVERAS, J.C.; SANCHEZ-MORAL, S.; BENAVENTE, D. "Caracterización hidrogeoquímica de las aguas de infiltración de la Cueva del Rull y su relación con la dinámica gaseosa de la cueva", XII CONGRESO NACIONAL Y XI IBÉRICO DE GEOQUÍMICA, Linares, Septiembre 2017.

16. RIQUELME, A.; GARCÍA, J.C.; SARRO, R.; TOMÁS, R.; CANO, M.; PASTOR, J.L.; ABELLÁN, A. Y HERRERA, G. "Caracterización geomecánica del talud desprendido de Cortes de Pallás (Valencia) mediante Structure from Motion (SfM) con imágenes adquiridas con Remotely Piloted Aircraft System (RPAS)", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Santander, Junio 2017.
17. RIQUELME, ADRIÁN; FERRER, BELÉN; VALDÉS-ABELLÁN, JAVIER; PARDO, MIGUEL ANGEL; PASTOR, JOSÉ LUIS; CANO, MIGUEL; TOMÁS, ROBERTO. "Análisis del tiempo empleado en las pruebas escritas de evaluación del alumnado de enseñanzas técnicas universitarias", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2017.
18. TOMÁS, R.; HERRERA, G.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; MULAS, J.; FERNÁNDEZ-MERODO, J. A.; MALLORQUÍ, J. J.; ARAGÓN, R.; SANABRIA, M.; TESSITORE, S.; VICENTE-GUIJALBA, F.; GUARDIOLA-ALBERT, C.; CANO, M.; BÉJAR-PIZARRO, M.; HORNERO, J. E.; EZQUERRO, P. "Contribución de la interferometría SAR diferencial (InSAR) al estudio de la subsidencia del terreno de la Vega Media del Segura (Murcia): experiencias y tendencias futuras", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Murcia, Octubre 2017.
19. TOMÁS R., J.M. LÓPEZ SÁNCHEZ AND Z. LI. "Análisis de series temporales de movimientos de ladera mediante herramientas Wavelet: Fundamento y ejemplos de aplicación", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Santander, Junio 2017.
20. TOMÁS, R., M. CANO, A. ABELLÁN, A. RIQUELME AND J.L. PASTOR . " Integración de datos geomorfológicos, geotécnicos y nubes de puntos 3d para la caracterización de un talud excavado en limos erosionables. ", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Santander, Junio 2017.

Sin concretar

1. RIQUELME, P.; . "Aplicaciones tecnológicas para la movilidad: smart mobility", II JORNADA MOVILIDAD INTELIGENTE 'MOVILIDAD EN UN CLICK', ALICANTE, EPS UNIVERSIDAD DE ALICANTE, Mayo 2017.

Internacionales

1. J.L. PASTOR, J. MULAS, R. TOMÁS, G. HERRERA, J.A. FERNÁNDEZ-MERODO, M. BÉJAR, L. JORDÁ, J.C. LÓPEZ DAVALILLOS, R. ARAGÓN, R.M. MATEO. " Geotechnical characterization and mapping of two earth fissures appeared in the guadalentin valley after the september 2012, 28th flooding. ", WORKSHOP ON MECHANISMS, MONITORING AND MODELING EARTH FISSURE GENERATION AND FAULT ACTIVATION DUE TO SUBSURFACE FLUID EXPLOITATION (M3EF3), Alicante, Noviembre 2017.
2. A. RIQUELME, R. TOMÁS, M. CANO, J.L. PASTOR. "Potential use of 3D datasets for the analysis and monitoring of earth fissures", WORKSHOP ON MECHANISMS, MONITORING AND MODELING EARTH FISSURE GENERATION AND FAULT ACTIVATION DUE TO SUBSURFACE FLUID EXPLOITATION (M3EF3), Alicante, Noviembre 2017.
3. ANTONIO JOSÉ TENZA-ABRIL; FRANCISCO BAEZA-BROTONS; CÉSAR GARCÍA-ANDREU; ISABEL LÓPEZ ÚBEDA; LUIS ARAGONÉS POMARES; JOSÉ MIGUEL SAVAL PÉREZ; PEDRO GARCÉS TERRADILLOS; MIGUEL ÁNGEL CLIMENT LLORCA. " Aprendizaje basado en proyectos en la asignatura de investigación, desarrollo e innovación en ingeniería civil del máster universitario de ingeniería de caminos, canales y puertos. ", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
4. ARAGONÉS, L.; BAEZA, F.J.; BAÑÓN, L.; LÓPEZ-ÚBEDA, I.; TENZA, A.; GILART, V. "Evolucion del alumnado del Grado en Ingeniería Civil", XV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA- REDES 2017 – I WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC-INNOVAESTIC 2017, Facultad de Educación Universidad de Alicante, Junio 2017.
5. BAEZA, F.J.; IVORRA, S.; BRU, D.; VARONA, F.B. "Dynamic evaluation of a historic fountain under blast loading", INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL DYNAMICS. EURODYN , Roma, Septiembre 2017.

