



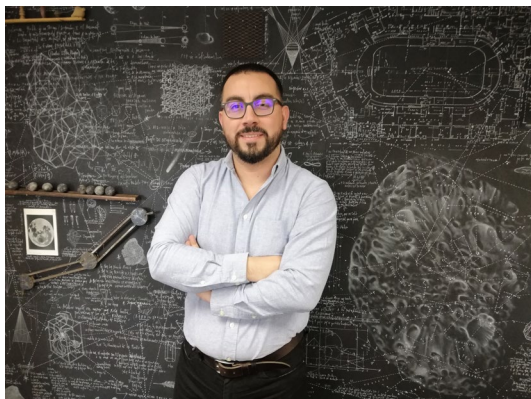
Universidad de
Oviedo

Seminarios de Ingeniería de Carreteras

Escuela Politécnica de Mieres · Universidad de Oviedo



1^{er} Seminario · Jueves 24 de febrero de 2022, 15:00 – 17:30 · Lugar: Sala de Grados, EPM



“Si te apasiona el mundo del asfalto, no te puedes perder este seminario”

Avances en la investigación de materiales bituminosos autorreparables: del concepto a la aplicación

Ponente: Dr. José Norambuena-Contreras

Profesor Asociado en Materiales de Ingeniería Civil, Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad del Bío-Bío, Chile

El profesor **José Norambuena-Contreras** (37) es Doctor en Ingeniería Civil por la Universidad de Cantabria, España, y Postdoctorado en Ingeniería de Materiales por la Universidad de Nottingham, Reino Unido. Ha trabajado como investigador principal y colaborador en diversos proyectos nacionales e internacionales y es autor de más de 60 publicaciones científicas WoS/JCR, las cuales cuentan con más de 2000 citas según la base de datos Google Scholar (*H-Index* 25). Su investigación está centrada en el área de los materiales bituminosos autorreparables y sus tecnologías, desde una visión de la valorización de residuos para el desarrollo de nuevos pavimentos de carreteras más sustentables y resilientes. Desde 2014 trabaja en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad del Bío-Bío (UBB-Chile) como Profesor Asociado y director fundador del Laboratorio de Materiales (LabMAT).

En este seminario el experto expondrá un resumen de los diferentes avances en los nuevos materiales bituminosos autorreparables y sus tecnologías asociadas. Mediante investigaciones realizadas por el LabMAT de la UBB-Chile el experto abordará, desde el concepto a la aplicación, diferentes cuestiones como la autorreparación externa de mezclas bituminosas mediante técnicas de calentamiento electromagnético y la reparación autónoma de microgrietas en materiales bituminosos usando rejuvenecedores encapsulados.

Para más información sobre el ponente y su grupo de investigación, consultar el siguiente enlace: <https://labmatubb.com>

Organizado por:



Con la colaboración de:

Pavitek