

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Ingeniería del transporte, territorio y medio litoral

Director:

BAÑON BLAZQUEZ, LUIS

AÑO DE LA MEMORIA: 2017

PERSONAL INVESTIGADOR

1. ANTON SEMPERE, JOSE
2. ARAGONES POMARES, LUIS
3. BAÑON BLAZQUEZ, LUIS
4. CASTRO LOPEZ, RICARDO
5. COMENDADOR JIMENEZ, RICARDO
6. GARCIA HERNANDEZ, SARA
7. JORDA GUIJARRO, MARIA AUXILIADORA
8. LOPEZ UBEDA, ISABEL
9. ORTUÑO PADILLA, ARMANDO
10. PAGÁN CONESA, JOSÉ IGNACIO
11. RIQUELME MOYA, PEDRO
12. SANCHEZ MANCEBO, JUAN
13. UBEDA MULLER, MAURICIO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Aplicación de drones de bajo peso al despegue en el territorio y las infraestructuras de transporte
2. Impacto territorial de las infraestructuras ferroviarias y de los grandes centros de ocio
3. Optimización de redes de transporte de vehículos. Transit-oriented Development (TOD)
4. Planificación, conservación, regeneración y gestión del medio litoral
5. Sistemas de transporte sostenibles

PROYECTOS

Públicos

1. "ANÁLISIS DEL TIEMPO EMPLEADO POR EL ALUMNADO EN LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES OFICIALES", 3819 , 12 meses, 800,00 €, RIQUELME GUILL, ADRIAN JOSE.
2. "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.
3. "COORDINACION DE ACTUACIONES DE MEJORA EN EL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL", 3873 , 11 meses, 600,00 €, BAEZA DE LOS SANTOS, FRANCISCO JAVIER.
4. "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.

5. "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.
6. "Ingeniería del Terreno y sus Estructuras (InTerEs)", vigrob-157 , 12 meses, 902,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
7. "IV JORNADAS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO SOCIAL", inv17-21 , 1.500,00 €, ORTUÑO PADILLA, ARMANDO.
8. "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.
9. "Tecnología de Materiales y Territorio (TECMATER)", vigrob-256 , 12 meses, 248,00 €, GARCIA ANDREU, CESAR.
10. "Urbanística y ordenación del territorio en el espacio litoral", vigrob-236 , 12 meses, 449,00 €, MARTI CIRIQUIAN, PABLO.
11. "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 €, HERNANDEZ HERNANDEZ, 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. "APOYO PARA LA ESTIMACIÓN DE TERRENOS EN SIERRA HELADA (BENIDORM)", 3.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
3. "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.
4. "DOCUMENTO PREVIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS DE MOVILIDAD INTERURBANA EN LA MANCOMUNIDAD DE L'ALACANTÍ", 6.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
5. "ESTIMACIÓN DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO CONSECUENCIA DE LA IMPLANTACIÓN DE LA MEDIDAS PREVISTAS EN EL PLAN DE ACCIÓN TERRITORIAL DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DEL LITORAL (PATIVEL)", 4.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
6. "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.
7. "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.
8. "ESTUDIO DE LAS VIVIENDAS OFERTADAS POR PLATAFORMAS ON-LINE: ESTADO DE LA CUESTIÓN, EFECTOS Y RECOMENDACIONES DE ACTUACIÓN", 4.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
9. "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.
10. "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.
11. "INFORME SOBRE POTENCIALIDAD TURÍSTICA DEL AEROPUERTO DE CASTELLÓN", 5.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
12. "INSPECCIÓN DE ESTRUCTURA DE ACUEDUCTO SOBRE LÍNEA FFCC MADRID-ALICANTE (P.K. 412 + 303). PERIODO 2014-2017", 4.500,00 €, LUIS BAÑON BLAZQUEZ.

13. "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.
14. "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.
15. "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.
16. "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.
17. "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.
18. "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.
19. "REALIZACIÓN DE UN INFORME DE VALORACIÓN DEL PLAN DIRECTOR DE LA CIUDAD DE ALICANTE", 1.500,00 €, JAVIER GARCIA BARBA.
20. "REALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INDUSTRIAL DE ELDA", 9.880,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
21. "TRABAJO EXPLORATORIO PARA DETERMINAR LAS CLAVES QUE PUEDEN CONVERTIR A BENIDORM EN PATRIMONIO MUNDIAL DE LA HUMANIDAD", 18.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.

PUBLICACIONES

Libros:

1. 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)

Capítulos en libros:

2. 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)
3. 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. Llibre dactes REDES–INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978–84–617–8972–6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 106–107, (2017)
4. 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)

Artículos en publicaciones periódicas:

5. 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)
6. 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)
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. 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)
11. 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)
12. 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)
13. 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)
14. Ortuño-Padilla, Armando; Fernández-Aracil, Patricia "Reutilización de aguas y ocio: campos de golf", *Agua y Territorio (Online)*, pp. 93–102, (2017)
15. Pagán, J.I.; López, I.; Aragonés, L.; García-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)
16. 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)
17. 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)
18. 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)
19. 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)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. RIZO MAESTRE, CARLOS, "LA CALIDAD DELAIRE EN LA ARQUITECTURA HISTÓRICA Y CIVIL DE ALICANTE. EL RADÓN COMO ELEMENTO CONSTRUCTIVO", Director: ORTUÑO PADILLA, ARMANDO Mayo 2017.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. 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.
2. 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.
3. ORTUÑO, A. "Impacto de los alojamientos turísticos colaborativos", I CONGRESO PROVIA FÓRUM, UNIVERSIDAD DE ALICANTE, Junio 2017.
4. 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.
5. 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.

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. 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.
2. ARAGONÉS, L.; BAEZA, F.J.; BAÑÓN, L.; LÓPEZ-ÚBEDA, I.; TENZA, A.; GILART, V. "Evolución 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. ORTUÑO, A. "Reutilización de aguas residuales urbanas con destino al riego de campos de golf", JORNADAS HISPANO-BRASILEÑAS, Universidad de Alicante, Junio 2017.

8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. . "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.