




Taller virtual gratuito 

Uso de la aplicación PITRA PAVE - LanammeUCR

 Ing. Eliécer Arias Barrantes, MSc.

 24 de junio de 2021
De 9:00 a.m. a 12:00 p.m.

Objetivo General

Mostrar el uso del software de multicapa elástica PITRA PAVE.

Objetivos Específicos

- Introducir los diferentes conceptos aplicados al análisis de pavimentos.
- Explicar los diferentes componentes de la herramienta PITRA PAVE.
- Mostrar el uso de la herramienta y un caso de estudio aplicado al análisis de pavimentos.

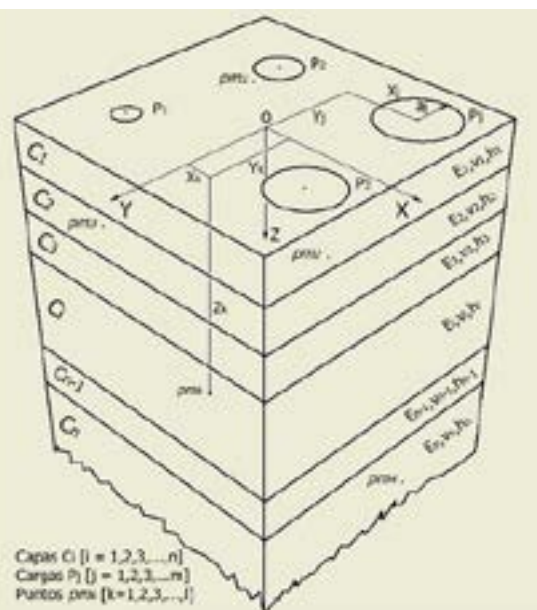
Inscripción 

Requisitos de los participantes: Conocimientos en la mecánica de materiales el diseño estructural de pavimentos.

Dirigido a profesionales del sector de transporte, ingenieros civiles y estudiantes avanzados de ingeniería civil, vinculados al área de diseño estructural de pavimentos flexibles.

Contenidos y cronograma

Hora	Actividad
9:00 a.m.	Introducción
9:20 a.m.	Definición de conceptos básicos y análisis de pavimentos
10:00 a.m.	Receso
10:15 a.m.	Presentación de la interfaz del PITRA PAVE
10:45 a.m.	Ejercicio guiado
11:45 a.m.	Atención de preguntas



Facilitador

Ing. Eliécer Arias Barrantes, MSc. 

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.

2004: Bachillerato Educación media. Liceo Fernando Volio de Pérez Zeledón.

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.

2012-2017 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.

2017-2021 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.
- Elaboración de estrategias de trabajo y coordinación de proyectos de investigación.
- Asesor en proyectos de tesis en estudiantes de licenciatura.
- Instructor en cursos de capacitación relacionados el diseño básico y avanzado de pavimentos.
- Elaboración de informes de asesoría técnica en temas de la ingeniería de materiales y pavimentos.