



DISEÑO DE FACILIDADES PARA PEATONES Y CICLISTAS



Ing. Javier Zamora Rojas
Ing. Henry Hernández Vega
Ing. Sandra Solórzano Murillo
Ing. Roberto Acuña Leiva



20, 21, 22, 23, 27, 28, 29 y 30
de mayo de 8 a.m. a 12 m.d.



Centro de Transferencia
Tecnológica, LanammeUCR



¢ 65. 000 colones público general
¢ 35. 000 colones estudiantes activos

INSCRIPCIÓN



Objetivo General

Fortalecer las capacidades técnicas en materia de diseño de facilidades para peatones y ciclistas que promuevan la gestión, planificación, construcción y evaluación de proyectos integrales de movilidad segura e inclusiva para los usuarios viales más vulnerables.



Objetivos Específicos

- Reconocer los conceptos básicos de enfoque de sistema seguro y movilidad, así como su relación con las externalidades del transporte, la salud, el género, la accesibilidad y la inclusividad como base para la generación de políticas efectivas de movilidad y el diseño de infraestructura que considere las necesidades de todas las personas.
- Descubrir la importancia de los planes integrales de movilidad y su relación con los conceptos de Intermodalidad, calles saludables y calles completas como respuesta integral al problema de movilidad, transporte, seguridad y salud.
- Identificar las diferentes medidas de pacificación vial y su implementación a través de estrategias de urbanismo táctico.
- Examinar las facilidades peatonales a través de estudios de movilidad, diseño de infraestructura peatonal y evaluación de aceras.
- Examinar las facilidades ciclistas a través de estudios de movilidad y ciclo-inclusión, diseño de infraestructura ciclista, diseño de cicloparqueos y evaluación de infraestructura ciclista.

Dirigido a:

Personas de organismos gubernamentales (CONAVI, COSEVI, DGIT, CNC, MOPT, municipalidades y otros), empresa privada, consultores, investigadores, estudiantes y público general interesado en el tema.



Contenidos

Conceptos introductorios:

- Introducción a la movilidad segura (enfoque de sistema seguro)
- Seguridad vial, pirámide de movilidad urbana y externalidades del transporte
- Transporte y salud: movilidad activa
- Movilidad urbana y género
- Accesibilidad e inclusión

Movilidad y urbanismo:

- Planes integrales de movilidad
- Transporte intermodal
- Calles saludables – Calles completas
- Pacificación vial
- Urbanismo táctico: conceptos, estrategias y casos de estudio

Facilidades peatonales:

- Estudios de movilidad peatonal
- Evaluación de caminabilidad
- Diseño de infraestructura y facilidades peatonales: cruces peatonales, aceras, puentes peatonales, entre otros
- Evaluación de aceras

Facilidades ciclistas:

- Ciclo-inclusión y diseño de red de movilidad ciclista
- Estudios de movilidad ciclista
- Diseño de infraestructura ciclista: ciclovías delimitadas, ciclovías segregadas y vías compartidas
- Cicloparqueos
- Evaluación de infraestructura ciclista

HORARIO

Día 1	Introducción
Día 2	Introducción Actividad en el espacio público: Sensibilización
Día 3	Movilidad y urbanismo
Día 4	Movilidad y urbanismo Actividad en el espacio público: Calles saludables
Día 5	Facilidades para peatones
Día 6	Actividad en el espacio público: Evaluación de aceras Facilidades para ciclistas
Día 7	Facilidades para ciclistas Actividad en el espacio público: Evaluación de ciclovías
Día 8	Trabajo en grupos



Al concluir la actividad de capacitación el participante será capaz de explicar y aplicar los conceptos básicos de diseño de facilidades para peatones y ciclistas desde una perspectiva integral de movilidad segura, sostenible e inclusiva.

32 horas efectivas
Modalidad de aprovechamiento



INSTRUCTORES

Ing. Javier Zamora Rojas, MScE

Costa Rica

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:

LanammeUCR / 2007 – 2009

Ingeniero de Auditoría Técnica

Auditorías y evaluaciones de seguridad vial

University of New Brunswick, Transportation Group / 2009 – 2011

Asistente investigación

Proyectos de investigación aplicada en el campo de la ingeniería de transporte y seguridad vial

LanammeUCR / 2009 - presente

Ingeniero de la Unidad de Seguridad Vial y Transporte

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

Costa Rica

Formación académica:

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

Maestría en Ingeniería de Transporte – University of Manitoba, Canadá (2013)

Experiencia profesional:

University of Manitoba Transport Information Group / 2010 - 2012

Asistente investigación

Proyectos de investigación aplicada en el campo de ingeniería de transporte

Elaboración de los informes de estadísticas de tráfico para el gobierno de la Provincia de Manitoba en Canadá

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.

