

# ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL EN CARRETERA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Instructores: Ing. Javier Zamora Rojas, MScE / Ing. Diana Jiménez Romero, MSc, MBA  
LanammeUCR, Costa Rica

Agosto, 2013

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales  
invita al CURSO DE APROVECHAMIENTO

# ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL EN CARRETERA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Instructores: Ing. Javier Zamora Rojas, MScE / Ing. Diana Jiménez Romero, MSc, MBA  
LanammeUCR, Costa Rica

## 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.

## 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. Estudiar los conceptos generales del proceso de diseño de sistemas de contención vehicular.
5. Identificar peligros en la vía y sus posibles medidas básicas de mitigación.
6. Poner en práctica los conceptos vistos en clase, mediante una gira de campo.

## DIRIGIDO A

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

## REQUISITOS

Trabajar en labores relacionadas con demarcación vial y otros elementos de seguridad vial en carreteras.

## INSCRIPCIÓN

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

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/templates/university/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.

Fecha: del 5 al 13 de agosto, 2013

Horario: Lunes 5 a Jueves 8 (2:00 p.m. a 6:00 p.m.)

Viernes 9 (8:00 a.m. a 5:00 p.m.)

Lunes 12 y Martes 13 (2:00 p.m. a 6:00 p.m.)

Lugar: Aula, CTT, LanammeUCR

Inscripción máxima: 25 personas

Duración: 32 horas efectivas

Inversión: ₡45 000

Incluye: certificado de aprovechamiento emitido por la Universidad de Costa Rica.

Persona de contacto: Ana María Arroyo / Teléfono: 2511-4972  
correo electrónico: [ana.arroyo@ucr.ac.cr](mailto:ana.arroyo@ucr.ac.cr)

# ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL EN CARRETERA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Instructores: Ing. Javier Zamora Rojas, MScE / Ing. Diana Jiménez Romero, MSc, MBA  
LanammeUCR, Costa Rica

## CONTENIDOS / CRONOGRAMA / EVALUACIÓN

1. Introducción a la seguridad vial
2. Factores que intervienen en la seguridad vial
3. Elementos de la seguridad vial
4. Especificaciones técnicas de demarcación vial horizontal
5. Peligros infraestructurales y sistemas de contención vehicular
6. Medidas de mitigación

### EVALUACIÓN

Trabajo final que se basará en lo visto en clase, en búsqueda de referencias y en la gira de campo.

- Quices/Tareas	30%
- Asistencia y participación	30%
- Trabajo final (escrito y presentación)	40%
Total	100%

La nota mínima para aprobar el curso es de 70 en una escala de 10 a 100.

Fecha	Horario	Actividad y lugar	Horas
Lunes 5 de agosto			
Martes 6 de agosto	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	Curso teórico en 3 sesiones (Aula CTT, LanammeUCR)	16 horas
Miércoles 7 de agosto			
Jueves 8 de agosto			
Viernes 9 de agosto	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	Gira (lugar por definir)	8 horas
Lunes 12 de agosto	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	Curso teórico en 2 sesiones (Aula CTT, LanammeUCR)	8 horas
Martes 13 de agosto			