6. BAEZA, F.J.; VILAPLANA, J.L.; GALAO, O.; GARCÉS, P. "Estudio de la sensibilidad a su propia deformación de escorias de alto horno activadas alcalinamente y reforzadas con fibra de carbono", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE), A Coruña, Junio 2017.
7. BAUTISTA, D.; ORTUÑO, A.; FERNÁNDEZ, P.; SÁNCHEZ, J.C.; MOMPÓ, A. "Study of Transit Oriented Development Model Implement on the Surroundings of Alicante High-Speed rail Station", INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGH SPEED RAIL, Ciudad Real, Octubre 2017.
8. BRU, D.; BETTI, M.; IVORRA, S.; ADAM, J.M.; BARTOLI, G. "Dynamic investigation of a slender medieval masonry bell tower. A preliminary approach ", CORASS2017-2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN NONLINEAR MODELS-DESIGN AND REHABILITATION OF STRUCTURES ¿, COIMBRA, Noviembre 2017.
9. CANO, M.; TOMAS, R.; RIQUELME, A. "Relationship between Monitored Natural Slaking Behaviour, Field Degradation Behaviour and Slake Durability Test of Marly Flysch Rocks: Preliminary Results", EUROCK 2017 EUROPEAN ROCK MECHANICS SYMPOSIUM, Ostrava, Junio 2017.
10. CHEN, M.; LI, Z.; TOMÁS, R.; DAI, K.; HU, L.; GONG, H.; LI, X.; ZHU, L. "Monitoring Land Subsidence along Beijing-Tianjin Intercity High-speed Railway from Multi-platform InSAR Time Series Interferometry", ADVANCES IN THE SCIENCE AND APPLICATIONS OF SAR INTERFEROMETRY AND SENTINEL-1 INSAR, Helsinki, Junio 2017.
11. D. BENAVENTE, J.M. ELENA-CARBONELL, Y. SPAIRANI, C. PLA, C.M. GROSSI. "Intensive damage due to salt crystallization by rising damp in the Colegio Santo Domingo of Orihuela (Alicante, Spain)", 3RD INTERNATIONAL CONGRESS SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE, , Mayo 2017.
12. D. BRU, S. IVORRA, F.J. BAEZA. "Seismic behavior of a masonry chimney retrofitted with composite materials: a preliminary approach", EARTHQUAKE RESISTANT ENGINEERING STRUCTURES, Alicante, Julio 2017.
13. DAI, K.; LI, Z.; LIU, G.; TOMAS, R.; LI, T. (4); CHEN, J.; WANG, X.; ZHANG, B.; CAI, J. "Monitoring the activities of post-seismic geohazards in Sichuan (China) with Sentinel-1 observations", ADVANCES IN THE SCIENCE AND APPLICATIONS OF SAR INTERFEROMETRY AND SENTINEL-1 INSAR, Helsinki, Junio 2017.
14. DIAFERIO, M.; FOTI, D.; GIANNOCCARO, N.I.; IVORRA, S. "A nonlinear model of a historical slender structure", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING, Madrid, Noviembre 2017.
15. DORA FOTI, SALVADOR IVORRA, FRANCESCO PAPARELLA, VITANTONIO VACCA. "Dynamic monitoring and identification of a new italian cable-stayed bridge during dynamic load tests", INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE (IOMAC), Ingolstadt, Mayo 2017.
16. ENRIQUE G. SEGOVIA EULOGIO, F. JAVIER RODRIGO-SAURA, JESÚS CARBAJOSAN-MARTÍN, PEDRO POVEDA-MARTÍNEZ, JAIME RAMIS-SORIANO. "Estudio vibroacústico de una estructura cilíndrica entre dos fluidos", CONGRESO NACIONAL DE ACÚSTICA, TECNIACÚSTICA – ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA, La Coruña, Octubre 2017.
17. ESTEVAN, L.; BAEZA, F.J.; IVORRA, S. "FRP confinement of fire-damaged calcarenite samples", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING, Madrid, Noviembre 2017.
18. FERNÁNDEZ-FANJUL, A.; TENZA-ABRIL, A.J.; BAEZA-BROTONS, F. "Influencia de la absorción de agua en hormigones ligeros", CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS, A Coruña, Junio 2017.
19. FRANCISCO B. VARONA, DAVID BRU, FRANCISCO J. BAEZA & SALVADOR IVORRA. "Application of an evolutionary algorithm to reduce the cost of strengthening of timber beams", 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL METHODS AND EXPERIMENTAL MEASUREMENTS, Alicante, Julio 2017.
20. FRANCISCO JAVIER RODRIGO SAURA, JAIME RAMIS-SORIANO, JOAQUÍN FERNÁNDEZ-PERLES, JESÚS CARBAJO-SAN MARTÍN, PEDRO POVEDA-MARTÍNEZ, E. G. SEGOVIA-EULOGIO. "Transfer function of the structure-borne noise to underwater radiated noise for ships with hull of different material", EUROPEAN SYMPOSIUM ON UNDERWATER ACOUSTICS APPLICATIONS EUROPEAN, Vigo, Octubre 2017.

