



— tesis doctorales 2018 —

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

AGUA Y MEDIO AMBIENTE

- [Generación de hidrogramas de crecida mediante simulación estocástica multivariada de lluvia y modelación hidrológica distribuida : aplicación a seguridad de presas.](#) (UPM). Flores Montoya, Isabel.
- [Diseño de aliviaderos de bloques en forma de cuña](#) (UPM). San Mauro Saiz, Javier.
- [Optimisation of both energy use and pumping costs in water distribution networks with several water sources using the setpoint curve](#) (UPV). León Celi, Christian Fernando.
- [Previsión de precipitación a muy corto plazo combinando técnicas de extrapolación de datos radar y modelos meteorológicos.](#) (UPC). Hernández Navarro, Oliver Olfrey.

ESTRUCTURAS

- [Optimización del proceso de construcción de edificios de forjados de hormigón "in situ" mediante el uso de elementos de control de carga en las cimbras](#) (UPV). Buitrago Moreno, Manuel.
- [Self-healing concrete: efficiency evaluation and enhancement with crystalline admixtures](#) (UPV). Roig Flores, Marta.
- [Structural optimization of steel jackets for offshore wind turbines considering dynamic response and fatigue constraints](#) (UDC). Couceiro Aguiar, Iván.
- [A parallel algorithm for deformable contact problems](#) (UPC). Rivero, Matías Ignacio.

TRANSPORTE Y URBANISMO

- [Modelización de la penalización del transbordo en transporte público : un enfoque cualitativo y cuantitativo](#) (UPM). García Martínez, Andrés.
- [Determinación automática de las cargas transportadas por los vehículos pesados mediante pesaje dinámico](#) (UPM). Leal Bermejo, Jesús M^a.
- [Desarrollo de una metodología para el diseño y mejora de carreteras convencionales a partir del análisis de la seguridad vial mediante modelos de consistencia](#) (UPV). Llopis Castelló, David.