



# CONCEPTOS BÁSICOS DE SEÑALAMIENTO VIAL



₡60 000



Aula CTT,  
LanammeUCR



4, 5, 11, 12 y 13  
de setiembre  
8:00 a.m. a 12:00 p.m.



INSTRUCTORES

Ing. Sandra Solórzano Murillo  
Ing. Javier Zamora Rojas, M. Sc. E.  
Ing. Henry Hernández Vega, M. Sc., P. Eng.  
Ing. Diana Jiménez Romero, M.B.A., M. Sc.

## OBJETIVO GENERAL

Brindar conceptos generales sobre las especificaciones técnicas de demarcación vial y de señalamiento vertical que existen en el país, de modo que puedan ser aplicadas en el diseño, conservación y construcción de carreteras.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Introducir los conceptos básicos de seguridad vial.
2. Estudiar las especificaciones técnicas nacionales en el tema de demarcación vial horizontal.
3. Estudiar las especificaciones técnicas nacionales en el tema de señalamiento vertical.

**¡INSCRÍBASE!**

## CONTENIDOS

- Conceptos básicos de seguridad vial, como parte del proceso de diseño, construcción y conservación de carreteras.
- Conceptos generales sobre demarcación vial horizontal.
- Especificaciones técnicas de demarcación vial horizontal.
- Retrorreflexión como parámetro de desempeño.
- Conceptos generales sobre señalamiento vial vertical.
- Especificaciones técnicas de señalamiento vial vertical.

## CRONOGRAMA

HORARIO	DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5
8:00-9:30	Conceptos básicos de seguridad vial	Conceptos generales sobre demarcación vial horizontal	Trabajo de campo	Especificaciones técnicas de señalización vertical	Normas INTECO
9:30-9:45	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
9:45-12:00	Conceptos generales sobre señalización vertical	Aspectos generales Manual SIECA	Trabajo de campo	Especificaciones técnicas de demarcación vial horizontal	Ensayos de laboratorio

## FORMA DE PAGO

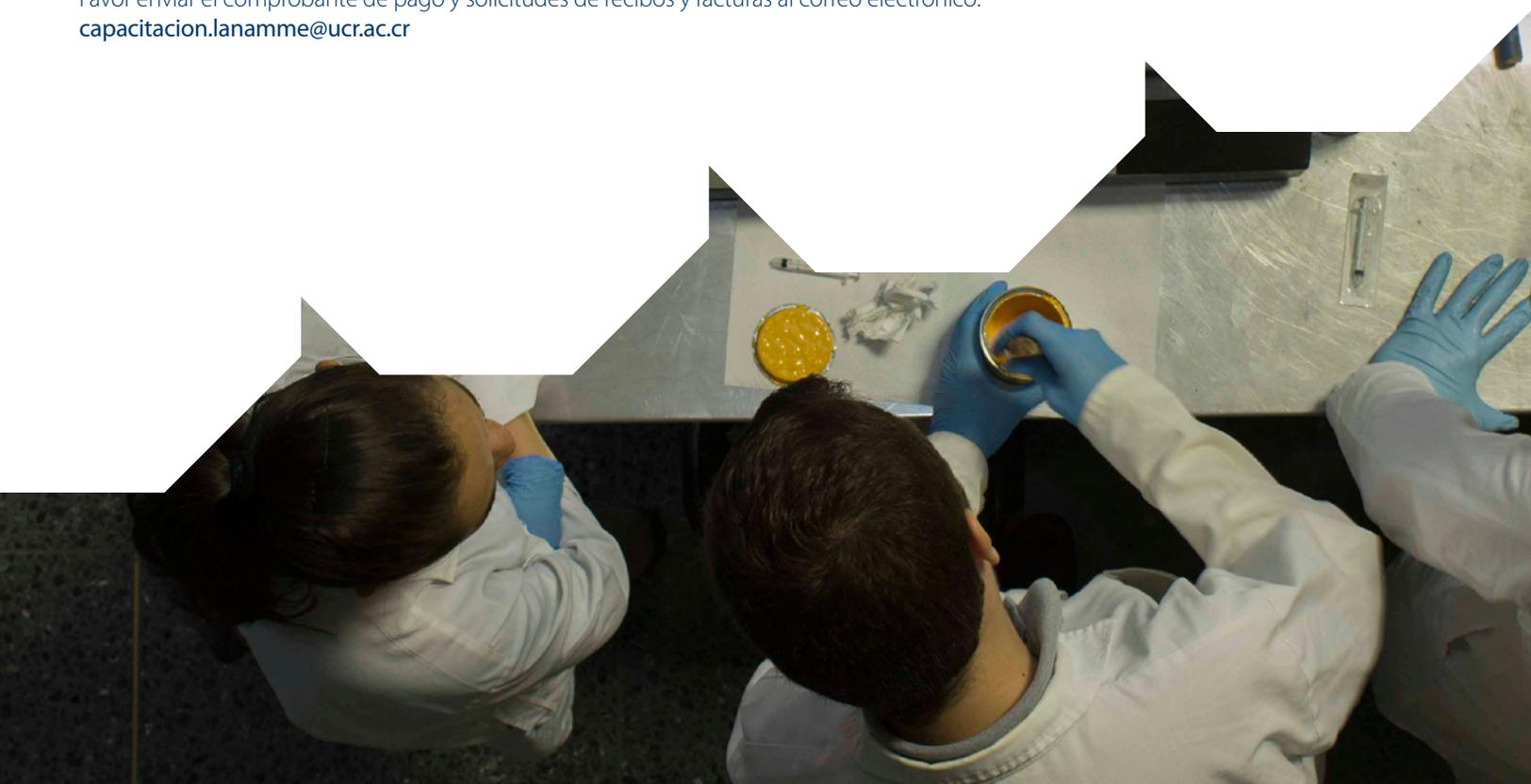
**Banco:** Banco Nacional de Costa Rica

**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

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)