21. GÓMEZ-RICO, M.F.; SALCEDO, R.; RUIZ, J.R.; OLAYA, M.M.; SÁNCHEZ, I.; SAQUETE, M.D.; ORTUÑO, N.; ESCUDERO R.; YÁÑEZ, F.; CAMPOY, M.; GÓMEZ A. "Coordinación entre asignaturas del Grado en Ingeniería Química: mejorando el calendario de pruebas de evaluación continua", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
22. INFANTE, D., DI MARTIRE, D., CONFUORTO, P., RAMONDINI, M., CALCATERRA, D., TOMÁS, R., DURO, J., CENTOLANZA, G. "Multi-temporal assessment of building damage on a landslide-affected area by Interferometric data", INTERNATIONAL FORUM ON RESEARCH AND TECHNOLOGIES FOR SOCIETY AND INDUSTRY, Modena, Septiembre 2017.
23. IVORRA, S.; FOTI, D.; PAPARELLA, F.; BAEZA, F.J. " Dynamic load tests on the north-south axis cable-stayed bridge with a non-symmetric central pylon. ", INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL DYNAMICS. EUROLYN , Roma, Septiembre 2017.
24. JAIME RAMIS SORIANO, JESÚS CARBAJO-SAN-MARTÍN, PEDRO POVEDA-MARTÍNEZ, ENRIQUE SEGOVIA-EULOGIO, MIGUEL CLIMENT-LLORCA, GUILLERMO DE-VERA. "Detección precoz de fisuras mediante técnicas ultrasónicas no lineales en probetas de mortero de cemento armado", CONGRESO NACIONAL DE ACÚSTICA, TECNIACÚSTICA – ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA, La Coruña, Octubre 2017.
25. JAIME RAMIS SORIANO, PEDRO POVEDA-MARTÍNEZ, JESÚS CARBAJO-SAN-MARTÍN, E.G. SEGOVIA-EULOGIO, J. GONZÁLEZ-RUIZ. "Vibroacústica en el grado de Ingeniería en Sonido e Imagen en telecomunicación de la Universidad de Alicante", CONGRESO NACIONAL DE ACÚSTICA, TECNIACÚSTICA – ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA, La Coruña, Octubre 2017.
26. J.M. ORTEGA. " Management of students exchange programmes. An experience as international tutor teacher of architecture students", ICERI. INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION, Sevilla, Noviembre 2017.
27. KEREN DAI, ZHENHONG LI, GUOXIANG LIU, ROBERTO TOMÁS, JIAJUN CHEN, BO ZHANG, JIALUN CAI. "Monitoring the activities of post-seismic geohazards in Sichuan (China) with Sentinel-1 observations", DRAGON4 SYMPOSIUM, Copenague, Junio 2017.
28. LÓPEZ, I.; ARAGONÉS, L.; LÓPEZ, M; PALAZÓN, A.; GÓMEZ-MARTÍN, M.E. "Relative position of the size of sediments in the cross-shore profile", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL CITIES AND THEIR SUSTAINABLE FUTURE, Cádiz, Abril 2017.
29. LÓPEZ, M.; PAGÁN, J.I.; LÓPEZ, I.; ARAGONÉS, L.; TENZA-ABRIL, A.J.; GARCÍA-BARBA, J. "Factors influencing the retreat of the coastline", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL CITIES AND THEIR SUSTAINABLE FUTURE, Cádiz, Abril 2017.
30. MARIELLA DIAFERIO, DORA FOTI, NICOLA IVAN GIANNOCCARO, SALVADOR IVORRA. "Model updating based on the dynamic identification of a baroque bell tower ", EARTHQUAKE RESISTANT ENGINEERING STRUCTURES, Alicante, Julio 2017.
31. MARIELLA DIAFERIO, DORA FOTI, NICOLA IVAN GIANNOCCARO, SALVADOR IVORRA. "Experimental methodology for measuring the structural dynamic transmission damping of a cultural heritage tower ", IMEKO INTERNATIONAL CONFERENCE ON METROLOGY FOR ARCHEOLOGY AND CULTURAL HERITAGE, Lecce, Octubre 2017.
32. MARIELLA DIAFERIO, DORA FOTI, NICOLA IVAN GIANNOCCARO, SALVADOR IVORRA . "Ambient vibration testing and analysis of the bells oscillations of an historic masonry structure ", CONVEGNO DI INGEGNERIA SISMICA, Pistoia, Septiembre 2017.
33. MELGAREJO-MORENO, J.; ORTUÑO-PADILLA, A.; FERNÁNDEZ-ARACIL, P. "Estudio de casos para la ubicación de una zona franca en Alicante ", CONGRESO INTERNACIONAL INTERDISCIPLINAR DE ESTUDIOS PORTUARIOS, Cádiz, Septiembre 2017.
34. NAVARRO, M.; IVORRA, S.; VARONA, F.B.; BAEZA, F.J. "Análisis por elementos finitos de losas de edificación sometidas a punzonamiento", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE), A Coruña, Junio 2017.

