



— tesis doctorales 2017 —

[para consultar la información *in extenso*, pinchar sobre los ítem]

AGUA Y MEDIO AMBIENTE

- [Análisis de variables explicativas en modelos de predicción de roturas en redes de tuberías](#) (UPM). Gómez Martínez, Patricia.
- [Diseño de maniobras de gestión de presiones en sectores de distribución de agua y análisis de su impacto](#) (UPM). Vicente González, David Jesús.
- [Sectorización de redes de abastecimiento de agua potable basada en detección de comunidades en redes sociales y optimización heurística](#) (UPV). Campbell González, Enrique Omar.
- [Optimal joint day-ahead energy and secondary regulation reserve scheduling of pumped-storage power plants operating with variable speed or in hydraulic short-circuit mode in the iberian electricity market](#) (UPM). Chazarra Jover, Manuel.
- [Ecotoxicological risk of pollutants in Iberian rivers](#) (UPC). Kuzmanović, Maja.
- [Estudio de viabilidad de la incorporación de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos al tratamiento de aguas residuales mediante la tecnología de bioreactor de membranas anaerobias](#) (UPV). Moñino Amorós, Patricia.

ESTRUCTURAS

- [Puentes curvos atirantados](#) (UPM). Galante Bardín, Darío.
- [Comportamiento estructural de vigas mixtas de sección cajón en estado límite último bajo la interacción de esfuerzos de flexión, cortante y torsión. Estudio teórico y experimental](#) (UPM). Giraldo Soto, Alejandro.
- [Acceptable life safety risks associated with the effects of gas explosions on reinforced concrete structures](#) (UPM). Hingorani, Ramón.
- [Criterios de seguridad en tableros de puentes con sistema de atirantamiento extradado](#) (UPM). Liu, Zhang.
- [Análisis del comportamiento de tableros de obras de paso de carretera ejecutados con placa alveolar pretensada](#) (UPM). Moreno Padilla, Valentín.
- [Influencia de las condiciones de ejecución en la resistencia de anclajes de fibra de carbono para refuerzos en estructuras de hormigón](#) (UPM). Villanueva Llauradó, Paula.



- [Análisis de la respuesta frente al fuego de puentes metálicos multijácena](#) (UPV). Peris Sayol, Guillem.

TRANSPORTE Y URBANISMO

- [Evaluación multicriterio de la sostenibilidad social para el desarrollo de infraestructuras](#) (UPV). Sierra Varela, Leonardo Andrés.
- [Inventarios de carreteras y reconstrucción del trazado mediante vídeo, receptores GNSS y otras herramientas de bajo coste](#) (UPM). Higuera de Frutos, Santiago.
- [Análisis de las variables explicativas del descoplamiento del crecimiento económico y de la demanda de transporte de mercancías por carretera en Europa a través de un modelo Input-Output](#) (UPM). Alises Pérez, Ana.
- [Assessing sustainability in cities. Role of integrated transport strategies](#) (UPM). Alonso Ramos, Andrea.
- [Assessing social and distributional impacts of transportation policies for optimizing sustainability](#) (UPM). Bueno Cadena, Paola Carolina.
- [Traffic solutions for greener and cleaner cities](#) (UPM). Pérez Prada, Fiamma.
- [Optimización del diseño geométrico de glorietas mediante algoritmos genéticos](#) (UPM). Rubio Martín, Juan Luis.
- [A methodology for sight distance analysis on highways, alignment coordination, and their relation to traffic safety](#) (UPM). Santos Berbel, César de.
- [Anàlisi quantitatiu de la velocitat dels vehicles a motor participants en atropellaments en zona urbana : modelització de la sensibilitat de la variable evitabilitat a les variacions de la velocitat específica del vehicle i de la velocitat màxima permesa de la via](#) (UPC). Cabrerizo Sinca, Julián.
- [Study, analysis and determination of buckling load in dual gauge tracks through analytical and numerical methods](#) (UPV). Villalba Sanchís, Ignacio.