

Investigadores de la UPV analizan el estado del hormigón de la red de metro - La Razón - 30/01/2018

Investigadores de la UPV analizan el estado del hormigón de la red de metro

M.A. - Valencia

Investigadores de la Universitat Politècnica de Valencia (UPV) monitorizarán y comprobarán el estado de la estructura de hormigón de la red de metro de Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV).

La consellera de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio, María José Salvador, se reunió ayer con los investigadores Manuel Valcuelde, Juan Soto, Miguel Alcañiz y José Manuel Gandía, que han desarrollado y patentado un sistema de sensores capaces de medir la corrosión en infraestructuras de hormigón, mediante sensores embebidos en el hormigón, que dan información a través de internet.

Se acordó que FGV y la UPV firmarán un convenio de colaboración para comprobar y medir el estado en el que se encuentran las infraestructuras y obras de la red ferroviaria de metro. Salvador explicó que este tipo de colaboración entre administración y universidad pretende ser un modelo de trabajo a la hora de dar respuesta a un problema, en este caso la conservación de infraestructuras, a través de la innovación y la investigación valencianas. La propuesta desarrolla un sistema que monitoriza en tiempo real, desde un puesto de mando, la evolución de la infraestructura y permite la transmisión de datos de forma remota. El sistema permite detectar y anticipar actuaciones que mantengan y mejoren la seguridad en infraestructuras de hormigón.