

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales lo  
invita a participar al CURSO DE APROVECHAMIENTO:

# ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL EN CARRETERA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ing. Javier Zamora Rojas, MScE / Ing. Diana Jiménez Romero, MSc, MBA / LanammeUCR

## OBJETIVO GENERAL

Brindar conceptos generales sobre distintos elementos de seguridad vial y sus especificaciones técnicas, de modo que puedan ser aplicadas en el diseño, conservación y construcción de carreteras.

## DIRIGIDO A

Ingenieros de CONAVI, CNC, MOPT y Unidades Técnicas de Gestión Vial Municipal.

## 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. Estudiar la seguridad vial como parte del proceso de diseño, construcción y conservación de carreteras.
2. Identificar las principales causas de los accidentes de tránsito a través del estudio del factor humano, el factor vehículo, y el factor infraestructura y su entorno.
3. Estudiar las especificaciones técnicas nacionales en el tema de demarcación vial horizontal.
4. Identificar peligros en la vía y sus posibles medidas básicas de mitigación.

Fecha: 2, 3, 16, 17, 23 y 24 de Setiembre, 2014

Horario: De 1:00pm a 6:00pm

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

Inversión: ₡ 45,000 colones

Cupo limitado

Duración: 30 horas efectivas

Requisitos: Trabajar en labores relacionados con demarcación vial, sistemas de contención vehicular y otros elementos de seguridad vial en carreteras.

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

# ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL EN CARRETERA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ing. Javier Zamora Rojas, MScE / Ing. Diana Jiménez Romero, MSc, MBA / LanammeUCR

## CONTENIDOS

1. La seguridad vial como parte del proceso de diseño, construcción y conservación de carreteras.
2. Componentes del tránsito y factores contribuyentes de un accidente de tránsito.
3. Carácter multidisciplinario de la seguridad vial.
4. Conceptos básicos sobre elementos de seguridad vial.
5. Especificaciones técnicas de demarcación vial horizontal.
6. Conceptos generales del diseño de sistemas de contención vehicular.
7. Peligros en la vía y medidas básicas de mitigación para mejorar la seguridad vial.

## EVALUACIÓN

- Quices/Tareas: 30%
- Asistencia y participación: 30%
- Trabajo final: 40%