

(CALDINTAV 3.0) - CALDINTAV 3.0

Información de contacto

Dirección: Investigadores principales:

- JOSE MARIA GOICOLEA RUIGOMEZ

jose.goicolea@upm.es

- JAIME DOMINGUEZ BARBERO

jaime.dominguez@upm.es

- PABLO ANTOLIN SANCHEZ

pablo.antolin@upm.es

- CARLOS VELARDE ORTEGA

c.velarde@upm.es

- GIA KHANH NGUYEN

khanhnguyen.gia@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Software

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

¿Dónde?

Centro de Investigación en Materiales Estructurales (CIME) GAMOSINOS: Grupo Avanzado de MOdelado y Simulación NO-lineal de Sólidos Grupo de Mecánica Computacional

Descripción del software

CALDINTAV 3.0 es un programa de cálculo dinámico de puentes de ferrocarril desarrollado por el Grupo de Mecánica Computacional de la E.T.S.I Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid. El objetivo del programa es proporcionar al usuario una aplicación sencilla que le permita realizar los cálculos de forma rápida tanto para puentes isostáticos como para puentes continuous y/o marcos bajo el efecto de los trenes, y por lo tanto le permita también una rápida revisión de la compatibilidad de los puentes.

Referencia

M-002574/2018