

DEPARTAMENTO DE: INGENIERÍA CIVIL

Director:

GARCIA ANDREU, CESAR

AÑO DE LA MEMORIA: 2018

PERSONAL INVESTIGADOR

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

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

84. SANCHEZ MARTIN, ISIDRO
85. SAVAL PEREZ, JOSE MIGUEL
86. SEGOVIA EULOGIO, ENRIQUE GONZALO
87. SELLES FERNANDEZ, JOSE MANUEL
88. TEBAR ORTIZ, LUIS MARIANO
89. TENZA ABRIL, ANTONIO JOSE
90. TOMAS JOVER, ROBERTO
91. TRAPOTE JAUME, ARTURO
92. UBEDA MULLER, MAURICIO
93. VALDES ABELLAN, JAVIER
94. VALERO LOPEZ, JOSE FRANCISCO
95. VARONA MOYA, FRANCISCO DE BORJA
96. VIVES BONETE, ISMAEL
97. 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. "Acústica aplicada", vigrob-163 , 12 meses, 1.213,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
2. "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.
3. "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.
4. "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.
5. "AVANCES EN EL ANÁLISIS RIESGOS GOE-HIDROLÓGICOS A PARTIR DE DATOS DE INTERFEROMETRÍA SAR DIFERENCIAL (INSAR) PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN INFRAESTRUCTURAS", prx17/00439 , 3 meses, 10.317,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
6. "Ayuda para formación para el profesorado universitario", fpu16/04462 , 48 meses, 82.110,00 €, GISBERT SANCHEZ, JUAN IGNACIO.
7. "Ayuda para formación para el profesorado universitario", fpu16/04078 , 48 meses, 82.110,00 €, MIRO OCA, MARINA.
8. "Ayuda para formación para el profesorado universitario", fpu15/03271 , 48 meses, 86.051,36 €, COVES CAMPOS, ANDRES.
9. "Ayuda para la contratación de: Rabat Blázquez, Alvaro", uafpu2017-063 , 36 meses, 57.759,24 €, RABAT BLAZQUEZ, ALVARO.
10. "Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-43 , 12 meses, 5.083,00 €, MORALLON NUÑEZ, EMILIA.
11. "Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-51 , 12 meses, 2.097,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
12. "Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-22 , 12 meses, 444,00 €, GARCIA ANDREU, CÉSAR.
13. "Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-29 , 12 meses, 545,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
14. "Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario, FPU", fpu13/05652(ap2013) , 48 meses, 78.873,60 €, NAVARRO MENARGUES, MIGUEL.
15. "Beca Jorge Luengo Frades", lacaixa16-01 , 36 meses, 108.000,00 €, LUENGO FRADES, JORGE.
16. "Caracterización de la adherencia de las armaduras en hormigones sostenibles de áridos reciclados expuestos a altas temperaturas", gv/2018/015 , 24 meses, 7.700,00 €, VARONA MOYA, FRANCISCO DE BORJA.
17. "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.

18. "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.
19. "DESIGNS FOR NOISE REDUCING MATERIALS AND STRUCTURES", denorms cost ca15125 , 48 meses,
20. "DEVELOPMENT OF AN EFFICIENT AND SUSTAINABLE METHODOLOGY FOR EMERGING POLLUTANTS REMOVAL IN WWTPS", empore , 36 meses, 224.966,00 €,
21. "Economía de la Vivienda y Sector Inmobiliario (ECOVISI)", vigrob-297 , 12 meses, 680,00 €, TALTAVULL DE LA PAZ, PALOMA.
22. "Electrocátalisis y electroquímica de polímeros", vigrob-042 , 12 meses, 2.238,00 €, MORALLON NUÑEZ, EMILIA.
23. "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.
24. "Empleo de subproductos y residuos industriales en la estabilización de suelos. Estudio de las características resistentes, deformacionales y de durabilidad de los suelos estabilizados", gre17-11 , 24 meses, 4.990,00 €, PASTOR NAVARRO, JOSE LUIS.
25. "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.
26. "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.
27. "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.
28. "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.
29. "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.
30. "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.
31. "Fostering Water Agriculture Research and Innovation in Malta (FOWARIM)", fowarim , 36 meses, 960.125,00 €, VALDES ABELLAN, JAVIER.
32. "Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)", vigrob-212 , 12 meses, 2.333,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
33. "Ingeniería del Terreno y sus Estructuras (InTerEs)", vigrob-157 , 12 meses, 1.244,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
34. "Ingeniería del transporte, territorio y medio litoral (AORTA)", vigrob-308 , 12 meses, 411,00 €, BAÑON BLAZQUEZ, LUIS.
35. "Ingeniería Hidráulica y Ambiental (INGHA)", vigrob-303 , 12 meses, 441,00 €, VALDES ABELLAN, JAVIER.
36. "INTELLIGENT BULK MATERIALS FOR SMART TRANSPORT INDUSTRIES", mastro , 42 meses, 360.312,50 €,
37. "Materiales y Sistemas Constructivos de la Edificación", vigrob-219 , 12 meses, 583,00 €, PEREZ SANCHEZ, JUAN CARLOS.
38. "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.
39. "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.
40. "MULTI-SCALE OBSERVATION AND MONITORING OF RAILWAY INFRASTRUCTURE THREATS", momit , 24 meses, 61.187,00 €,

41. "NUEVOS MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA EL PROYECTO, CONSTRUCCION, EVALUACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN", bia2017-90856-redt, 24 meses, 9.500,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
42. "Petrología aplicada", vigrob-095, 12 meses, 1.102,00 €, BENAVENTE GARCIA, DAVID.
43. "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.
44. "RED TEMÁTICA EN DURABILIDAD, PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO", bia2017-90845-redt, 24 meses, 7.000,00 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
45. "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.
46. "Técnicas Sostenibles de Drenaje Aplicadas a la Descontaminación de Caudales Urbanos. Perspectivas Ante el Cambio Climático (UrbanDesc)", gre17-12, 24 meses, 15.845,00 €, PLA BRU, MARIA DE LA CONCEPCION.
47. "Tecnología de Materiales y Territorio (TECMATER)", vigrob-256, 12 meses, 197,00 €, GARCIA ANDREU, CESAR.
48. "Teledetección multisensor y multiescala: sensores y aplicaciones", tec2017-85244-c2-1-p, 36 meses, 198.440,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL, SELVA VERA, JESUS.
49. "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, MARÍA.

Privados

1. "ANÁLISIS DE CONTENIDO EN SÍLICE DE 28 MUESTRAS MEDIANTE FRX", 700,00 €, ANTONIO JOSE TENZA ABRIL.
2. "ANÁLISIS DE IMPLANTACIÓN DE SISTEMA REGULADO DE ESTACIONAMIENTO", 3.600,00 €, ANTONIO JOSE MARCO AVENDAÑO.
3. "APOYO PARA LA ESTIMACIÓN DE TERRENOS EN SIERRA HELADA (BENIDORM)", 3.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
4. "ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA REDACCIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS", 1.800,00 €, JOSE LUIS PASTOR NAVARRO.
5. "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.
6. "ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN TERRITORIAL DE ALICANTE Y ELCHE (PAT ALICANTE-ELCHE)", 16.000,00 €, JOSE MANUEL CASADO DIAZ.
7. "ASESORAMIENTO Y COLABORACIÓN EN LA REDACCIÓN DE REGLAMENTOS Y NORMATIVAS PARA LA REPÚBLICA DOMINICANA", 3.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
8. "ASESORÍA EN DISEÑO DE ESTRUCTURA DE MONOPOSTES PARA CARTELES PUBLICITARIOS", 330,58 €, FRANCISCO DE BORJA VARONA MOYA.
9. "ASISTENCIA TÉCNICA DICTÁMEN PERICIAL SOBRE PLANTA DE BIODIESEL", 2.800,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
10. "ASISTENCIA TÉCNICA EN CÁLCULO DE UNA ESTRUCTURA TESADA", 300,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
11. "ASISTENCIA TÉCNICA EN PROYECTO DE INTERVENCIÓN Y REFUERZO SOBRE LA CHIMENEA INDUSTRIAL SITUADA EN LA CALLE JUAN DE LA CIERVA 10 EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MANISES", 5.040,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
12. "ASISTENCIA TÉCNICA EN PROYECTO DE REPARACIÓN DE CHIMENEA INDUSTRIAL PARKING DE LIDL DE VALENCIA", 5.040,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.

13. "CALCULATION OF A WELDED JOINT FOR THE BASE OF AN ELASTOMERIC BEARING PAD ACCORDING TO EN 1993-1-8", 200,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
14. "CARACTERIZACIÓN DE DIFERENTES MATERIALES CON APLICACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA CONSTRUCCIÓN MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS DE ANÁLISIS", 1.650,00 €, PEDRO GARCES TERRADILLOS.
15. "COLABORACIÓN EN EL DESARROLLO DE UN MOTORREDUCTOR DE BAJA EMISIÓN ACÚSTICA", 27.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
16. "COLABORACIÓN EN LA MEJORA DEL CONFORT ACÚSTICO DE LA CABINA DE ASCENSOR", 15.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
17. "COLABORACIÓN EN LA REALIZACIÓN ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA PROMOCIÓN DE HÁBITATS DIGNOS DEL PROYECTO ASERTOS", ANTONIO JOSE TENZA ABRIL.
18. "DETERMINACIÓN MEDIANTE DIFRACCIÓN RX DEL TIPO DE CONGLOMERANTE EN MUESTRAS DE HORMIGÓN PROCEDENTES DE VIGUETAS", 520,00 €, ANTONIO JOSE TENZA ABRIL.
19. "DICTAMEN PERICIAL SOBRE TEJIDO DE FIBRA DE VIDRIO", 1.200,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
20. "ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE APLICACIÓN DE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS PARA DETERMINAR DAÑOS EN CORROSIÓN SOBRE ESTRUCTURA DE ESTACIONAMIENTO DEL APARCAMIENTO DE LA PLAZA DEL ZAPATERO EN ELDA", 600,00 €, ANTONIO JOSE MARCO AVENDAÑO.
21. "ENSAYOS DE INFORMACIÓN SOBRE EL HORMIGÓN Y ARMADURAS PASIVAS DE LA PRESA DE MEFFROUCH (ARGELIA)", 16.550,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
22. "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.
23. "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.
24. "ESTUDIO DE LAS VIVIENDAS OFERTADAS POR PLATAFORMAS ON-LINE: ESTADO DE LA CUESTIÓN, EFECTOS Y RECOMENDACIONES DE ACTUACIÓN", 4.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
25. "ESTUDIO DE TRAFICO Y ACCESO AL POLIGONO INDUSTRIAL DEL MUNICIPIO DE SAX", 4.000,00 €, ANTONIO JOSE TENZA ABRIL.
26. "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.
27. "ESTUDIO DEL ESTADO DE CORROSIÓN DE LAS PLACAS DE FACHADA DE HORMIGÓN ARMADO DEL EDIFICIO LES GAVINES (ALICANTE)", 3.350,00 €, MIGUEL ANGEL CLIMENT LLORCA.
28. "ESTUDIO, DISEÑO DE ÚTILES, DISEÑO DE MEDIOS AUXILIARES, GESTIÓN, ASESORAMIENTO Y DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE ENSAYOS SOBRE REDES DEPORTIVAS", 12.000,00 €, JUAN CARLOS POMARES TORRES.
29. "ESTUDIO SOBRE LA REPARACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON CORRUGADO INOXIDABLE EN OBRAS Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA", 18.000,00 €, MIGUEL SALVADOR LANDMANN.
30. "ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA MUJER EN LA INGENIERÍA UNIVERSITARIA", 17.500,00 €, LUIS ARAGONES POMARES.
31. "ESTUDIO SOBRE LAS VIVIENDAS TURISTICAS OFERTADAS POR PLATAFORMAS ON-LINE", 16.950,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
32. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 549.196 -", 80,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.

33. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO–INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 557.123", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
34. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO–INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 562.538", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
35. "INFORME SOBRE LA VIABILIDAD DEL REFUERZO ESTRUCTURAL DE LOS VIADUCTOS DE QUISI Y FERRANDET DE LA LÍNEA DEL TRAM ALICANTE–DENIA", 3.000,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
36. "INFORME SOBRE POTENCIALIDAD TURÍSTICA DEL AEROPUERTO DE CASTELLÓN", 5.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
37. "INFORME TÉCNICO SOBRE AFECCIÓN DE SOLARES PRÓXIMOS EN EL SERVICIO DE ZONA AZUL DE VILLENA ", 3.400,00 €, LUIS BAÑÓN BLAZQUEZ.
38. "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.
39. "LICENCIA DE LA PATENTE ELEMENTO PARA LA FORMACION DE MANTOS DE DIQUES ", 313.984,00 €, MEDINA FOLGADO, JOSEP RAMÓN.
40. "MEJORA DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN CABINAS DE ASCENSOR", 12.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
41. "METODOLOGÍAS DE REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA CON TRM FRENTE A CARGAS SÍSMICAS: ESTUDIOS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL.", SALVADOR IVORRA CHORRO.
42. "METOLOGÍAS DE REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA CON TRM FRENTE A CARGAS SÍSMICAS: ESTUDIOS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL", SALVADOR IVORRA CHORRO.
43. "PRUEBA DE CARGA DINÁMICA SOBRE SEGUIDOR SOLAR: IDENTIFICACIÓN DE FRECUENCIAS PROPIAS Y AMORTIGUAMIENTO ", 1.000,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
44. "PRUEBA DE CARGA DINÁMICA SOBRE SEGUIDOR SOLAR: IDENTIFICACIÓN DE FRECUENCIAS PROPIAS Y AMORTIGUAMIENTO ", 1.000,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
45. "REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE PANELES DE ALUMINIO", 3.150,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
46. "REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN MUESTRAS DE SUELO", 150,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
47. "REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DINÁMICA EN DINÁMICA DEL PUENTE PARA PASO SUPERIOR DE LA LÍNEA 1 Y 9 DE LA RED TRAM DE FGV EN VILLAJOSYOSA", 1.500,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
48. "REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DINÁMICA EN DINÁMICA DEL PUENTE PARA PASO SUPERIOR DE LA LÍNEA 9 DE LA RED TRAM DE FGV EN EL TÉRMINO DE GATA DE GORGOS", 1.500,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
49. "REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DINÁMICA EN DINÁMICA DEL PUENTE PARA PASO SUPERIOR DE LA LÍNEA 9 DE LA RED TRAM DE FGV EN EL TÉRMINO DE TEULADA", 1.500,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
50. "REALIZACIÓN DE UN INFORME PERICIAL SOBRE EL COLAPSO DE UN PABELLÓN DEPORTIVO", 2.000,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
51. "REALIZACIÓN DE UN INFORME PERICIAL SOBRE UNA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN", 2.300,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
52. "REALIZACIÓN DE UN PROYECTO PARA LA DINAMIZACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE LAS BASES DEL CLUSTER DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA CIVIL EN MADRID", 17.900,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
53. "REALIZACIÓN MEDIANTE DIFRACCIÓN RX DEL TIPO DE CONGLOMERANTE EN MUESTRAS DE HORMIGÓN PROCEDENTES DE VIGUETAS", 440,00 €, ANTONIO JOSE TENZA ABRIL.
54. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO–INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 545.351", 80,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.

55. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO–INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 549.514", 80,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
56. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO–INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 557.119", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
57. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO–INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 595.114", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
58. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO–INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 599.522", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
59. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO–INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 599.556", 60,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
60. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO–INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 612.321", 80,00 €, ANTONIO MACIA MATEU.
61. "REDACCIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA ESTABILIZACIÓN DE TERRENO Y REPARACIÓN DE UN MURO EN EL CEMENTERIO MUNICIPAL DE AGOST", 7.425,62 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
62. "REPARACIÓN DE LOS CONSERVATORIOS ARTÍSTICOS MUNICIPALES Y PLAZA DE TOROS. VALORACIÓN LESIONES, CAUSAS Y MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE SU POSIBLE REPARACIÓN", 14.999,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
63. "SISTEMA DE POLIMERIZACIÓN POR LÁSER DISPERSO", 3.000,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
64. "TEST REPORT: SHEAR BEHAVIOUR OF AN ELASTOMERIC EXPANSION JOINT", 600,00 €, SALVADOR IVORRA CHORRO.
65. "TRABAJO EXPLORATORIO PARA DETERMINAR LAS CLAVES QUE PUEDEN CONVERTIR A BENIDORM EN PATRIMONIO MUNDIAL DE LA HUMANIDAD", 18.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
66. "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, Ainara; Acosta, Jordi; Aguilera, Juan Carlos; Alfaro, Pedro; Andreu, José M.; Asensio, Francisco; Baeza, José F.; Belda, Antonio; Benavente, David; Blanco, Idael F.; Candela, Rebeca; Cano, Miguel; Cañaveras, Juan Carlos; Castillo, Laura; Cerdán, Mar; Corbí, Hugo; Cuevas, Jaime; Dasilva, Roberto; Delgado, José; Domènech, César; Durá, Rafael; Echeverrias, José Luis; Escolano, Rafaela; Espinosa, Carmen; Estévez, Antonio; Falcés, Santiago; Fernández, Héctor; Fernández, Miguel; Ferrández, Cynthia; Fierro, Ignacio; Flores, Fani; García, Ernesto; García del Cura, M^a Ángeles; Giannetti, Alice; González, Abraham; González, José; González, Isaac; Jaúregui, Pedro; Jordá, Juana; Llinares, Verónica; López, Yolanda; Lorrio, Alberto; Macone, Lucien; Martín, Iván; Martínez, M^a Feliciano; Medina, Iván; Morales, Cristina; Navarro, Irene; Navarro, José; Núñez, Jesús; Olivares, Conchi; Oliver, Lourdes; Ordóñez, Salvador; Parres, Juana; Pastor, José Luis; Pedauyá, Rafael; Peñalver, Irene; Peral, Juan; Pérez, Fernando; Pernas, Sara; Pina, José Antonio; Pascual, Julio Ramón; Riquelme, Adrián; Romero, Juan; Cintas, Sergio Rosa; Sánchez, Antonio; Serra, Lluís; Server, Guillermo; Simón, Fernando "Geología Alicante 2018, Crevillent", ISBN: 2603–8889, Alicante, España, Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante, (2018)

Capítulos en libros:

2. Aragonés Pomares, Luis; Nescolarde Selva, Josue Antonio; Montoyo Guijarro, Juan Andrés; Gilart Iglesias, Virgilio "La evolución de la mujer en las carreras de Ingeniería" en "XARXES–INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES–INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas.", ISBN: 978–84–697–9429–6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 9–10, (2018)

3. Benavente, D.; Pla, C.; Elena–Carbonell, J.M.; Spairani, Y.; Grossi, C.M. "Intensive damage due to salt crystallisation by rising damp in the Colegio Santo Domingo of Orihuela (Spain)" en "Conserving Cultural Heritage: Proceedings of the 3rd International Congress on Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage (TechnoHeritage 2017), May 21–24, 2017, Cadiz, Spain" , ISBN: 9781138067448, , CRC Press, pp. –, (2018)
4. Gisbert, J.I.; Palazón, A.; López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y. "Study of the relationship between the number of travelers and beach services in Spain" en "Sustainable Tourism VIII" , ISBN: 978–1–78466–255–4, Southampton, UK, WITpress, pp. 43–51, (2018)
5. Maciá, A.; Mora, A. "WOHA Arquitectura" en "Green Architecture Today" , ISBN: 978–84–948616–0–4, Barcelona, Loft Publications, pp. 310–319, (2018)
6. Pagán, J.I.; López, I.; Tenza–Abril, A.J.; Aragonés, L.; Villacampa, Y. "Urban growth and beach nourishment: Experiences on the coast of Alicante, Spain" en "The Built Environment. Urban Growth 2018" , ISBN: 978–1–78466–259–2, Southampton, UK, Wessex Books, pp. 93–102, (2018)
7. Reyes Sánchez, J.A.; Tenza–Abril, A.J.; Verdú Monllor, F.J.; Reyes Perales, J.A. "Predicting Modulus of Elasticity of Recycled Aggregate Concrete Using Nonlinear Mathematical Models" en "Computational and Experimental Studies" , ISBN: 978–1–78466–309–4, Southampton, United Kingdom, WIT Press, pp. 81–94, (2018)
8. 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." en "Investigación y Práctica en la Educación Superior" , ISBN: 978–84–15524–38–0, Ourense, Educación Editora, pp. 403–407, (2018)
9. Solak, A.M.; Tenza–Abril, A.J.; Baeza Brotons, F. "Image Analysis Applications for the Study of Segregation in Lightweight Concretes" en "Computational and Experimental Studies" , ISBN: 978–1–78466–309–4, Southampton, United Kingdom, WIT Press, pp. 219–230, (2018)
10. 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" en "Computational and Experimental Studies" , ISBN: 978–1–78466–309–4, Southampton, United Kingdom, WIT Press, pp. 105–116, (2018)
11. Zornoza, E.; Navarro, R.; de Vera, G.; Sánchez, I. "Análisis de la evaluación mediante test en asignaturas de Química General" en "Investigación y Práctica en la Educación Superior" , ISBN: 978–84–15524–38–0, Ourense, Educación Editora, pp. 481–486, (2018)