35. NAVARRO, R.; G. ALCOCEL, E.; GARCÉS, P.; FERRÁNDIZ-MAS, V.; ZORNOZA, E. "Initial approach to the alkaline activation of ground granulated SiMn slag", INTERNATIONAL SLAG VALORISATION SYMPOSIUM, Leuven, Abril 2017.
36. NAVARRO, R.; ZORNOZA, E.; GARCÉS, P.; SÁNCHEZ, I.; ALCOCEL, E.G. "Influencia del activador en las propiedades mecánicas de morteros de escoria de SiMn activada alcalinamente", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE), A Coruña, Junio 2017.
37. ORTEGA, J.M. "A teaching staff exchange experience related to civil engineering field", ICERI. INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION, Sevilla, Noviembre 2017.
38. ORTUÑO, A. "Reutilización de aguas residuales urbanas con destino al riego de campos de golf", JORNADAS HISPANO-BRASILEÑAS, Universidad de Alicante, Junio 2017.
39. ORTUÑO, A.; CASARES, J. "Historia de los ferrocarriles regionales en la Comunidad Valenciana: una visión territorial y potencialidad del TOD", VII CONGRESO HISTORIA FERROVIARIA, Valencia, Octubre 2017.
40. PAGÁN, J.I.; VILLACAMPA, Y.; ARAGONÉS, L.; LÓPEZ, I. "A software application to obtain the depth of closure from beach profile data", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL CITIES AND THEIR SUSTAINABLE FUTURE, Cádiz, Abril 2017.
41. PALAZÓN, A.; ARAGONÉS, L.; LÓPEZ, I.; LÓPEZ-ÚBEDA, R.; SAVAL, J.M. "Determination of the most influential factors in the concentration of bacteria in coastal waters", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL CITIES AND THEIR SUSTAINABLE FUTURE, Cádiz, Abril 2017.
42. PASTOR, JOSÉ LUIS; CANO, MIGUEL; TOMÁS, ROBERTO; RIQUELME, ADRIÁN. "Estudio comparativo entre la carga docente de laboratorio en asignaturas del área de ingeniería del terreno del grado de ingeniería civil de varias universidades españolas", XV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA- REDES 2017 – I WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC- INNOVAESTIC 2017, Facultad de Educación Universidad de Alicante, Junio 2017.
43. PLA, C.; VALDES-ABELLAN, J.; PARDO, M.A. "Investigando en los procesos de elección de especialidad en el Grado en Ingeniería Civil", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
44. POMARES, J.C.; BAEZA, F.J.; VARONA, F.B.; BRU, D. "Bim implementation for structural design courses in civil engineering", INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) IN DESIGN, CONSTRUCTION AND OPERATIONS, ALICANTE, Mayo 2017.
45. POMARES, J.C.; BAEZA, F.J.; VARONA, F.B.; BRU, D. "Herramientas BIM como innovación en la educación superior de estudios de ingeniería civil y arquitectura: revisión sistemática", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
46. REYES-SÁNCHEZ, J.A.; TENZA-ABRIL, A.J.; VERDÚ, F. "Predicting modulus of elasticity of recycled aggregate concrete using nonlinear mathematical models", 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL METHODS AND EXPERIMENTAL MEASUREMENTS, Alicante, Julio 2017.
47. RIQUELME, A.; TOMAS, R.; CANO, M.; ABELLAN, A. "Identification of rock slope discontinuity sets from laser scanner and photogrammetric point clouds: a comparative analysis", EUROCK2017 EUROPEAN ROCK MECHANICS SYMPOSIUM, Ostrava, Junio 2017.
48. S. IVORRA, D. BRU, A. GALVAÑ, STEFANO SILVESTRI, CRISTINA APERA, DORA FOTI. "Trm reinforcement of masonry specimens for seismic areas", EARTHQUAKE RESISTANT ENGINEERING STRUCTURES, Alicante, Julio 2017.
49. S. IVORRA, D. FOTI, M. DIAFERIO, I. CARABELLESE. "Preliminary results on a soft calcarenite stone bell-tower in mola di bari (italy)", INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE (IOMAC), Ingolstadt, Mayo 2017.