Escuela de Ingeniería Civil. Universidad de Costa Rica / 2015 - presente

Profesor del curso probabilidad y 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 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. 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. Sandra Solórzano Murillo

Costa Rica

Formación académica:

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

Estudiante Maestría en Ingeniería de Transporte y Vías - Universidad de Costa Rica (2017-presente)

Experiencia profesional:

Horizontes Vías y Señales / 2008 - 2010

Encargada de ejecución de proyectos en Demarcación Vial, instalación de señales verticales y sistemas de contención vehicular

LanammeUCR / 2011 - 2014

Auditora Técnica Vial

Auditorías en proyectos de mantenimiento vial

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

Comités técnicos para actualización de normativa nacional

Inspecciones de proyectos en ejecución

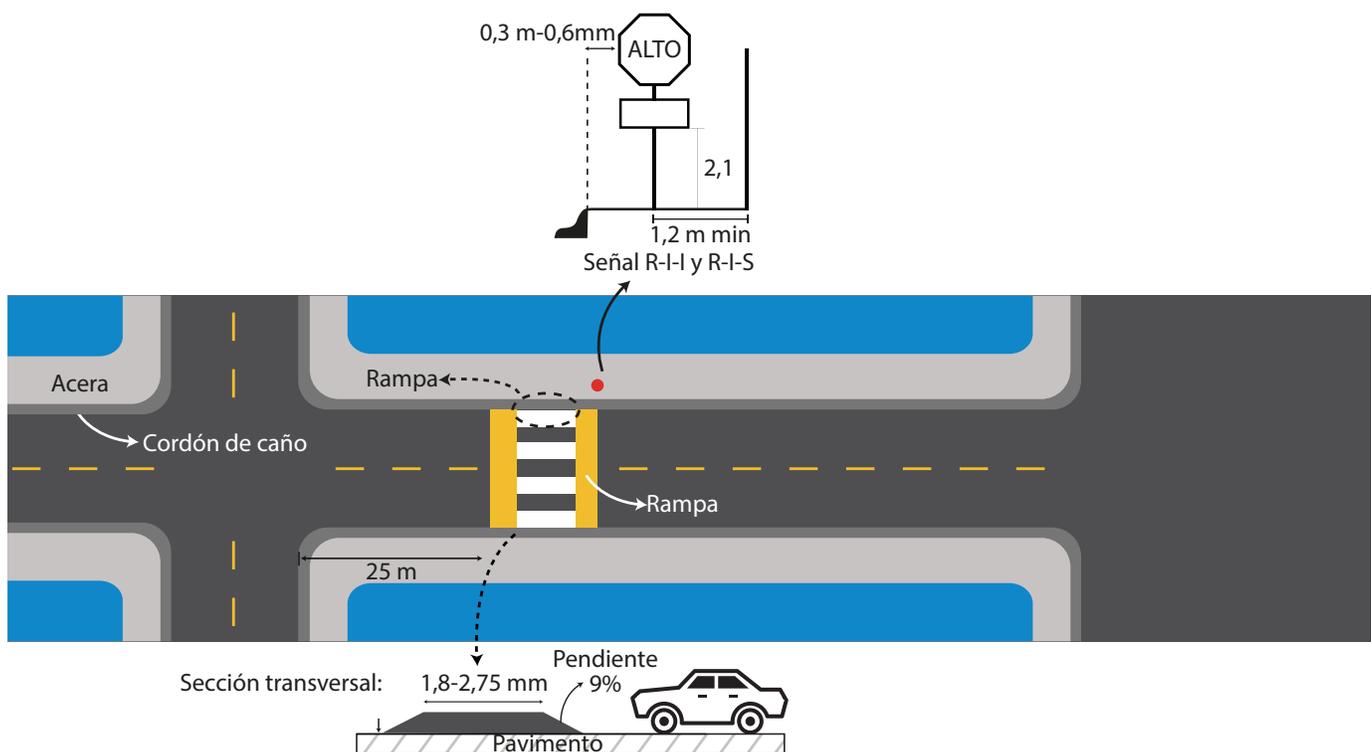
Desarrollo de cursos y capacitaciones

Revisión y dirección de trabajos finales de graduación

Instructora de cursos de capacitación en temas de seguridad vial

Instructora de cursos de capacitación de Laboratoristas en el tema de pinturas para la demarcación vial

Colabora y desarrolla proyectos de investigación en materiales como termoplásticos, pinturas, bituminosos, viniles y captaluces.



Ing. Roberto Acuña Leiva

Costa Rica

Formación académica:

Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (2016)

Experiencia profesional:

LanammeUCR / 2015 - 2016

Asistente

Apoyo en la elaboración de manuales de seguridad vial e inspección vial

Realización aforos vehiculares, bicicletas y peatonales por medio de equipo de conteo automático

Autor de la "Guía de Diseño y Evaluación de Ciclovías para Costa Rica"

TRANSVIAL S.A. / 2016 - 2017

Ingeniero vial

Estudios de impacto vial, análisis y mejora de intersecciones

Planes de manejo de tránsito

Diseño de señalización fija y temporal, pavimentos y accesos vehiculares

Tramitología ante entidades públicas

Universidad Autónoma de Centroamérica (UACA) / 2016 - presente

Profesor en las carreras de Ingeniería Civil y Arquitectura

Profesor del curso Mecánica Estática de la carrera de Arquitectura.

Profesor de los cursos Mecánica de Sólidos y Diseño Vial de la carrera de Ingeniería Civil.

DEV Ingeniería / 2017 - presente

Fundador de la empresa

Estudios de impacto vial, análisis y mejora de intersecciones

Aforos vehiculares

Planes de manejo de tránsito

Diseño de señalización fija y temporal, pavimentos y accesos vehiculares

Tramitología ante entidades públicas

Metrocuadrado Ingeniería y Avalúos / 2018 - presente

Fundador de la empresa

Realización de avalúos de bienes inmuebles

Diseño, dirección, inspección y tramitología de viviendas



Forma de pago

Transferencia

Banco: Banco Nacional de Costa Rica

Nombre de Beneficiario: Fundación UCR

Número de personería Jurídica: 3-006-101757

Cuentas en colones:

Corriente 100-01-000-140077-9 / Cuenta cliente 15100010011400776

Pago con tarjeta de crédito (día de inicio del curso)

Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos

y facturas al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr