



Miembro del Consejo

Pedro Museros Romero es Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid.

Su actividad se ha centrado en el campo de la Dinámica Estructural, particularmente en el Comportamiento Dinámico de Puentes de Ferrocarril. En este ámbito realizó su Tesis Doctoral “Interacción Vehículo-Estructura y Efectos de Resonancia en Puentes Isostáticos de Ferrocarril para Líneas de Alta Velocidad”, y continúa actualmente desarrollando proyectos de investigación y programas de cálculo por ordenador

Ha participado en el desarrollo de un modelo semianalítico para el cálculo de la respuesta transitoria en estructuras para el ferrocarril de alta velocidad. En este campo, se ha desarrollado un software para aplicación en oficinas de proyectos. Estos modelos se han utilizado a proyectos de pruebas de carga dinámicas y a la valoración de efectos resonantes, en casos reales. Actualmente se están extendiendo estos modelos a casos más generales 2D y 3D.

Actualmente es profesor titular de la Universidad Politécnica de Valencia en el área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría Estructuras, adscrita al Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica.

Es miembro del Consejo Tecnológico de la Fundación Caminos de Hierro.