

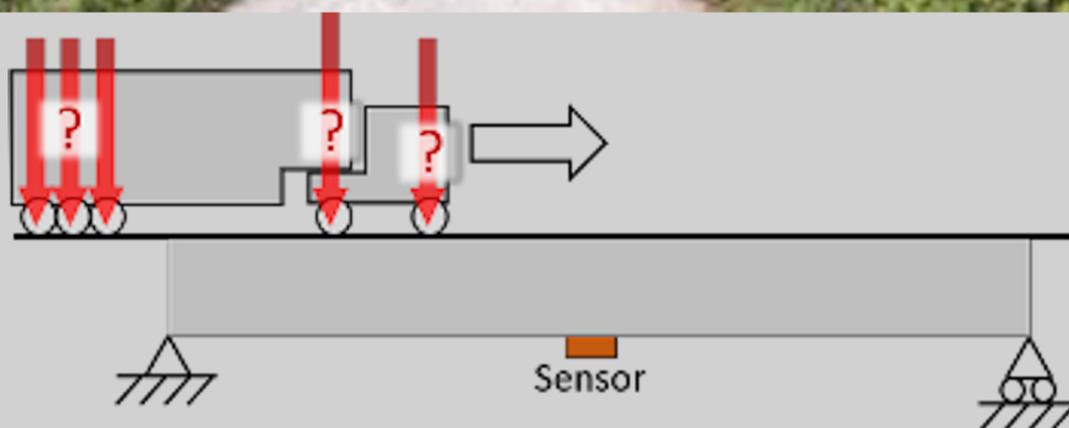


UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

SEMINARIO DEL MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Bridge Weigh-in-Motion, uso de puentes como básculas para vehículos



Dr. Daniel Cantero Lauer

NTNU – Norwegian University of Science and
Technology, Trondheim, Noruega

Día : Viernes 12 de Marzo de 2021

Hora : 10:00h

Lugar : https://sl.ugr.es/meet_MEST_SEM
(Google Meet) Campus Fuentenueva

Universidad de Granada



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Bridge Weigh-in-Motion, uso de puentes como básculas para vehículos

La tecnología Bridge Weigh-in-Motion (BWIM) usa la respuesta de un puente cuando es atravesado por un vehículo para calcular su peso sin necesidad de pararlo o aminorar su marcha. Esta tecnología está establecida con varias soluciones comerciales disponibles. A pesar de ello, todavía tiene mucho potencial de desarrollo y mejora. Esta charla presenta los conceptos básicos de esta original idea y desarrolla recientes investigaciones sobre el tema.

Dr. Daniel Cantero Lauer



Daniel Cantero es ingeniero de caminos (Universidad de Granada, 2005). Obtuvo el doctorado con el estudio de las cargas dinámicas por tráfico en puentes de carretera (University college Dublin, 2010). Ahora imparte clases y desarrolla su actividad investigadora en NTNU (Norwegian University of Science and technology, Trondheim, Noruega). Sus temas de interés incluyen: evaluación de estructuras existentes, dinámica de puentes, BWIM, análisis de señales y hormigón.

Universidad de Granada

<http://masteres.ugr.es/estructuras/> <http://doctorados.ugr.es/ingenieriacivil/>