



Charla virtual gratuita

Sostenibilidad en Infraestructura Vial



Ing. Marianela Espinoza Alfaro, M.Eng.
Ing. Noelia Campos Campos



21/05/2021
de 2 p.m. a 4 p.m.



Plataforma
Zoom



Inscripción

Objetivo General

Exponer el estado de la práctica en la aplicación de indicadores de sostenibilidad y análisis de ciclo de vida aplicados a la infraestructura vial.

Dirigido a profesionales en Ingeniería de Transporte y Vías, profesionales de otras disciplinas afines al área Socioambiental, estudiantes.

Objetivos Específicos

1. Explicar conceptos y criterios fundamentales relacionados con la sostenibilidad en pavimentos.
2. Exponer sobre las principales herramientas de análisis y evaluación en el diseño de pavimentos desde la perspectiva de sostenibilidad.
3. Exponer el caso de estudio de la Carretera La Abundancia-Florencia, San Carlos.

Cronograma

Hora	Actividad
2:00 p.m. - 2:15 p.m	Introducción a la actividad.
2:15 p.m. - 3:00 p.m	Presentación de criterios a considerar en el diseño sostenible de pavimentos. "Introducción de herramientas de análisis y evaluación en el diseño de pavimentos".
3:00 p.m. - 3:45 p.m	Presentación de caso de estudio: "Cuantificación de la huella de carbono en la construcción de la carretera: La Abundancia-Florencia".
3:45 p.m. - 4:00 p.m	Sesión de preguntas y respuestas. Cierre de la actividad.

Facilitadoras

Noelia Campos Campos

Formación académica:

Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica
Licenciatura - 2017

Experiencia profesional:

Con conocimientos sobre Sostenibilidad en el ámbito de infraestructura vial, específicamente en el estudio del ciclo de vida y actualización de la normativa técnica nacional.

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales.

Ingeniera civil

Tiempo laborado: 4 años

Ingeniera Investigadora destacada en el proyecto de estudio del ciclo de vida dentro de la temática de Sostenibilidad en Infraestructura Vial. Actualmente, participa en el proceso de actualización técnica del Manual de Especificaciones, en el desarrollo de investigaciones para innovación o modificación de especificaciones vigentes; y en la redacción y revisión de las propuestas presentadas por parte de especialistas externos o internos, teniendo participación activa en la Comisión de Revisión Permanente.

Marianela Espinoza Alfaro

Formación académica:

Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad Latina de Costa Rica (2014)
Máster en Ingeniería de Transporte y Vías - Universidad de Costa Rica
Maestría - 2018

Experiencia profesional:

Con conocimiento en el área de Transporte y Vías, específicamente en el diseño y análisis de pavimentos, diseño geométrico de vías, análisis de ciclo de vida y cuantificación de huella de carbono de producto, así como gestión y administración de proyectos de infraestructura vial.

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales.

Ingeniera civil

Tiempo laborado: 4 años

Identificación y gestión de las necesidades de modificación de normativa técnica que se presenten al LanammeUCR. Investigación, análisis y validación de referencias técnicas de normativa nacional e internacional, a nivel de literatura y práctico, aplicables al país, así como la idoneidad de las prácticas constructivas que se ejecutan en el país en materia de Infraestructura Vial. Asimismo, la elaboración de propuestas de la versión inicial de volúmenes que conforman el Manual de Especificaciones, y la elaboración del volumen 9 correspondiente al Manual de normas generales para la preservación del ambiente en proyectos de infraestructura vial sostenible.

IMNSA Ingenieros Consultores S.A

Ingeniera civil

Tiempo laborado: 3 años

Generación y gestión de informes técnicos y estudios de factibilidad para varias rutas a nivel nacional. Asimismo, el diseño geométrico de vías y el diseño de pavimentos.