

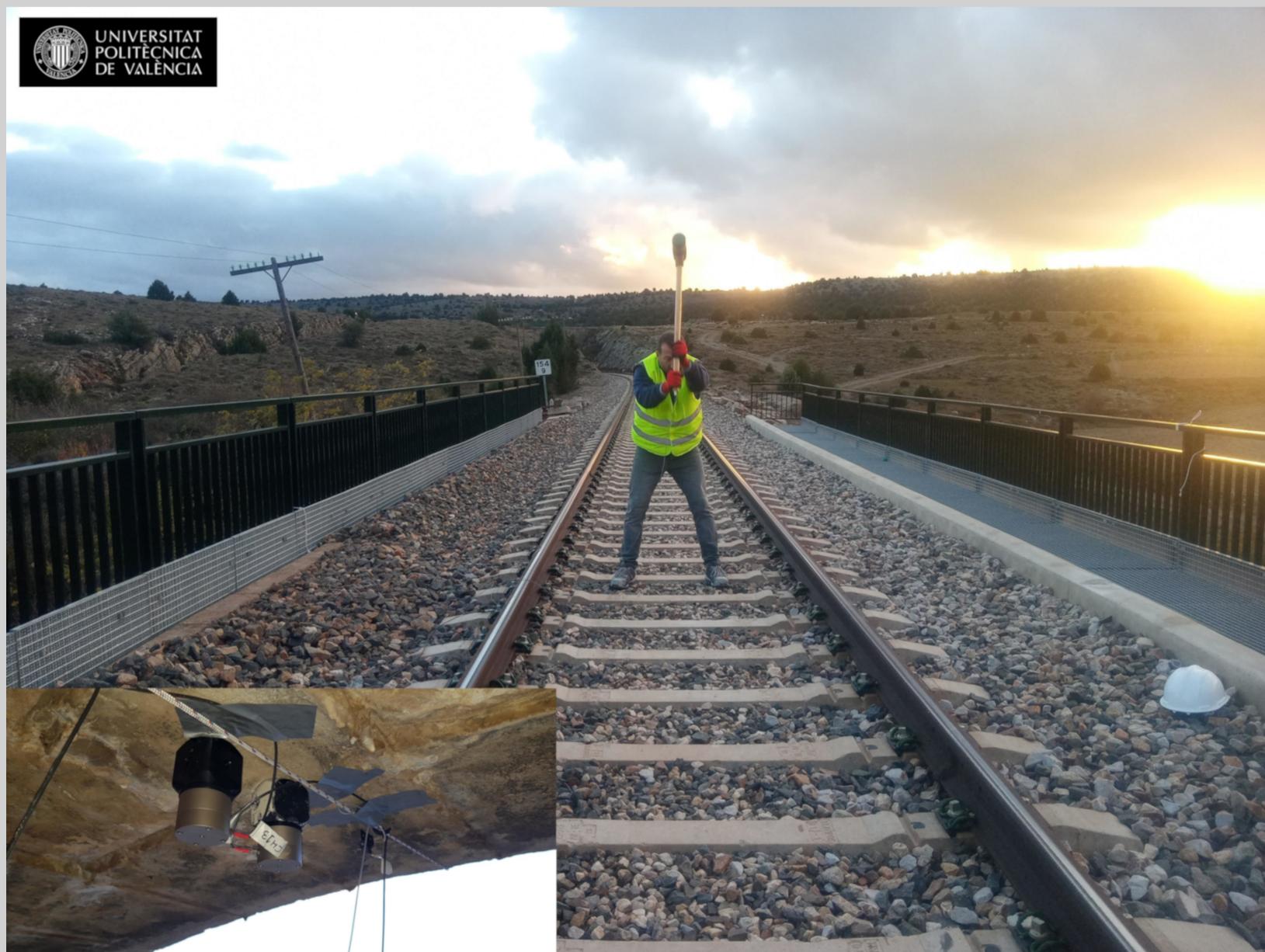


UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Aplicación profesional de la dinámica estructural a infraestructuras ferroviarias



Dr. Pedro Museros Romero

**Profesor Titular del Dpto. Mecánica de Medios
Continuos y Teoría de Estructuras
Universitat Politècnica de València**

Día: Jueves 21 de Abril de 2022

Hora: 10:00h

Lugar: ETS. Ingenieros de Caminos Aula 105
Campus Fuentenueva

Universidad de Granada

<http://masteres.ugr.es/iestructuras/>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Aplicación profesional de la dinámica estructural a infraestructuras ferroviarias

Existe un campo relacionado con el ferrocarril donde los conocimientos de Dinámica Estructural son una llave capaz de abrir puertas a un futuro profesional prometedor y variado.

Debido al incremento de velocidad propiciado por la constante mejora tecnológica, la intensidad de las vibraciones generadas por el ferrocarril tiende a aumentar progresivamente, resultando dicha vibración clave en el proyecto de estructuras e infraestructuras tanto de la propia línea férrea como colindantes a la misma.

El amplio panorama de aplicaciones existentes en este ámbito, serán abordadas a lo largo de la charla. Se tratará durante la misma de poner en primer plano casos prácticos a nivel del estado del arte, que permitan a los asistentes formarse una imagen actualizada de las actividades propias y características de este campo en permanente evolución.

Pedro Museros Romero



Pedro Museros (Madrid, 1971) es profesor titular de universidad en la Univ. Politécnica de Valencia desde diciembre de 2010. Anteriormente fue profesor en la Univ. de Granada, en la Univ. Jaime I de Castellón, e investigador FPU en la Univ. Politécnica de Madrid, donde obtuvo el grado de Dr. Ingeniero Industrial en 2002. Hizo su tesis doctoral en el campo de la dinámica de puentes de FFCC de alta velocidad, campo en el que se ha especializado posteriormente.

Es autor de 2 patentes, una de las cuales ha obtenido una subvención CDTI (proyecto HAMMER - Telice/Inseraíl/FCH). Es miembro del Consejo Tecnológico de la Fundación Caminos de Hierro para la investigación y la ingeniería ferroviaria (FCH).

Universidad de Granada

<http://masteres.ugr.es/iestructuras/>