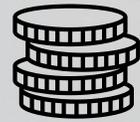




Conceptos Básicos de Señalamiento Vial

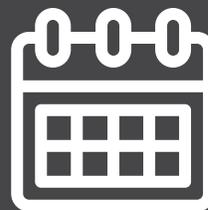


₡ 65 000

Diseño CTT - DMO / 2018



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.



9, 12, 16, 19 y 23 de abril
8:00 a.m. a 12:00 m.d.



Horas efectivas:
20 horas

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.

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

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.

DIRIGIDO A:

Ingenieros de CONAVI, CNC, MOPT y Unidades Técnicas de Gestión Vial Municipal, o de empresas y estudiantes interesados en el tema.

INSCRIBIRME

Consultas e inscripciones: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr
o al teléfono: 2511-2519

CRONOGRAMA

DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5
Conceptos básicos de seguridad vial	Conceptos generales sobre demarcación vial horizontal	Trabajo de campo	Especificaciones técnicas de señalización vertical	Normas INTECO
Conceptos generales sobre señalización vertical	Aspectos generales, Manual SIECA	Trabajo de campo	Especificaciones técnicas de demarcación vial horizontal	Ensayos de laboratorio

RESEÑA CURRICULAR DE LOS INSTRUCTORES

ING. SANDRA SOLÓRZANO MURILLO

Formación académica: Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (2010)

Experiencia profesional:

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.
Programa de Infraestructura del Transporte. Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la Universidad de Costa Rica	2011 - 2014	Ingeniera de Auditoría Técnica	Auditorías en proyectos de mantenimiento vial.
	2014 - presente	Ingeniera de Seguridad Vial	<p>Colabora con la implementación del laboratorio de seguridad vial.</p> <p>Desarrolla proyectos de investigación en diversos temas de seguridad vial, manuales y especificaciones para Costa Rica.</p> <p>Comités técnicos para actualización de normativa nacional.</p> <p>Inspecciones de proyectos en ejecución.</p> <p>Desarrollo de cursos y capacitaciones.</p> <p>Revisión y dirección de trabajos finales de graduación.</p> <p>Instructora de cursos de capacitación en temas de seguridad vial.</p> <p>Instructora de cursos de capacitación de Laboratoristas en el tema de pinturas para la demarcación vial.</p>

ING. JAVIER ZAMORA ROJAS, M. SC. E.

Formación académica: Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (2007)

Maestría en Transportes y Seguridad Vial - Universidad de New Brunswick, Canadá (2011)

Experiencia profesional:

Nombre de la institución/empresa	Período	Puesto	Funciones
Programa de Infraestructura del Transporte. Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la Universidad de Costa Rica	2007 - 2009	Ingeniero de Auditoría Técnica	Auditorías y evaluaciones de seguridad vial.
	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. Asesoría y dirección de trabajos finales de graduación de la Escuela de Ingeniería Civil. 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.
Sistema de Estudios de Posgrado. Universidad de Costa Rica	2014 - presente	Profesor de la Maestría en Ingeniería de Transporte y Vías	Profesor del curso Seminario en Ingeniería de Transporte y Vías I. Profesor del curso Ingeniería de la Seguridad Vial. Asesoría de tesis de maestría académica.

ING. HENRY HERNÁNDEZ VEGA, M. SC., P. ENG.

Formación académica: Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (2004)

Master of Science. Énfasis en Ingeniería de Transportes, Universidad de Manitoba, Canadá (2012)

Experiencia profesional:

Nombre de la institución/empresa	Período	Puesto	Funciones
Dirección General de Ingeniería de Tránsito, Ministerio de Obras Públicas y Transportes	2004 - 2010	Ingeniero de Tráfico	Estudios para colocación de semáforos nuevos y optimización de intersecciones reguladas por semáforos, ordenamientos viales, cambios de vías, auditorías de seguridad vial, análisis de capacidad, cambios en señalización vertical y horizontal.
Programa de Infraestructura del Transporte. Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la 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.
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.
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.

ING. DIANA JIMÉNEZ ROMERO, M.B.A., M. SC.

Formación académica: Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (1996)

Magíster en Dirección de Empresas con énfasis en Finanzas - Universidad de Costa Rica (2003)

Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Transporte - Universidad de Chile (2010)

Experiencia profesional:

Nombre de la institución/empresa	Período	Puesto	Funciones
Programa de Infraestructura del Transporte. Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la Universidad de Costa Rica	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.
	2010 - 2011	Auditora de Seguridad Vial	Fiscalización de la Red Vial Nacional.
Escuela de Ingeniería Civil. Universidad de Costa Rica	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	

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.

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