Artículos en publicaciones periódicas:

12. Valdes–Abellan, J.; Pla, C.; Fernandez–Mejuto, M.; Andreu, J.M. "Validating the KAGIS black–box GIS–based model in a Mediterranean karst aquifer: case of study of Mela aquifer (SE Spain)" , Hydrological Processes , pp. –, (2018)
13. Acosta Alvarez, D.; Alonso Aenlle, A.; Tenza–Abril, A.J. "Laboratory Evaluation of Hot Asphalt Concrete Properties with Cuban Recycled Concrete Aggregates" , Sustainability , vol. 10, pp. 2590–, (2018)
14. Aragonés, L.; Pagán, J.I.; López, I.; Serra, J.C. "Depth of closure: New calculation method based on sediment data" , International Journal of Sediment Research , vol. 33, pp. 198–207, (2018)
15. Baeza, F.J.; Galao, O.; Vegas, I.J.; Cano, M.; Garcés, P. "Influence of recycled slag aggregates on the conductivity and strain sensing capacity of carbon fiber reinforced cement mortars" , Construction and Building Materials , vol. 184, pp. 311–318, (2018)
16. Benavente, D.; Pla, C. "Effect of pore structure and moisture content on gas diffusion and permeability in porous building stones" , Materials and Structures , vol. 51, pp. 21–, (2018)
17. Bru, D.; González, A.; Baeza, F.J.; Ivorra, S "Seismic behavior of 1960`s RC buildings exposed to marine environment" , Engineering Failure Analysis , vol. 90, pp. 324–340, (2018)
18. Bru, D.; Reynau, R.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. "Structural damage evaluation of industrial masonry chimneys" , Materials and Structures , vol. 51, pp. –, (2018)

19. Climent, M.A.; Carmona, J.; Garcés, P. "Application of combined electrochemical treatments to reinforced concrete: Electrochemical chloride extraction plus cathodic protection" , Hormigón y Acero , pp. – , (2018)
20. Corbí, Hugo; Riquelme, Adrián; Megías–Baños, Clara; Abellán, Antonio "3–D Morphological Change Analysis of a Beach with Seagrass Berm Using a Terrestrial Laser Scanner" , ISPRS international journal of geo–information , vol. 7–7, pp. 1–15, (2018)
21. Del Soldato, M., Di Martire, D., Bianchini, S., Tomás, R., De Vita, P., Ramondini, M., Casagli, N., Calcaterra, D. "Assessment of landslide–induced damage to structures: the Agnone landslide case study (southern Italy)" , Bulletin of Engineering Geology and the Environment , pp. 1–22, (2018)
22. Del Soldato, M., Riquelme, A., Bianchini, S., Tomás, R., Di Martire, D., De Vita, P., Moretti, S., Calcaterra, D. "Multisource data integration to investigate one century of evolution for the Agnone landslide (Molise, southern Italy)" , Landslides , pp. 1–16, (2018)
23. Del Soldato, M; Riquelme, A.; Tomás, R.; De Vita, P.; Moretti, S. "Application of structure from motion photogrammetry to multi–temporal geomorphological analyses: case studies from Italy and Spain" , Geografía Física e Dinámica Cuaternaria (Online) , vol. 41, pp. 97–102, (2018)
24. Díaz, E.; Brotons, V.; Tomás, R. "Use of artificial neural networks to predict 3–D elastic settlement of foundations on soils with an inclined bedrock" , Soils and Foundations , vol. Accepted, in press, pp. – , (2018)
25. E. Cejuela; V. Negro; M.D. Esteban; J.S. López–Gutiérrez; J.M. Ortega "From Julius Caesar to Sustainable Composite Materials: A Passage through Port Caisson Technology" , Sustainability , vol. 10, pp. 1225– , (2018)
26. E. Díaz; P. Robles; R. Tomás "Multitechnical approach for damage assessment and reinforcement of buildings located on subsiding areas: Study case of a 7–story RC building in Murcia (SE Spain)" , Engineering Structures , vol. 173, pp. 744–757, (2018)
27. E.D. Vázquez–Rodríguez, M.J. Moya–Llamas, M.A. Bernal–Romero Del Hombre Bueno, Arturo Trapote, and Daniel Prats–Rico "Eliminación/degradación de triazinas mediante biorreactor de membrana con post–tratamiento de ozonización" , 6th Engineering, Science and Technology Conference (2017), KnE Engineering , pp. 597–608, (2018)
28. Fernández–Aracil, P.; Ortuño–Padilla, A. "Urban development model and municipal fiscal burden in Spain" , Journal of Urban Planning and Development–Asce , vol. 144, pp. 1–6, (2018)
29. Fernández–Aracil, P.; Ortuño–Padilla, A.; Melgarejo–Moreno, J. "Factors related to municipal costs of waste collection service in Spain" , Journal of Cleaner Production , vol. 175, pp. 553–560, (2018)
30. Fernández–Fanjul, A.; Tenza–Abril, A.J.; Baeza–Brotons, F. "A new methodology for determining water absorption of lightweight, normal–weight and heavyweight aggregates in a viscous medium" , Construction and Building Materials , vol. 165, pp. 596–607, (2018)
31. Ferrer, B; Mas, D. "

Parametric Evaluation of Errors Using Isolated Dots for Movement Measurement by Image Cross–Correlation

" , Sensors , vol. 18, pp. 1–14, (2018)

32. Fita, I..C.; Cruz, J.M.; Calvo, C.; Soriano, L.; Payá, J.; Sánchez, I. "Drying–rewetting cycles in ordinary Portland cement mortars investigated by electrical impedance spectroscopy" , Construction and Building Materials , vol. 187, pp. 954–963, (2018)
33. J.M. Ortega; M.D. Esteban; M. Williams; I. Sánchez; M.A. Climent "Short–Term Performance of Sustainable Silica Fume Mortars Exposed to Sulfate Attack" , Sustainability , vol. 10, pp. 2517– , (2018)
34. Jodar–Abellan, A; Valdes–Abellan, J.; Pla, C.; Gomariz–Castillo, F. "Temporal evolution of urban growth and its impact on runoff rates generation" , International Journal of Sustainable Development and Planning (Online) , vol. 13, pp. 975–984, (2018)
35. José L. Pastor; J.Marcos Ortega; Miguel A. Climent; I. Sánchez "Skin friction coefficient change on cement grouts for micropiles due to sulfate attack" , Construction and Building Materials , vol. 163, pp. 80–86, (2018)

