

Jornada técnica GERB. Problemas de vibraciones en estructuras y sus posibles soluciones

Organiza:

camiños
Galicia



Colexio de Enxeñeiros
de Camiños,
Canais e Portos

Con la colaboración de:



Fecha: 23/10/2024

Horario: 10:00 h a 11:30 h

Ponente: Tomás López de Uralde Ginés, Ingeniero Técnico Industrial.

Gerente de la oficina GERB en España

Asistencia libre y gratuita presencial (plazas limitadas a 40, por orden de inscripción) u on line para colegiados y precolegiados del CICCIP

Presentación

Las nuevas tendencias en el diseño de estructuras, cada vez más atrevidas y ligeras y las nuevas exigencias en el desempeño de las mismas, ponen a las vibraciones y oscilaciones como uno de los fenómenos a tener en cuenta a la hora de planificar la construcción de las mismas. GERB, lleva 116 años estudiando dicho campo y buscando soluciones a los problemas causados por las vibraciones, tanto en las estructuras y edificaciones como en la maquinaria.

Contenido de la jornada

(a los asistentes en modalidad presencial se les entregará documentación de las soluciones presentadas y un obsequio)

1. Teoría del aislamiento de vibraciones
2. Aislamiento de vibraciones en puentes y pasarelas
Utilización de Amortiguadores de Masas Sintonizadas (Tuned Mass Dampers, TMDs)
3. Aislamiento de Vibraciones en Edificios de gran altura. Viento
Amortiguadores de Masas Sintonizadas (Tuned Mass Dampers, TMDs)
4. Aislamiento Sísmico
 - *Sistemas de Aislamiento de Base*
 - *Aislamiento sísmico a posteriori*
 - *Muros de Amortiguación*
5. Aislamiento de Vibraciones producidas por el Ferrocarril
 - *Aislamiento en el emisor. Losas Flotantes para Vías Férreas*
 - *Aislamiento en el inmisor. Aislamiento de Edificios.*
6. Preguntas

Inscripción



Presencial
(Plaza de la Milagrosa, 2, A Coruña)
Inscríbete [AQUÍ](#)



On line
(Vía Teams)
Inscríbete [AQUÍ](#)