

# INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL

Ing. Adriana Vargas N., PhD. / Ing. José David Rodríguez M. / Ing. Jairo Sanabria S. / LanammeUCR

## OBJETIVO GENERAL

Introducir a los participantes a los principios y fundamentos de la gestión de infraestructura vial

## DIRIGIDO A

Profesionales involucrados en gestión, planificación y administración de la Infraestructura Vial o estudiantes avanzados en disciplinas relacionadas con gestión, planificación y administración de la infraestructura vial.

## INSCRIPCIÓN

Completar el formulario de Inscripción adjunto al correo o descargarlo de la siguiente dirección:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/images/formulario-inscripcion.pdf>

Para realizar la inscripción deberá enviar el "Formulario de Inscripción" con todos los datos al correo que allí mismo se indica.

Luego que su inscripción sea confirmada por la Unidad de Capacitación, deberá proceder al pago de la cuota de matrícula y enviar el comprobante al correo electrónico: [capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)

El curso deberá cancelarse una semana antes de que este inicie para asegurar su espacio.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar los principales componentes y beneficios de los Sistemas de Gestión de Infraestructura Vial.
2. Exponer los aspectos clave en la implementación de un sistema de administración de carreteras según AASHTO.
3. Conocer los insumos disponibles en Costa Rica para una adecuada gestión de la infraestructura vial.

Fecha: 26 al 30 de mayo de 2014

Horario: 8:00 am a 12:00 pm

Lugar: Instalaciones del LanammeUCR - Edificio C, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca

Cupo limitado

Duración: 20 horas efectivas

Inversión: ₡ 45 000 colones

Requisitos: En el caso de los estudiantes, estar avanzados en su carrera.

Persona de contacto: Ana María Arroyo / Teléfono: 2511-2519  
correo electrónico: [capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)

Incluye material didáctico, certificado de participación emitido por la Universidad de Costa Rica.

# INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL

Ing. Adriana Vargas N., PhD. / Ing. José David Rodríguez M. / Ing. Jairo Sanabria S. / LanammeUCR

## CONTENIDOS / CRONOGRAMA

1. Introducción a los sistemas de gestión de infraestructura vial.
2. Componentes de los sistemas de gestión de infraestructura vial.
3. Aspectos claves en implementación de un sistema de administración de carreteras.
4. Evaluación de las redes viales.

Lunes 26	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción a la gestión de infraestructura vial: Sector transportes en Costa Rica, evolución y situación actual.</li> <li>2. Inventarios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bases de datos, herramientas y equipos.</li> <li>• Concepto de Nivel de la gestión, nivel de red y nivel de proyecto</li> </ul> </li> <li>3. Evaluaciones de las redes viales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pavimentos</li> </ul> </li> </ol>
Martes 27	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Evaluaciones de las redes viales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puentes.</li> <li>• Seguridad Vial</li> <li>• Vulnerabilidad de las redes viales</li> </ul> </li> </ol>
Miércoles 28	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Planificación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Políticas, metas y objetivos</li> <li>• Estrategias de mantenimiento</li> <li>• Criterios de priorización</li> <li>• Monitoreo</li> </ul> </li> </ol>
Jueves 29	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Aplicación de los conceptos de gestión de infraestructura vial: Casos de estudio</li> <li>6. Aspectos claves en la implementación de un sistema de gestión de infraestructura vial: Pasos a seguir según AASHTO</li> </ol>
Viernes 30	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Visita al laboratorio de infraestructura vial.</li> <li>8. Cierre: Recomendaciones finales y conclusión.</li> </ol>