

Webinar: Uso de Pitra Back



Ing. Piero Laurent Matamoras



Gratuito



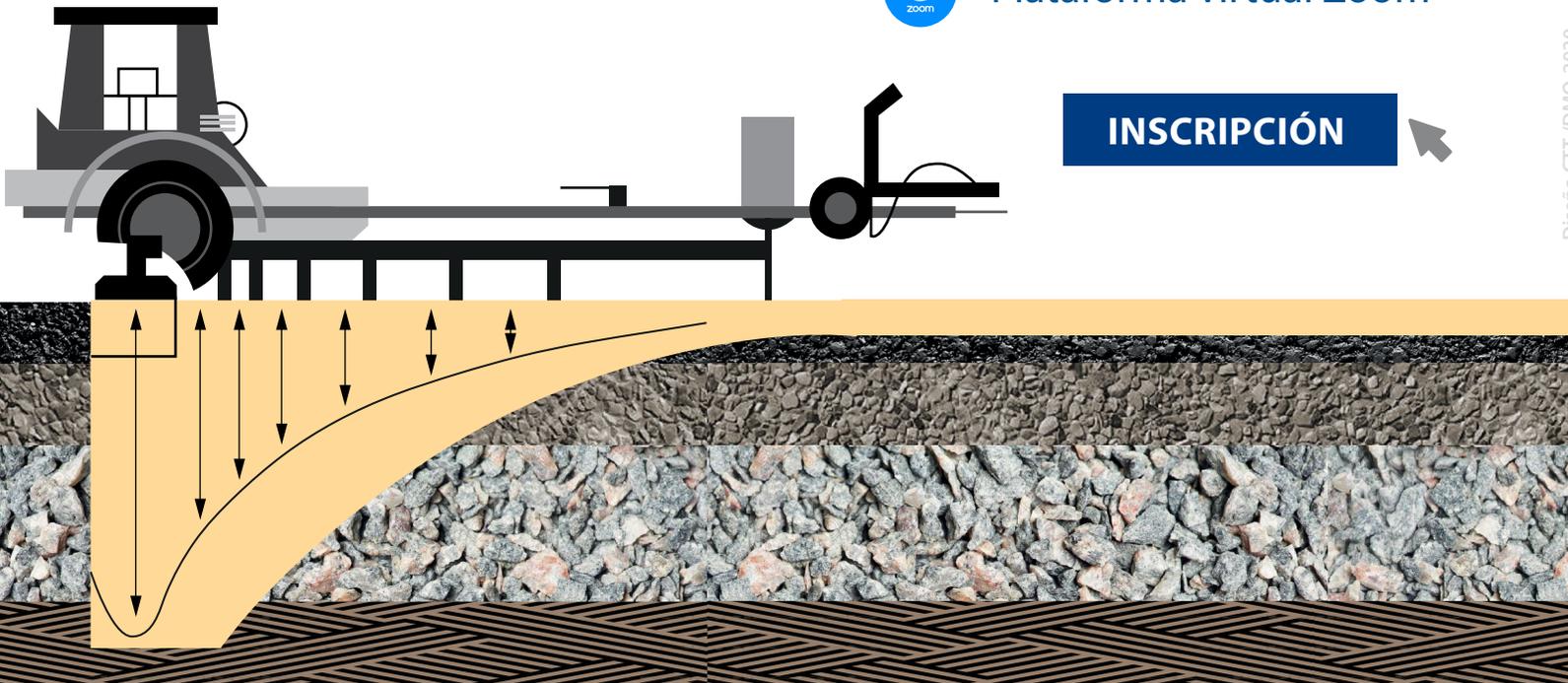
9 a.m. a 12 m.d.



25 de marzo de 2021



Plataforma virtual Zoom



INSCRIPCIÓN

Diseño CTT/DMO-2020

Objetivo general

Presentar la herramienta de software Pitra Back para el retrocálculo de módulos en pavimentos flexibles.

Como requisito, los participantes deben tener conocimiento de mecánica de materiales y diseño estructural de pavimentos.

Objetivos específicos

1. Introducir la herramienta de análisis para retrocálculo de módulos en pavimentos flexibles.
2. Realizar un ejercicio guiado con el uso de la herramienta.

Dirigido a Ingenieros Civiles, técnicos y estudiantes vinculados al área de diseño estructural de pavimentos flexibles.

Contenidos

- Introducción
- Definición básica de retrocálculo
- Método general de retrocálculo
- Presentación de la interfaz
- Ejercicio guiado



Software de retrocálculo de módulos

Cronograma

Fecha	Hora	Actividad
25 de marzo de 2021	9:00 a 9:20 a.m.	Introducción
	9:20 a 9:50 a.m.	Definición básica de retrocálculo
	9:50 a 10:00 a.m.	Método general de retrocálculo
	10:00 a 10:20 a.m.	Receso
	10:20 a 10:50 a.m.	Presentación de la interfaz
	10:50 a 11:50 a.m.	Ejercicio guiado
	11:50 a 12 p.m.	Atención de preguntas

Ing. Piero Laurent Matamoros



Costa Rica

Formación académica:

Licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica 2017

Experiencia profesional:

LanammeUCR

Investigador

Tiempo laborado: 4 años

Elaboración de estrategias de trabajo y coordinación de proyectos de investigación.

Elaboración, ejecución e interpretación de resultados de proyectos de investigación (propuestas, toma y análisis de mediciones, ensayos y visitas al campo entre otros, coordinación con Laboratorios con miras al respaldo de especificaciones y guías de diseño de materiales y/o pavimentos.

Elaboración de informes de asesoría técnica sobre las prácticas de la ingeniería de pavimentos y correcta interpretación y entrada en vigor de nuevas especificaciones, para la mejora en la calidad de los proyectos.

Participación como instructor en cursos de capacitación y actualización, en temas de la ingeniería de materiales y pavimentos.

Asesoría de proyectos de tesis de estudiantes de licenciatura.

Generación de bases de datos, a través de programas de cómputo especializados, para el manejo de la información.