36. Juan Carlos Pomares, Antonio González, Pascual Saura "SIMPLE AND RESISTANT CONSTRUCTION BUILT WITH CONCRETE VOUSOIRS FOR DEVELOPING COUNTRIES" , Journal of Construction Engineering and Management–Asce , vol. 144, pp. –, (2018)
37. Juan Carlos Pomares; María de las Nieves González; Asunción Bautista; Francisco Velasco "STUDY OF CRACKING IN CONCRETE SLABS WITH CORRODING BARS" , III CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN CITE 2018 , vol. III, pp. 286–287, (2018)
38. L. Chiva, J.I. Pagán, I. López, A.J. Tenza–Abril, L. Aragonés, , I. Sánchez "The effects of sediment used in beach nourishment: Study case El Portet de Moraira beach" , Science of The Total Environment , vol. 628–629, pp. 64–73, (2018)
39. Letelier, V.; Ortega, J.M.; Muñoz, P.; Tarela, E.; Moriconi, G. "Influence of Waste Brick Powder in the Mechanical Properties of Recycled Aggregate Concrete" , Sustainability , vol. 10, pp. 1037–, (2018)
40. López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y. "Modelling the cross–shore profiles of sand beaches using Artificial Neural Networks" , Marine Georesources & Geotechnology , pp. 1–12, (2018)
41. López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Compañ, P. "Artificial neural network modeling of cross–shore profile on sand beaches: The coast of the province of Valencia (Spain)" , Marine Georesources & Geotechnology , vol. 36, pp. 698–708, (2018)
42. López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Navarro–González, F.J. "Gravel beaches nourishment: Modelling the equilibrium beach profile" , Science of The Total Environment , vol. 619–620, pp. 772–783, (2018)
43. López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Satorre, R. "Modelling the cross–shore beach profile of sandy beaches with Posidonia oceanica using artificial neural networks: Murcia (Spain) as study case" , Applied Ocean Research , vol. 74, pp. 205–2016, (2018)
44. López, M.; Baeza–Brotons, F.; López, I.; Tenza–Abril, A.J.; Aragonés, L. "Mineralogy and morphology of sand: Key parameters in the durability for its use in artificial beach nourishment" , Science of The Total Environment , vol. 639, pp. 186–194, (2018)
45. Navarro, M.; Ivorra, S.; Varona, F.B. "Parametric computational analysis for punching shear in RC slabs" , Engineering Structures , vol. 165, pp. 254–263, (2018)
46. Orak, M.S.; Nasrollahi, A.; Ozturk, T.; Mas, D.; Ferrer, B.; Rizzo, P. "Non–Contact Smartphone–Based Monitoring of Thermally Stressed Structures" , Sensors , vol. 18, pp. 1250:1–1250:15, (2018)
47. Ortega, J.M.; Letelier, V.; Solas, C.; Miró, M.; Moriconi, G.; Climent, M.A.; Sánchez, I. "Influence of waste glass powder addition on the pore structure and service properties of cement mortars" , Sustainability , vol. 10, pp. 842–, (2018)
48. Ortega, J.M.; Letelier, V.; Solas, C.; Moriconi, G.; Climent, M.A.; Sánchez, I. "Long–term effects of waste brick powder addition in the microstructure and service properties of mortars" , Construction and Building Materials , vol. 182, pp. 691–702, (2018)
49. Ortega, J.M.; Letelier, V.C.; Solas, C.; Moriconi, G.; Climent, M.A.; Sánchez, I. "Long–term effects of waste brick powder addition in the microstructure and service properties of mortars" , Construction and Building Materials , vol. 182, pp. 691–702, (2018)
50. Ortega, J.M.; Tremiño, R.M.; Sánchez, I.; Climent, M.A. "Effects of environment in the microstructure and properties of sustainable mortars with fly ash and slag after a 5–year exposure period" , Sustainability , vol. 10, pp. 663–, (2018)
51. Pagán, J.I.; López, M.; López, I.; Tenza–Abril, A.J.; Aragonés, L. "Study of the evolution of gravel beaches nourished with sand" , Science of The Total Environment , vol. 626, pp. 87–95, (2018)
52. Pagán, J.I.; López, M.; López, I.; Tenza–Abril, A.T.; Aragonés, A. "Causes of the different behaviour of the shoreline on beaches with similar characteristics. Study case of the San Juan and Guardamar del Segura beaches, Spain" , Science of The Total Environment , vol. 634, pp. 739–748, (2018)
53. 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 Journal of Environmental Impacts , vol. 1, pp. 61–69, (2018)

54. Palazón, A.; López, I.; Gilart, V.; Bañón, L.; Aragonés, L. "Concessions within the maritime–terrestrial public domain on the beaches of southeastern Spain" , *Ocean & Coastal Management* , vol. 161, pp. 156–164, (2018)
55. Pastor, José Luis; Tomás, Roberto; Cano, Miguel; Riquelme, Adrián "Estudio comparativo del potencial de licuación de suelos usando las normas españolas y el Eurocódigo" , *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* , vol. 70, pp. 761–778, (2018)
56. PERLES, J; RAMÓN, A; ORTUÑO, A. "Brexit Announcement: Immediate Impact on British Tourism in Spain" , *Cornell Hospitality Quarterly* , pp. –, (2018)
57. Pla, C.; Tenza–Abril, A.J.; Valdes–Abellan, J.; Benavente, D. "Influence of microstructure on fluid transport and mechanical properties in structural concrete produced with lightweight clay aggregates" , *Construction and Building Materials* , vol. 171, pp. 388–396, (2018)
58. Reyes–Sánchez, J.A.; Tenza–Abril, A.J.; Verdú, F.; Reyes, J.A. "Predicting modulus of elasticity of recycled aggregate concrete using nonlinear mathematical models" , *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements* , vol. 6, pp. 703–715, (2018)
59. Riquelme, A.; Tomás, R.; Cano, M.; Pastor, J.L.; Abellán, A. "Automatic Mapping of Discontinuity Persistence on Rock Masses Using 3D Point Clouds" , *Rock Mechanics and Rock Engineering (Online)* , pp. 1–24, (2018)
60. Salvador Ivorra, Dora Foti, Mariella Diafero, Vitantonio Vacca, David Bru "Resonances detected on a historical tower under bells forced vibrations" , *Frattura e Integrita Strutturale* , pp. 203–215, (2018)
61. Solak, A.M.; Tenza–Abril, A.J.; Baeza–Brotons, F. "Image analysis applications for the study of segregation in lightweight concretes" , *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements* , vol. 6, pp. 835–846, (2018)
62. Tenza–Abril, A.J.; Villacampa, Y.; Baeza–Brotons, F., Navarro–González, J.F.; Solak, A. M. "Numerical model for describing the segregation phenomenon in lightweight concrete using density sections" , *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements* , vol. 6, pp. 726–736, (2018)
63. Tenza–Abril, A.J.; Villacampa, Y.; Solak, A.M.; Baeza–Brotons, F. "Prediction and sensitivity analysis of compressive strength in segregated lightweight concrete based on artificial neural network using ultrasonic pulse velocity" , *Construction and Building Materials* , vol. 189, pp. 1173–1183, (2018)
64. Tomás, R.; Abellán, A.; Cano, M.; Riquelme, A.; Tenza–Abril, A.J.; Baeza–Brotons, F.; Saval, J.M.; Jaboyedoff, M. "A multidisciplinary approach for the investigation of a rock spreading on an urban slope" , *Landslides (Online)* , vol. 15, pp. 199–217, (2018)
65. TORRES–ROMERO J.; CARDENAS W.; CARBAJO J.; SEGOVIA–EULOGIO E–G.; RAMIS–SORIANO J. "An Experimental Approach to Vibro–Acoustic Study of Beam–Type Structures" , *Archives of acoustics* , vol. 43, pp. 283–295, (2018)
66. Valdes–Abellan, J., Pachepsky, Y., Martinez, G. "Obtaining soil hydraulic parameters from soil water content data assimilation under different climatic/soil conditions" , *Catena* , vol. 163, pp. 311–320, (2018)
67. Valdes–Abellan, J, Pachepsky, Y., Martinez, G. "MATLAB algorithm to implement soil water data assimilation with the Ensemble Kalman Filter using HYDRUS" , *MethodsX* , vol. 5, pp. 184–203, (2018)
68. Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S. "Evolution of the bond strength between reinforcing steel and fibre reinforced concrete after high temperature exposure" , *Construction and Building Materials* , vol. 176, pp. 359–370, (2018)
69. Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Bru, D. "Influence of high temperature on the mechanical properties of hybrid fibre reinforced normal and high strength concrete" , *Construction and Building Materials* , vol. 159, pp. 73–82, (2018)
70. Varona, F.B.; Bru–Orts, D.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. "Application of an evolutionary algorithm to reduce the cost of strengthening of timber beams" , *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements* , vol. 6, pp. 667–678, (2018)
71. 38. H.G. Campos–Silva, P. Garcés, E. Zornoza, J.M. Mendoza–Rangel, P. Castro–Borges, C.A. Juárez–Alvarado "Improving sustainability through corrosion resistance of reinforced concrete by using a manufactured blended cement and fly ash" , *Sustainability* , vol. 10, pp. 2004–, (2018)

