



Webinar

Presentación de la herramienta de software Pitra Back



Ing. Eliécer Arias Barrantes, MSc.



Gratuito



9 a.m. a 12 m.d.

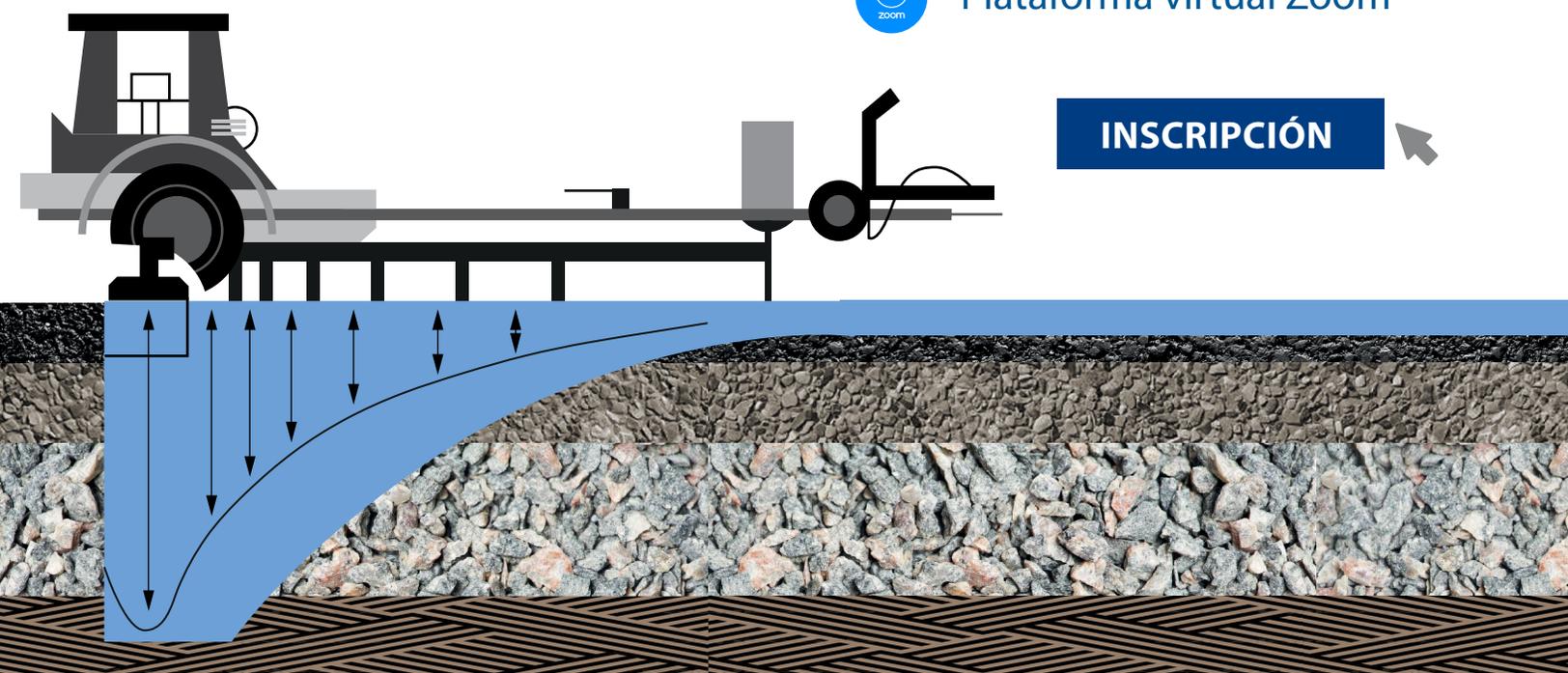


Viernes 11 de octubre de 2024



Plataforma virtual Zoom

INSCRIPCIÓN



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

- Introducir la herramienta de análisis para retrocálculo de módulos en pavimentos flexibles.
- Desarrollar 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
11 de octubre de 2024	9:00 a 9:20 a.m.	Introducción
	9:20 a 9:30 a.m.	Definición básica de retrocálculo
	9:30 a 10:00 a.m.	Método general de retrocálculo
	10:00 a 10:15 a.m.	Receso
	10:15 a 10:50 a.m.	Presentación de la interfaz
	10:50 a 11:50 a.m.	Ejercicio guiado
	11:50 a.m. a 12 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.

2017-2024 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.