



**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](mailto:jose.goicolea@upm.es)) y Nicola Tarque ([nicola.tarque@upm.es](mailto:nicola.tarque@upm.es)).