



Webinar gratuito (Zoom) "Uso de la aplicación IMoDin - LanammeUCR"

Ing. Eliécer Arias Barrantes, M.Sc
Ing. Gianluca Corazzari Herrera



CTT / DMO-22



26 de mayo de 2022 - De 9 a.m. a 12 p.m. - 3 horas efectivas

Objetivo general

Mostrar el uso de la aplicación del software IMoDin.

INSCRIPCIÓN 

Objetivos específicos



- Introducir los diferentes conceptos relacionados a la construcción de curvas maestras aplicables en el diseño de pavimentos.



- Explicar los diferentes componentes de la herramienta IMoDin.



- Mostrar el uso de la herramienta y exponer un caso de estudio.



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

Como requisito, los participantes deben tener conocimientos en la mecánica de materiales y diseño estructural de pavimentos. Adicionalmente contar con acceso a internet para la sesión sincrónica mediante la plataforma Zoom.

Contenidos y cronograma

Modalidad	Hora	Actividad
Sincrónica	9:00 a.m.	Introducción
	9:20 a.m.	Definición de conceptos básicos relacionados con la construcción de curvas maestras
	10:00 a.m.	Receso
	10:15 a.m.	Presentación de la interfaz del IMoDin
	10:45 a.m.	Ejercicio guiado
	11:45 a.m.	Atención de preguntas

Facilitadores

Ing. Eliécer Arias Barrantes, M.Sc

Costa Rica 

Formación académica:

Ingeniero civil. Universidad de Costa Rica.

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

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.

2017-2022 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

Ing. Gianluca Corazzari Herrera

Costa Rica 

Formación académica:

Egresado de Ingeniería Civil. Universidad de Costa Rica. Licenciatura en Ingeniería Civil, plan de estudios completo 2020.

Experiencia profesional:

Técnico Investigador en la Unidad de Infraestructura y Transporte.

2019-2022 Asistente de Investigación en la Unidad de Infraestructura y Transporte, LanammeUCR

- Investigación en fatiga de bases estabilizadas.
- Ensayos de caracterización de agregados y concreto hidráulico.
- Pruebas al software PITRA PAVE 2.
- Pruebas al software para diseño de bajo volumen del LanammeUCR y a su interfaz gráfica.
- Desarrollo de herramienta para transformar los datos del HVS al formato de deflectometría de impacto de Dynatest.