72. 39. R. Navarro, E.G. Alcocel, I. Sánchez, P. Garcés, E. Zornoza "Mechanical properties of alkali activated ground granulated SiMn slag mortars with different types of aggregates" , Construction and Building Materials , vol. 186, pp. 79–89, (2018)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. DONATO INFANTE, "Integrated analysis of building vulnerability in urban areas affected by slow-moving, intermittent landslides using SAR Interferometry", Director: TOMAS JOVER, ROBERTO Febrero 2018.
2. EGEA PÉREZ, RAMÓN, "INVESTIGACIÓN SOBRE MODELOS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS URBANAS RESILIENTES EN RELACIÓN CON LOS RIESGOS HIDROLÓGICOS Y GEOLÓGICOS", Director: TRAPOTE JAUME, ARTURO Julio 2018.
3. ESTEVAN GARCÍA, LUIS, "ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO A COMPRESIÓN DE ELEMENTOS PÉTREOS CONFINADOS CON MATERIALES COMPUESTOS", Directores: IVORRA CHORRO, SALVADOR / BAEZA DE LOS SANTOS, FRANCISCO JAVIER Septiembre 2018.
4. LÓPEZ LÓPEZ, MERCEDES, "ARENA COMO ELEMENTO CONSERVADOR DE LA LÍNEA DE COSTA", Directores: López Ubeda, Isabel / ARAGONES POMARES, LUIS Julio 2018.
5. NAVARRO MENARGUES, MIGUEL, "ESTUDIO NUMÉRICO PARAMETRIZADO DEL PUNZONAMIENTO EN LOSAS DE HORMIGÓN ARAMADO. EVALUACIÓN DEL REFUERZO ESTRUCTURAL", Directores: Varona Moya, Francisco de Borja / IVORRA CHORRO, SALVADOR Septiembre 2018.
6. PAGÁN CONESA, JOSÉ IGNACIO, ""ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LAS PRESIONES ANTRÓPICAS SOBRE LAS PLAYAS DEL LEVANTE MEDITERRÁNEO"" , Director: ARAGONES POMARES, LUIS Abril 2018.
7. PALAZÓN PONCE, ANTONIO VICENTE, "ÍNDICES PARA LA GESTIÓN DE PLAYAS", Directores: ARAGONES POMARES, LUIS / López Ubeda, Isabel Septiembre 2018.
8. RIOS PÉREZ, MANUEL, ""GASTOS DE PERSONAL, COSTES LABORALES Y FINANCIACIÓN DEL SECTOR DE TRANSPORTE URBANO DE VIAJEROS EN AUTOBÚS EN ESPAÑA EN EL PERIODO 2000–2015"" , Director: ORTUÑO PADILLA, ARMANDO Enero 2018.
9. VÁSQUEZ RODRÍGUEZ, EDGARDO DAVID, ""ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS MEDIANTE MBR COMBINADO CON OXIDACIÓN AVANZADA Y CON FILTRACIÓN POR MEMBRANAS"" , Director: TRAPOTE JAUME, ARTURO Junio 2018.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. BAEZA-BROTONS, F.; GARCÉS, P.; PAYÁ, J. "Absorción capilar de hormigones de consistencia seca con sustitución de cemento por diversos residuos", CONGRESO NACIONAL PRE-CONPAT 18 ESPAÑA, Universidad de Alicante, Julio 2018.
2. BAEZA-BROTONS, F.; PAYÁ, J.; GARCÉS, P. "Efecto de la adición de la ceniza de lodo de depuradora en la absorción de agua en hormigones para prefabricados", PRE-CONPAT, Universidad de Alicante, Julio 2018.
3. BAEZA-BROTONS, F.; TENZA-ABRIL, A.J.; GARCÍA, Y.P. "Mejora de la resistencia y el curado interno del hormigón ligero mediante la inclusión de polvo de mármol", SOCIEMAT. CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES, Salamanca, Julio 2018.
4. CUEVAS-GONZÁLEZ, J.; ALFARO, P.; ANDREU, J.M.; BAEZA-CARRATALÁ, J.F.; BENAVENTE, D.; BLANCO, I.F.; CAÑAVÉRAS, J.C.; CASTRO, J.; CORBÍ, H.; DELGADO, J.; DíEZ-CANSECO, D.; GIANNETTI, A.; MARTÍN-ROJAS, I.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; MEDINA, I.; PERAL, J.; P. "Geoyincana alicante: una actividad para divulgar la geología en el campo a estudiantes de eso y bachillerato", SIMPOSIO SOBRE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA, Menorca, Julio 2018.

