

Webinar: Presentación de la herramienta de software Pitra Back



Ing. Eliécer Arias Barrantes, MSc.



Gratuito



2:00 p.m. a 5:00 p.m.



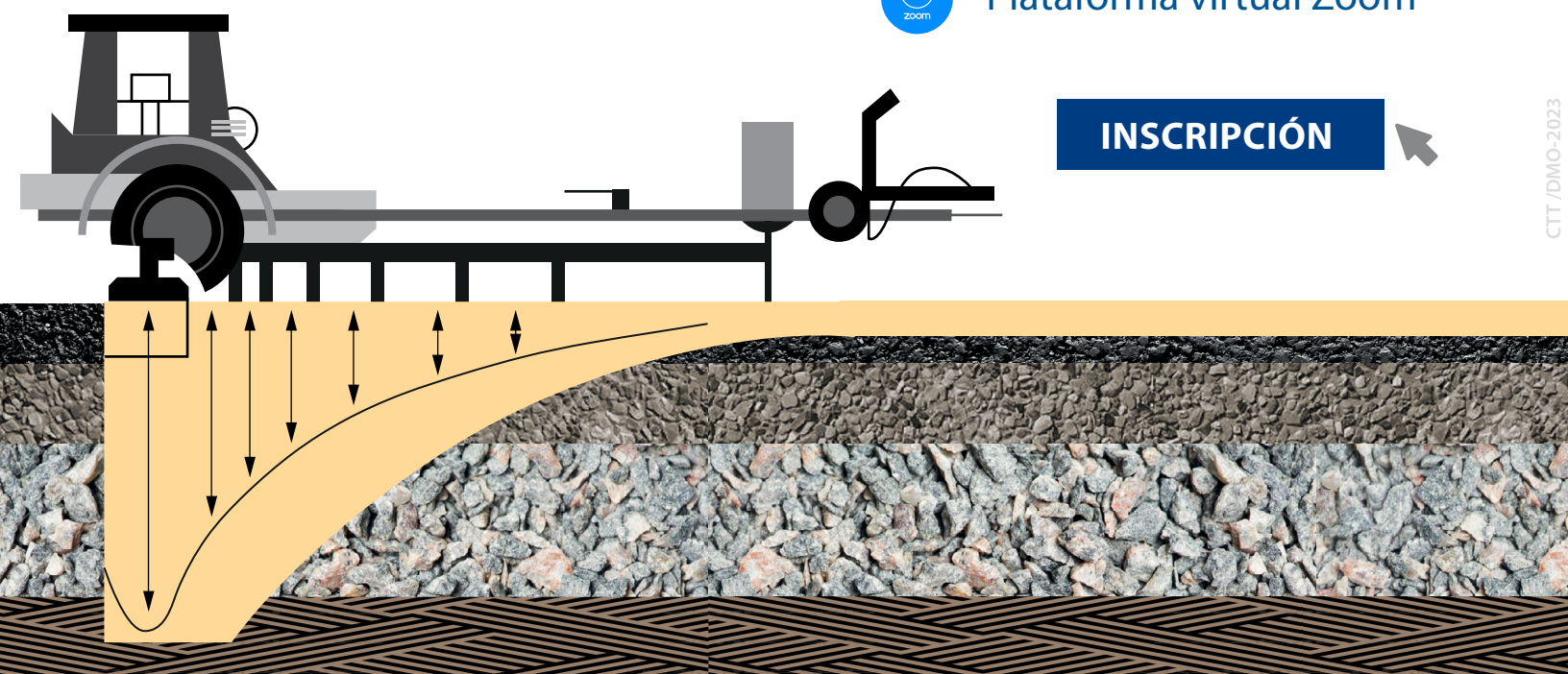
27 de julio de 2023



Plataforma virtual Zoom

INSCRIPCIÓN

CTT/DMO-2023



Objetivo general

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

Objetivos específicos

- Introducir la herramienta de análisis para retrocálculo de módulos en pavimentos flexibles.
- Desarrollar un ejercicio guiado con el uso de la herramienta.

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

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
27 de julio de 2023	2:00 p.m. a 2:20 p.m.	Introducción
	2:20 p.m. a 2:30 p.m.	Definición básica de retrocálculo
	2:30 p.m. a 3:00 p.m.	Método general de retrocálculo
	3:00 p.m. a 3:15 p.m.	Receso
	3:15 p.m. a 3:50 p.m.	Presentación de la interfaz
	3:50 p.m. a 4:50 p.m.	Ejercicio guiado
	4:50 p.m. a 5:00 p.m.	Atención de preguntas

Para actividades de asistencia y participación:
El estudiante debe cumplir con al menos el 85% de la asistencia.

Instructor Ing. Eliécer Arias Barrantes, MSc.



Costa Rica

Formación académica:

2020: Maestría Académica en Ingeniería del Transporte y Vías de la Universidad de Costa Rica.

2012: Licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica.

Experiencia profesional:

Ingeniero evaluador de pavimentos con experiencia en gestión de infraestructura vial. Asesor técnico en diseño de pavimentos flexible, semirrígido y rígido. Asesor y diseñador estructural de pavimentos mecanístico-empírico. Investigador en temas relacionados con el desempeño, modelación e instrumentación de estructuras de pavimento.

2010-2017 Ingeniero en la Unidad de Gestión Vial Municipal, LanammeUCR.

- Ingeniero evaluador de pavimentos.
- Asesorías a las Unidades Técnicas de Gestión Vial Municipal en temas relacionados con gestión de infraestructura vial y diseño de pavimentos.
- Investigación aplicada a evaluación, gerencia y administración de pavimentos de la red vial cantonal.

2017-2023 Ingeniero Civil UIIT, LanammeUCR.

- Investigación aplicada al desempeño e instrumentación de pavimentos de campo.
- Predicción de vida útil y modelación de pavimentos.
- Investigación aplicada al diseño de pavimentos mecanístico-empírico.