



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](mailto: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](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)