5. FERRER, B.; ESPINOSA, J.; MAS, D. "Medida de deformaciones en piezas de hormigón en ciclos de carga y descarga mediante seguimiento localizado de la textura superficial", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
6. FERRER, B.; MAS, D. "Measurement of the stress in tension bars using methods based on the image", 1^a CONFERENCIA DE DINÁMICA ESTRUCTURAL (DINEST2018), Madrid, Junio 2018.
7. GISBERT, J.I.; BRU, D.; IVORRA, S.; BAEZA, F.J. "Masonry Micromodels Using High Order 3D Elements", CONGRESO NACIONAL PRE-CONPAT 18 ESPAÑA, Alicante, Julio 2018.
8. GONZÁLEZ-DÍEZ, A.; FERNÁNDEZ-LOZANO, J.; REMONDO, J.; BONACHEA, J.; MORELLÓN, M.; FERNÁNDEZ MAROTO, G.; MARTÍNEZ-CEDRUN, P.; RIQUELME, A.; SÁNCHEZ-ESPESO, J.M. "El empleo de técnicas fotogramétricas, topométricas y de tratamiento de imagen en la determinación del patrón geomórfico de desprendimientos rocosos.", REUNIÓN NACIONAL DE GEOMORFOLOGÍA, Palma de Mallorca, Septiembre 2018.
9. MAS, D.; PÉREZ, J.; FERRER, B.; ESPINOSA, J. "Limitaciones realistas para la detección de movimientos subpíxel", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
10. MIRO, M.; CARBAJO, J.; POVEDA, P.; DEVERA, G.; SEGOVIA, E.; RAMIS, J.; CLIMENT, M.A. "Aplicación de técnicas ultrasónicas no lineales a la detección de la fisuración en hormigón", CONGRESO NACIONAL PRE-CONPAT 18 ESPAÑA, Universidad de Alicante, Julio 2018.
11. R. TOMÁS. "Monitorización y evaluación de daños de infraestructuras mediante interferometría sar diferencial (insar). Jornada técnica en patologías de las construcciones", JORNADA TÉCNICA EN PATOLOGÍAS DE LAS CONSTRUCCIONES, La Laguna, Tenerife, Abril 2018.
12. RABAT, A.; TOMÁS, R.; CANO, M.; PÉREZ, M.; BROTONS, V. "Efecto de la saturación sobre las propiedades mecánicas de materiales pétreos sedimentarios empleados en construcción", CONGRESO NACIONAL PRE-CONPAT 18 ESPAÑA, Alicante, Julio 2018.

Internacionales

1. RIQUELME, A.; PASTOR, J.L.; CANO, M.; TOMÁS, R.; PRATS, A., JORDÁ, L.; SANTAMARTA, J.C. "Análisis, discusión y propuesta de mejoras para la evaluación de asignaturas de enseñanzas técnicas", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2018.
2. ABELLÁN, A.; CHRISTOFFERSEN, P.; CHUDLEY, T.; DOYLE, S.H.; RIQUELME, A.; TOMÁS, R. "Investigating glacier dynamics using 3D point clouds", EGU GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2018.
3. AL-HUSSEINAWI, Y.; LI, Z.; TOMAS, R.; CLARKE, P.; EDWARDS, S. "The displacement of darbandkhan dam after the m7. 3 iraq-iran earthquake revealed by sentinel1, gps and levelling data", EGU GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2018.
4. BENAVENTE, D.; PLA, C. "Role of pore structure and moisture content on gas diffusion in porous media", EGU GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2018.
5. BROQUETAS, A., AGUASCA, A., MARTÍNEZ, A., TOMÁS, R. "Structural health monitoring with 94 GHz radar", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Valencia, Julio 2018.
6. BRU, D., SERRECCHIA, V., BAEZA, F.J., QUARANTA, S., SILVESTRI, S., IVORRA, S. "Mechanical behavior of TRM plates", INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUILDING PATHOLOGY AND CONSTRUCTIONS REPAIR, Florencia, Junio 2018.
7. CANO, M.; RIQUELME, A.; PASTOR, J.L.; TOMÁS, R.; SANTAMARTA, J.C.; JORDÁ, L. "Análisis del efecto de la convalidación de las prácticas de la asignatura Mecánica de Suelos y Rocas del Grado de Ingeniería Civil en el proceso enseñanza-aprendizaje", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2018.

8. CANO, M.; TOMÁS, R. ; TENZA-ABRIL, A.; PASTOR, J.L.; RIQUELME, A.; DEL SOLDATTO, M. "Comparison between different field classifications of building damage caused by slope instabilities: A gypsiferous slope case study", EGU GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2018.
9. CANO, M.; TOMÁS, R.; TENZA-ABRIL, A.J.; PASTOR, J.L.; RIQUELME, A. " Comparative evaluation between different methods of preliminary building damage measurement caused by the instabilities of a gypsiferous slope in finestrat (alicante ¿ spain). ", REHABEND 2018, Cáceres, Mayo 2018.
10. DEL SOLDATO, M.; BIANCHINI, S.; CALCATTERA, D.; DE VITA, P.; DI MARTIRE, D.; TOMÁS, R.; CASAGLI, N. "An important landslide induced-damage assessment tool for event analysis", EGU GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2018.
11. FARHADI, M.; PLA, C.; VALDES-ABELLAN, J. "Improving hydraulic properties of sandy soil with lime powder addition", EGU GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2018.
12. FERNÁNDEZ-ARACIL, P.; ORTUÑO-PADILLA, A.; MELGAREJO-MORENO, J. "Drivers of water supply costs in mediterranean spain", URBAN GROWTH 2018, Alicante, Mayo 2018.
13. GARCIA-DIAZ, Y.P.; TENZA-ABRIL, A.J.; PLA, C.; VALDES-ABELLAN, J.; JODAR-ABELLAN, A. " Land cover change dynamics in the southeast of spain. The abandonment of agricultural areas. ", EGU GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2018.
14. GARCÍA-VERA, V. E.; TENZA-ABRIL, A. J.; LANZÓN, M. SOLAK, A. M.; PLA, C.; BENAVENTE, D. "Water absorption changes in mortars with crystalline admixture exposed to acid environment", SYNERCRETE`18 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY APPROACHES FOR CEMENT-BASED MATERIALS AND STRUCTURAL CONCRETE, Funchal, Madeira Island, Octubre 2018.
15. GARCÍA-VERA, V.E.; DE STEFANO, V.; TENZA-ABRIL, A. J.; LANZÓN, M. "The role of Ca(OH)₂ nanoparticles as consolidating and protective coatings to extend the durability of earthen materials", 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED NANO MATERIALS – ANM2018, University of Aveiro, Julio 2018.
16. GISBERT, J.I.; PALAZÓN, A.; LÓPEZ, I.; ARAGONÉS, L.; VILLACAMPA, Y. "Study of the relationship between the number of travelers and beach services in Spain", INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE TOURISM, Vienna, Mayo 2018.
17. GISBERT, J.J., BRU, D., GONZÁLEZ, A., IVORRA, S. "Masonry Micromodels Using high order 3D elements", INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUILDING PATHOLOGY AND CONSTRUCTIONS REPAIR, Florencia, Junio 2018.
18. JAVALOYES, A.; PEÑA, I.; SARABIA, J.M.; RIQUELME, A.; MATEO, M.; MOYA, M. "El efecto de la actividad física sobre el rendimiento académico en alumnos del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2018.
19. J.I. GISBERT, D. BRU, F.J. BAEZA, S. IVORRA. "Masonry micromodels using high order 3D elements reinforced with TRM", WORLD CONGRESS IN COMPUTATIONAL MECHANICS, New York, Julio 2018.
20. JIMENO, I.; ALEDO, A.; ORTUÑO, A. "Airbnb on the Costa Blanca Diagnosis and proposal of social and tourist integration", URBAN GROWTH 2018, Alicante, Mayo 2018.
21. JODAR-ABELLAN, A.; VALDES-ABELLAN, J.; PLA, C.; GOMARIZ-CASTILLO, F. "Temporal evolution of urban growth and its impact on runoff rates generation", URBAN GROWTH 2018, Alicante, Mayo 2018.
22. JORDÁ, LUIS; BAR, NEIL; CANO, MIGUEL; RIQUELME, ADRIÁN; TOMÁS, ROBERTO. "Stability assessment of rock slopes using empirical approaches: comparison between Slope Mass Rating and Q-Slope", CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES, Sevilla, Abril 2018.
23. JOSÉ RAMÓN GONZÁLEZ DE ZÁRATE UNAMUNO, JUAN CARLOS SÁNCHEZ GALIANO, MANUEL RÍOS PÉREZ, ARMANDO ORTUÑO PADILLA. "El consejo de la movilidad de benidorm: un modelo de gobernanza local", XIII CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE, Gijón, Junio 2018.