50. SALVADOR IVORRA. "El problema de la fatiga en el diseño de ejes de campanas: rotura de una campana en la catedral de valencia", 1º CONGRESO DE CONSERVACIÓN DE CAMPANAS SONORAS, Mexico, Agosto 2017.
51. SALVADOR IVORRA. "El problema dinámico del volteo de campanas", 1º CONGRESO DE CONSERVACIÓN DE CAMPANAS SONORAS, Mexico, Agosto 2017.
52. SÁNCHEZ, I.; CLIMENT, M.A.; DE VERA, G.; GARCÉS, P.; ZORNOZA, E. "Evolución del planteamiento docente de la asignatura fundamentos químicos de la ingeniería civil. Desde un planteamiento clásico al aprendizaje basado en proyectos", V CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA UNIVERSITARIA, Vigo, Junio 2017.
53. SOLAK, A.M.; TENZA-ABRIL, A.J.; BAEZA-BROTONS, F. "Image analysis applications for the study of segregation in lightweight concretes", 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL METHODS AND EXPERIMENTAL MEASUREMENTS, Alicante, Julio 2017.
54. SOLAK, A.M.; TENZA-ABRIL, A.J.; BAEZA-BROTONS, F.; FERNÁNDEZ-FANJUL, A. "El fenómeno de la segregación en hormigones ligeros. Índice de segregación y estudio ultrasónico.", CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS, A Coruña, Junio 2017.
55. TENZA-ABRIL, A.J.; VILLACAMPA, Y.; BAEZA-BROTONS, F.; NAVARRO-GONZÁLEZ, F.J.; SOLAK, A.M. "Numerical model for describing the segregation phenomenon in lightweight concrete using density sections", 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL METHODS AND EXPERIMENTAL MEASUREMENTS, Alicante, Julio 2017.
56. TOMÁS, R. "Exploitation of 3D Point clouds for rocky slopes characterization and monitoring", SINO-EU WORKSHOP ON REMOTE SENSING OBSERVATION AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF LANDSLIDE HAZARD, Sanghai, Abril 2017.
57. TOMÁS, R., HERRERA, G. "Study of land subsidence due to groundwater withdrawal using SAR interferometry in Spain: past and present experiences", WORKSHOP ON LAND SUBSIDENCE INDUCED BY FLUID EXTRACTION, Madrid, Noviembre 2017.
58. VALDES-ABELLAN, J.; PACHEPSKY, Y.; MARTINEZ, G. "Obtaining soil hydraulic parameters from data assimilation and calibration under different climatic/soil conditions", EGU GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2017.
59. VARONA, F.B.; BAEZA, F.J.; IVORRA, S. "Estudio de las propiedades mecánicas residuales de hormigones expuestos a altas temperaturas", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE), A Coruña, Junio 2017.
60. VARONA, F.B.; BAEZA, F.J.; IVORRA, S.; BRU, D. "Fibre reinforced high strength concrete subjected to elevated temperature", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING, Madrid, Noviembre 2017.
61. ZORNOZA, E.; NAVARRO, R.; DE VERA, G.; SÁNCHEZ, I. "Análisis de la evaluación mediante test en asignaturas de Química General", V CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA UNIVERSITARIA, Vigo, Junio 2017.
62. . "Impacto territorial de la economía colaborativa: plataformas turísticas y de movilidad", IV JORNADAS INTERNACIONALES DE EVALUACIONES DE IMPACTO SOCIO-AMBIENTAL, UNIVERSIDAD DE ALICANTE, Mayo 2017.