



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



LABORATORIO NACIONAL
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

Taller Gestión de Pavimentos

Instructor (es): Ing. Tania Ávila Esquivel / Ing. José David Rodríguez Morera

Dirigido a Ingenieros Civiles, estudiantes de ingeniería, asistentes técnicos u otros relacionados con la gestión de red vial pavimentadas.

Objetivo general:

Capacitar al estudiante para la elaboración de planes de inversión en redes de pavimentos a partir del uso de índices de condición

Requisitos para los participantes:

Conocimiento de programas Microsoft Office (Excel, Word), traer computadora portátil en segundo y tercer día del taller.

Objetivos específicos

1. Introducir al estudiante a los principios de la gestión de pavimentos y su aplicación.
2. Desarrollar habilidades para la calificación de la condición de una red de pavimentos a través de un índice de condición superficial.
3. Elaborar planes de inversión de acuerdo políticas de atención y restricciones presupuestarias.

📅 FECHA

18, 19 y 20 de octubre
de 2016

🕒 HORARIO / DURACIÓN

18 y 19 de octubre 8 am a 5 pm ;
20 de octubre de 8 am a 12 md / 20 hrs.

📍 LUGAR

Instalaciones del
LanammeUCR

💰 INVERSIÓN

€60.000. Cupo limitado
Idioma:Español



Contenidos:

1. Introducción a la gestión de pavimentos.
2. Niveles y funciones de la gestión de pavimentos
3. Gestión de bases de datos
4. Indicadores de la condición de pavimentos.
5. Recolección de datos en campo: auscultación visual para la generación de índices de condición superficial.
6. Elaboración de alternativas de inversión para el mejoramiento de redes de pavimento mediante herramientas en Microsoft Excel: escenarios presupuestarios, restricciones, políticas de atención a los pavimentos.

Cronograma:

- Día 1:** introducción, principios de gestión de pavimentos, gestión de bases de datos, auscultación visual y generación de índices de condición.
- Día 2:** auscultación visual de pavimentos (TRABAJO DE CAMPO auscultando secciones de pavimento).
- Día 3:** elaboración de alternativas de inversión y atención del pavimento.

Evaluación:

Este curso es de participación, por lo que los estudiantes deben cumplir con las actividades del curso y asistir al menos al 80% de las lecciones para cumplir con el requisito para obtener el certificado



INSTRUCTORES



Tania Ávila Esquivel

Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Civil, Universidad de Costa Rica
Candidata a MSc. en Ingeniería de Transporte y Vías, Universidad de Costa Rica.

Experiencia profesional

LanammeUCR (2011-actualidad)
Investigadora: Investigación en el área de geotecnia, pavimentos y materiales.
Desarrollo de especificaciones técnicas para la construcción de carreteras, caminos y puentes.



José David Rodríguez Morera

Formación académica

Ingeniero Civil Universidad de Costa Rica
Egresado de la Maestría Centroamericana en Ciencias Políticas con énfasis en Políticas Públicas, Universidad de Costa Rica.

Experiencia profesional

LanammeUCR (2012-actualidad)
Auditor Técnico: Auditorías Técnicas a proyectos de conservación vial y temas relacionados con planificación y gestión de infraestructura vial. Además, investigación en áreas de gestión de infraestructura vial, seguridad vial y conservación vial.
Estudios en el área de dirección organizacional, conservación de vías, instituciones, políticas públicas y APPs.

Confirme asistencia al teléfono: (506) 2511-2519

Correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

Inscripción: <http://www.lanamme.ucr.ac.cr/index.php/inscripcion.html>

FORMA DE PAGO

Banco: Banco Nacional de Costa Rica

Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación (FUNDEVI)

Número de personería Jurídica: 3-006-101757

Colones Cuenta Cliente: 15100010011400776 / Cuenta Corriente: 100-01-000-140077-9

Dólares Cuenta Cliente: 15100010026037353 / Cuenta Corriente: 100-02-000-603735-2

Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr