UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

LanammeUCR
Laboratorio Nacional de
Materiales y Modelos Estructurales

Webinar gratuito (Asincrónico)

Uso de la aplicación de software PITRA PAVE - LanammeUCR

Ing. Eliécer Arias Barrantes, M.Sc.

Video disponible del 11 al 28 de junio, 2024.

Objetivo General

Mostrar el uso el software de multicapa elástica PITRA PAVE.

Objetivos Específicos

-Introducir los elementos básicos del 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 vial, ingenieros civiles y estudiantes avanzados de ingeniería civil, vinculados al área de diseño estructural de pavimentos flexibles.

Información e inscripciones: (506) 2511-2519 capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

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.

Experiencia profesional:

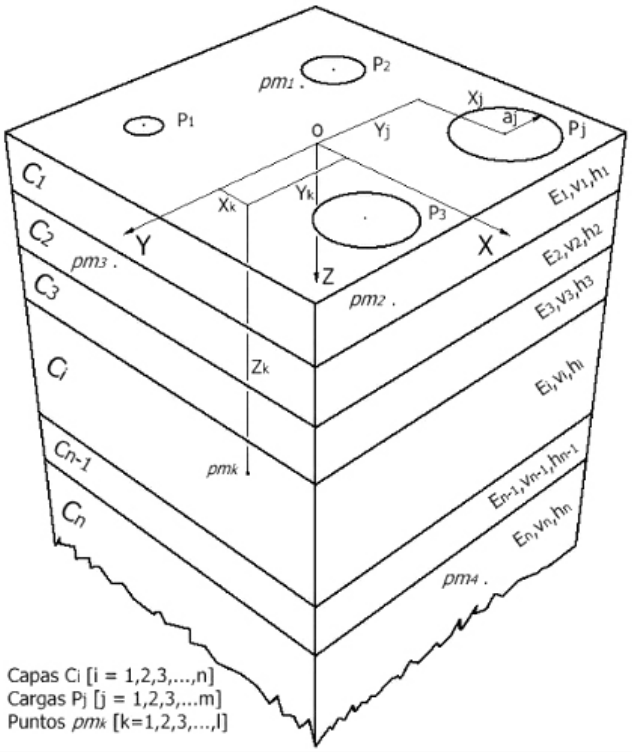
Ingeniero evaluador de pavimentos con experiencia en gestión de infraestructura vial. Asesor técnico en diseño de pavimentos flexible, semirrígido y rígido. Asesor y diseñador estructural de pavimentos mecanístico-empírico. Investigador en temas relacionados con el desempeño, modelación e instrumentación 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 convenciones y aeroportuarios.
- Predicción de vida útil y modelación de pavimentos.
- Investigación aplicada al diseño de pavimentos mecanístico-empírico.
- Autor en diferentes guías de diseño de pavimentos para Costa Rica.
- Instructor en cursos de, diseño tradicional de pavimentos, diseño mecanistíco-empírico, retrocálculo de módulos, diseño de rehabilitaciones para pavimentos, gestión de pavimentos aeroportuarios



PITRA PAVE

Software de multicapa elástica