

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

Director:

BAÑON BLAZQUEZ, LUIS

AÑO DE LA MEMORIA: 2018

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. "Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-22 , 12 meses, 444,00 €, GARCIA ANDREU, CÉSAR.
2. "Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-51 , 12 meses, 2.097,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
3. "Economía de la Vivienda y Sector Inmobiliario (ECOVISI)", vigrob-297 , 12 meses, 680,00 €, TALTAVULL DE LA PAZ, PALOMA.
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, 1.244,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO.
7. "Ingeniería del transporte, territorio y medio litoral (AORTA)", vigrob-308 , 12 meses, 411,00 €, BAÑON BLAZQUEZ, LUIS.
8. "Tecnología de Materiales y Territorio (TECMATER)", vigrob-256 , 12 meses, 197,00 €, GARCIA ANDREU, CESAR.
9. "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. "APOYO PARA LA ESTIMACIÓN DE TERRENOS EN SIERRA HELADA (BENIDORM)", 3.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
2. "ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA CIENTÍFICO Y TÉCNICA EN TRABAJOS SOCIOECONÓMICOS Y AMBIENTALES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE", 8.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
3. "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.
4. "ASESORAMIENTO Y COLABORACIÓN EN LA REDACCIÓN DE REGLAMENTOS Y NORMATIVAS PARA LA REPÚBLICA DOMINICANA", 3.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
5. "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.
6. "ESTUDIO DE LAS VIVIENDAS OFERTADAS POR PLATAFORMAS ON-LINE: ESTADO DE LA CUESTIÓN, EFECTOS Y RECOMENDACIONES DE ACTUACIÓN", 4.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
7. "ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA MUJER EN LA INGENIERÍA UNIVERSITARIA", 17.500,00 €, LUIS ARAGONES POMARES.
8. "ESTUDIO SOBRE LAS VIVIENDAS TURISTICAS OFERTADAS POR PLATAFORMAS ON-LINE", 16.900,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
9. "INFORME SOBRE POTENCIALIDAD TURÍSTICA DEL AEROPUERTO DE CASTELLÓN", 5.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.
10. "INFORME TÉCNICO SOBRE AFECCIÓN DE SOLARES PRÓXIMOS EN EL SERVICIO DE ZONA AZUL DE VILLENA", 3.400,00 €, LUIS BAÑON BLAZQUEZ.
11. "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.
12. "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.
13. "TRABAJO EXPLORATORIO PARA DETERMINAR LAS CLAVES QUE PUEDEN CONVERTIR A BENIDORM EN PATRIMONIO MUNDIAL DE LA HUMANIDAD", 18.000,00 €, ARMANDO ORTUÑO PADILLA.

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. 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)
2. 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)
3. 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)

Artículos en publicaciones periódicas:

4. 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)
5. Coves-Campos, A.; Bañón, L.; Coves-García, J.A.; Ivorra, S. "In Situ Study of Road Marking Durability Using Glass Microbeads and Antiskid Aggregates as Drop-On Materials" , *Coatings* , vol. 8, pp. 371-, (2018)
6. 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)
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. 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)
11. 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)
12. 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)
13. López, M.; Baeza-Brotos, 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)
14. 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)
15. 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)

16. 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)
17. 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)
18. PERLES, J; RAMÓN, A; ORTUÑO, A. "Brexit Announcement: Immediate Impact on British Tourism in Spain" , Cornell Hospitality Quarterly , pp. –, (2018)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. LÓPEZ LÓPEZ, MERCEDES, "ARENA COMO ELEMENTO CONSERVADOR DE LA LÍNEA DE COSTA", Directores: ARAGONES POMARES, LUIS / López Ubeda, Isabel Julio 2018.
2. PAGÁN CONESA, JOSÉ IGNACIO, ""ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LAS PRESIONES ANTRÓPICAS SOBRE LAS PLAYAS DEL LEVANTE MEDITERRÁNEO"", Director: ARAGONES POMARES, LUIS Abril 2018.
3. PALAZÓN PONCE, ANTONIO VICENTE, "ÍNDICES PARA LA GESTIÓN DE PLAYAS", Directores: López Ubeda, Isabel / ARAGONES POMARES, LUIS Septiembre 2018.
4. 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.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Internacionales

1. FERNÁNDEZ–ARACIL, P.; ORTUÑO–PADILLA, A.; MELGAREJO–MORENO, J. "Drivers of water supply costs in mediterranean spain", URBAN GROWTH 2018, Alicante, Mayo 2018.
2. 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.
3. JIMÉNEZ, J.L.; ORTUÑO, A. "Las viviendas vacacionales ofertadas por plataformas on–line: Evaluación de los efectos en turismo y alquiler en España", I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE ECONOMÍA COLABORATIVA, Las Palmas de Gran Canaria, Noviembre 2018.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. MARÍA FLOR GARCÍA, ARMANDO ORTUÑO PADILLA, RUBÉN ORTUÑO PADILLA. "Uber: estado de la cuestión", XIII CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE, Gijón, Junio 2018.
8. 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.
9. 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.

10. 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.
11. 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.