



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

LanammeUCR

Laboratorio Nacional de
Materiales y Modelos Estructurales



CTT-DMO/22

SEMINARIO

Técnicas de preservación y rehabilitación de pavimentos: conceptos básicos y aplicaciones en las diferentes capas de la estructura del pavimento



Ing. Adriana Vargas Nordbeck, Ph.D.



Centro de Transferencia
Tecnológica (CTT) del
LanammeUCR



01, 02, 05, 06, 07 y 08 de setiembre de 2022.
De 2:00 p.m. - 5:00 p.m. (18 horas efectivas)
Cupo limitado



₡66,300 IVAI

Objetivo General

Reconocer las diferentes técnicas de preservación y rehabilitación de pavimentos y sus aplicaciones.

Objetivos Específicos

1. Describir los conceptos básicos relacionados con técnicas de preservación y rehabilitación.
2. Plantear las ventajas asociadas a las técnicas de preservación y rehabilitación.
3. Identificar los diferentes tratamientos de preservación aplicables a rutas de bajo volumen.
4. Identificar los tipos de rehabilitación de pavimentos mediante el uso de técnicas de estabilización en rutas pavimentadas y no pavimentadas.
5. Discutir indicadores de desempeño y beneficios observados.

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

Inscripción



Dirigido a ingenieros municipales, personal de CONAVI-MOPT, contratistas, investigadores

Requisitos de los participantes

- Conocimiento básico en ingeniería de pavimentos.
- Cumplir con un 85% del total de horas desarrolladas en el curso para optar por el certificado de participación emitido por la Universidad de Costa Rica.

Contenidos

- Conceptos básicos de gestión de pavimentos
- Preservación de pavimentos
- Estudio de Preservación NCAT-MnROAD
- Rehabilitación de pavimentos
- Estudios de rehabilitación NCAT
- Evaluación de desempeño y beneficios

Cronograma

	Sesión 1 01 Set.	Sesión 2 02 Set.	Sesión 3 05 Set.	Sesión 4 06 Set.	Sesión 5 07 Set.	Sesión 6 08 Set.
Hora	Bloque 1	Bloque 2	Bloque 3	Bloque 4	Bloque 5	Bloque 6
De 2:00 p.m. a 3:30 p.m.	Introducción - Conceptos básicos de gestión de pavimentos	Preservación de pavimentos - Materiales y diseño	Evaluación de desempeño y beneficios	Rehabilitación de pavimentos - Técnicas de reciclado en frío	Rehabilitación de pavimentos - Materiales y diseño - Especificaciones	- Evaluación de desempeño y beneficios
De 3:30 p.m. a 3:50 p.m.	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
De 3:50 p.m. a 5:00 p.m.	Preservación de pavimentos - Tipos de tratamientos - Selección de proyectos	Preservación de pavimentos - Especificaciones - Construcción	Estudio de preservación NCAT-MnROAD	Rehabilitación de pavimentos - Selección de proyectos	Rehabilitación de pavimentos - Construcción	- Estudios de rehabilitación NCAT - Conclusiones



Instructora

Ing. Adriana Vargas Nordcbeck, Ph.D. 

Formación académica:

Auburn University, Ph.D. 2012

Experiencia profesional:

[National Center for Asphalt Technology \(NCAT\)](#)

Profesora Asistente de Investigación

Tiempo laborado: 6 años

Funciones: Realizar investigación en el área de pavimentos y materiales asfálticos, impartir cursos y talleres de capacitación, impartir cursos universitarios y asesorar estudiantes de posgrado, promover actividades de implementación de resultados, dar apoyo técnico a agencias e industria.

[LanammeUCR](#)

Investigadora y Profesora

Tiempo laborado: 4 años

Funciones: Realizar investigación en el área de pavimentos y materiales asfálticos, impartir cursos y talleres de capacitación, impartir cursos universitarios y asesorar estudiantes.

[Nichols Consulting Engineers \(NCE\)](#)

Ingeniera de Pavimentos

Tiempo laborado: 2 años

Funciones: Realizar proyectos de gestión y diseño de pavimentos, dar apoyo técnico a usuarios del software StreetSaver.

Forma de pago

Banco: Banco Nacional de Costa Rica.

Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación.

Número de personería Jurídica: 3-006-10175735.

Colones Cuenta Cliente: 15100010011400776.

Cuenta Corriente: 100-01-000-140077-9

C.IBAN COLONES # CR88015100010011400776.

Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico:

capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

