



Taller virtual para el uso de Pitra Back



Ing. Piero Laurent Matamoros



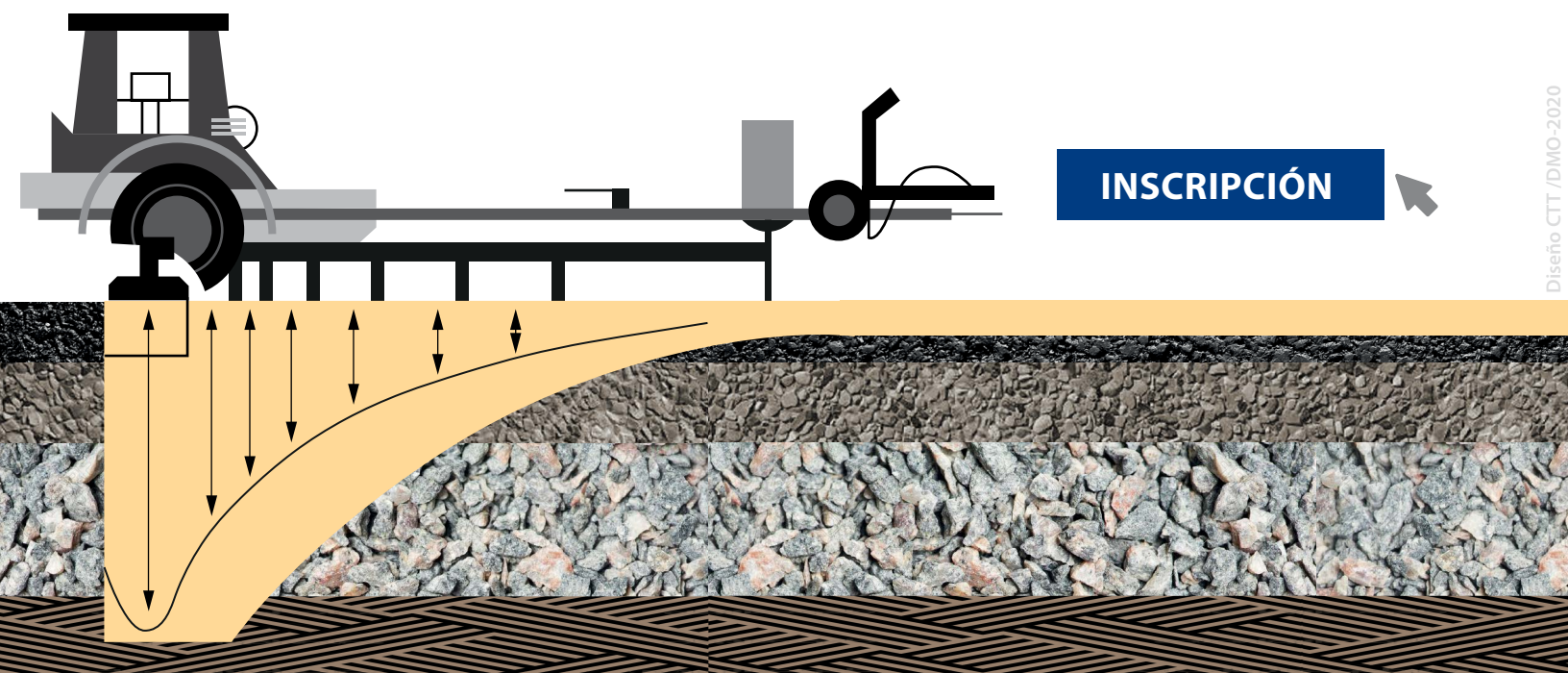
Gratuito



2 horas efectivas



20 de noviembre de 2020



Diseño CTT/DMO-2020

Objetivo general

Presentar la herramienta de software Pitra Back para uso en el diseño estructural de pavimentos flexibles.

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

Objetivos específicos

1. Introducir herramienta de análisis para Retrocálculo de módulos en pavimentos flexibles
2. Presentar un ejercicio guiado del uso de la herramienta

Dirigido a Ingenieros Civiles especialmente aquellos que trabajen en proyectos de obra vial en tareas relacionadas con el diseño estructural de pavimentos.

Contenidos

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

Cronograma

- Asincrónico (disponible en la plataforma hasta el 19 de diciembre de 2020)

Al concluir la actividad de capacitación, el participante será capaz de utilizar y conocer la aplicación de la herramienta de retrocálculo de módulos.



Software de retrocálculo de módulos

Ing. Piero Laurent Matamoros



Formación académica:

Licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica 2017

Experiencia profesional:

LanammeUCR

Investigador

Tiempo laborado: 3 años

Participa activamente en la propuesta, coordinación y ejecución de proyectos de investigación de cara a la generación de especificaciones y guías o nuevos conocimientos de diseño de pavimentos. Participa en el análisis de resultados de investigaciones y en la elaboración de asesorías técnicas, imparte capacitaciones y asesora proyectos de tesis. Define y genera bases de datos sobre ensayos, visitas a campo y otros.