



**Proyecto Europeo: ENHANCED INTERFACES AND TRAIN CATEGORIES FOR
DYNAMIC COMPATIBILITY ASSESSMENT OF EUROPEAN RAILWAY
BRIDGES (InBridge4EU)**

OFERTA CONTRATO EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Empresa: Universidad Politécnica de Madrid

Puesto: Investigador/a

Duración: 2 años (dedicación tiempo completo), posibilidad de continuar con doctorado.

Sueldo: 22000 euros/año bruto (14 pagas)

Fecha de incorporación: octubre de 2023

Lugar: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Nivel académico: Máster universitario

Requisitos:

- Dominio del idioma inglés
- Conocimiento de dinámica de estructuras
- Conocimiento de programación

Actividades:

- Estudiar y desarrollar métodos prácticos para comprender la interacción puente-tren bajo acciones dinámicas
- Desarrollar modelos de elementos finitos
- Desarrollar informes y resultados con modelos de cálculo simplificados

Información y candidaturas: Contactar o enviar CV detallado y carta de motivación (preferentemente en inglés) antes del 15 de septiembre a los profesores José María Goicolea (jose.goicolea@upm.es) y Nicola Tarque (nicola.tarque@upm.es).