# LOS INSTRUCTORES



Ing. Sandra Solórzano Murillo  
Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (2010)

Nombre de la institución/empresa	Período	Puesto	Funciones
Horizontes Vías y Señales	2008 - 2010	Encargada de ejecución de proyectos	Encargada de ejecución de proyectos en Demarcación Vial, instalación de señales verticales y sistemas de contención vehicular tipo flex beam.
Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, Lanamme-UCR	2011 - 2014	Auditora técnica vial	Auditorías en proyectos de mantenimiento vial.
Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, Lanamme-UCR	2014 - presente	Ingeniera de seguridad vial	Colabora con la implementación del laboratorio de seguridad vial. Desarrolla proyectos de investigación en diversos temas de seguridad vial, manuales y especificaciones para Costa Rica. Inspecciones de proyectos en ejecución. Desarrollo de cursos y capacitaciones.



Ing. Javier Zamora Rojas, M. Sc. E.  
Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (2007)  
Maestría en Transportes y Seguridad Vial - Universidad de New Brunswick, Canadá (2011)

Nombre de la institución/empresa	Período	Puesto	Funciones
Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, Lanamme-UCR	2007 - 2009	Ingeniero de Auditoría Técnica	Auditorías y evaluaciones de seguridad vial.
Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, Lanamme-UCR	2009 - presente	Ingeniero de Seguridad Vial	Proyectos de investigación aplicada. Desarrollo de especificaciones y manuales técnicos. Comités técnicos para actualización de normativa nacional. Evaluación de proyectos de seguridad vial y auditorías técnicas. Desarrollo de capacitaciones. Todo lo anterior en temas varios de seguridad vial, tal como sistemas de contención vehicular, señalización y demarcación vial, usuarios vulnerables, medidas de bajo costo de seguridad vial, análisis de accidentes, entre otros.



Ing. Henry Hernández Vega, M. Sc., P. Eng.  
 Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (2004)  
 Master of Science. Énfasis en Ingeniería de Transportes, Universidad de Manitoba, Canadá (2012)

Nombre de la institución/empresa	Período	Puesto	Funciones
Escuela de Ingeniería Civil. Universidad de Costa Rica	2015 - presente	Profesor	Profesor del curso estadística aplicada a la ingeniería. Revisión y dirección de trabajos finales de graduación.
Sistema de Estudios de Posgrado. Universidad de Costa Rica	2014 - presente	Profesor	Profesor de los cursos Seminario de Maestría y Teoría de Flujos Vehiculares. Revisión y dirección de tesis de maestría.
Programa de Ingeniería de Transportes. Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, Lanamme-UCR. Universidad de Costa Rica	2013 - presente	Investigador, Unidad de Seguridad Vial y Transporte.	Proyectos de investigación aplicada. Evaluación de proyectos de seguridad vial y auditorías técnicas. Desarrollo de capacitaciones. Todo lo anterior en temas varios de seguridad vial, tal como sistemas de contención vehicular, señalización y demarcación vial, usuarios vulnerables, medidas de bajo costo de seguridad vial, análisis de accidentes, entre otros.



Ing. Diana Jiménez Romero, M.B.A., M. Sc.  
 Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (1996)  
 Magister en Dirección de Empresas con énfasis en Finanzas - Universidad de Costa Rica (2003)  
 Magister en Ciencias de la Ingeniería mención Transporte - Universidad de Chile (2010)

Nombre de la institución/empresa	Período	Puesto	Funciones
Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, Lanamme-UCR	2012 a la fecha	Coordinadora Unidad de Seguridad Vial y Transporte	Asuntos administrativos de la Unidad USVT, PITRA - LanammeUCR. Desarrollo de especificaciones técnicas. Fiscalización de la Red Vial Nacional. Investigación aplicada en seguridad vial e ingeniería de transporte. Instructora de cursos de capacitación en temas de seguridad vial.
Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, Lanamme-UCR	2010 - 2011	Auditora de Seguridad Vial	Fiscalización de la Red Vial Nacional.
Escuela de Ingeniería Civil, UCR	2013 - 2015	Profesora del Curso Taller de Diseño	Docente
	2015 a la fecha	Profesora del Curso Transportes 1	
Sistemas de Estudios de Posgrado, UCR Maestría en Ingeniería de Transporte y Vías	2014 - 2016	Profesora del Curso Ingeniería de Transporte	Docente
INCOFER	2014 a la fecha	Miembro del Consejo Directivo	