24. JUAN CARLOS POMARES, ELENA ANGELA CARRION, RAMON IRLES, ANTONIO GONZALEZ, ENRIQUE GONZALO SEGOVIA. "Experimental tests on personal safety devices for height fall ", 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURES UNDER SHOCK AND IMPACT, SEVILLE, Junio 2018.
25. JUAN CARLOS POMARES, MARÍA DE LAS NIEVES GONZÁLEZ, ASUNCIÓN BAUTISTA, FRANCISCO VELASCO. "Study of cracking in concrete slabs with corroding bars", III INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL INNOVATION IN BUILDING, CITE2018, School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid, Marzo 2018.
26. LANZÓN, M.; GARCÍA-VERA, V. E.; TENZA-ABRIL, A.; DE STEFANO, V. ""Nanoparticle-based Ca(OH)₂ coatings for consolidating heritage materials: evaluation of efficiency and surface-dispersion using microscopy and image analysis", 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED NANO MATERIALS – ANM2018, University of Aveiro, Julio 2018.
27. LÓPEZ ÚBEDA, ISABEL; ARAGONÉS POMARES, LUIS; GARCÍA BARBA, JAVIER; TENZA ABRIL, ANTONIO JOSÉ; PAGÁN CONESA, JOSÉ IGNACIO. "La docencia de la Ingeniería marítima en el Grado en Ingeniería Civil y en el Máster de Caminos", REDES – INNOVAESTIC 2018, Universidad de Alicante, Junio 2018.
28. MARÍA FLOR GARCÍA, ARMANDO ORTUÑO PADILLA, RUBÉN ORTUÑO PADILLA. "Uber: estado de la cuestión", XIII CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE, Gijón, Junio 2018.
29. PAGÁN, J.I.; BAEZA DE LOS SANTOS, F.J.; GILART, V.; LÓPEZ, I.; BRU, D. "El trabajo fin de grado en la ingeniería civil", REDES – INNOVAESTIC 2018, Universidad de Alicante, Junio 2018.
30. PAGÁN, J.I.; LÓPEZ, I.; TENZA-ABRIL, A.J.; ARAGONÉS, L.; VILLACAMPA, Y. " Urban growth and beach nourishment. Experiences in the coast of alicante", URBAN GROWTH 2018, Alicante, Mayo 2018.
31. PASTOR, J.L.; TOMÁS, R.; CANO, M.; RIQUELME, A.; BAÑÓN, L. "Landslide-induced damage to an 80 m long road bridge with pile foundation: A case of study in Alcoy (SE, Spain)", EGU GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2018.
32. PLA, C.; SAEZ, M.; CUEZVA, S.; FERNANDEZ-CORTES, A.; CAÑAVERAS, J.C.; SANCHEZ-MORAL, S.; BENAVENTE, D. "Seasonal variations of hazardous gases in near-surface cavities: Case of study of Rull cave", EGU GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2018.
33. PLA, C.; VALDES-ABELLAN, J.; FERNANDEZ-MEJUTO, M.; JODAR-ABELLAN, A. "Wavelet analysis applied to karstic hydrodynamic determination in a Mediterranean climate area", EGU GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2018.
34. PLA, C.; VALDES-ABELLAN, J.; PARDO, M.A., JODAR-ABELLAN, A., BENAVENTE, D., FERNANDEZ-CORTES, A. "Geoestadística con software libre: material para prácticas docentes", REDES-INNOVAESTIC 2018. XVI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y II WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR YTIC , UNIVERSIDAD DE ALICANTE, Junio 2018.
35. RIQUELME, A.; TOMÁS, R.; CANO, M.; PASTOR, J.L.; ABELLÁN, A. "Analysis of the persistence and normal spacing of discontinuities via 3D point clouds: a practical discussion", EGU GENERAL ASSEMBLY , Viena, Abril 2018.
36. SOLAK, A. M.; TENZA-ABRIL, A. J.; BAEZA-BROTONS, F.; GARCÍA-VERA, V. E.; LANZÓN, M. "Experimental procedures for determining the level of segregation of lightweight aggregate concretes", SYNERCRETE`18 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY APPROACHES FOR CEMENT-BASED MATERIALS AND STRUCTURAL CONCRETE, Funchal, Madeira Island, Octubre 2018.
37. SOLAK, A. M.; TENZA-ABRIL, A. J.; BAEZA-BROTONS, F.; GARCÍA-VERA, V. E.; LANZÓN, M. "New insights on the segregation due to manufacture conditions of lightweight aggregate concretes", SYNERCRETE`18 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY APPROACHES FOR CEMENT-BASED MATERIALS AND STRUCTURAL CONCRETE, Funchal, Madeira Island, Octubre 2018.

38. TENZA-ABRIL, ANTONIO JOSÉ; ARAGONÉS POMARES; LUIS; LÓPEZ ÚBEDA, ISABEL; BAEZA-BROTONS, FRANCISCO; GARCÍA-ANDREU, CÉSAR; DE VICENTE PASTOR, ANDRÉS; IBÁÑEZ GOSÁLVEZ, JAVIER FRANCISCO; RIVERA PAGE, JOSÉ ANTONIO; VIVES BONETE, ISMAEL. "Diagnóstico y mejora de las asignaturas de prácticas externas del Grado en Ingeniería Civil", REDES – INNOVAESTIC 2018, Universidad de Alicante, Junio 2018.
39. TOMÁS, R.; SANABRIA, M.P.; HERRERA, G.; CANO, M. "Building damage assessment in areas affected by land subsidence trough SAR Interferometry (InSAR)", REHABEND 2018, Cáceres, Mayo 2018.
40. VALDES-ABELLAN, J.; PACHEPSKY, Y.; MARTINEZ, G.; PLA, C. "Update frequency effects on estimation of soil hydraulic properties from EnKF data assimilation", EGU GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2018.
41. VELASCO, F.; BAUSTISTA, A.; ORDAS, E. G.; GONZALEZ, M. N.; POMARES, J.C.; COBO, A. "Influence of the level of corrosion and of the morphology of the attack on the mechanical properties of the corrugated black steel reinforcements for concrete", THE ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN FEDERATION OF CORROSION, CRACOW, Septiembre 2018.

PATENTES

1. Ualeaks. , PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-76827), Pardo Picazo, M.Á.; Riquelme, A., 21/06/2018
2. Uaenergy. , PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-76947), Pardo Picazo, M.Á.; Riquelme, A., 28/06/2018