



Curso Virtual

Seguridad vial en zonas de trabajos temporales en la vía



Ing. Stephan Rodríguez Shum
Ing. Sandra Solórzano Murillo
Ing. Javier Zamora Rojas

₡ ₡25,500 IVAI

Inscripción



30 de marzo y 6 de abril, de 8:00 am a 12:00 md (sincrónica)
12 horas efectivas. 4 horas adicionales asincrónicas para resolver
casos prácticos.



Plataforma:
Zoom

Objetivo general

- Aplicar conceptos y especificaciones técnicas asociadas al control temporal de tránsito que promuevan condiciones seguras para las personas trabajadoras y usuarias de la vía.

Objetivos específicos

1. Reconocer conceptos básicos de seguridad vial y la importancia de la demarcación y señalización vial.
2. Describir la normativa y las buenas prácticas asociadas al control temporal del tránsito en zonas de trabajo.
3. Diseñar el control temporal del tránsito a partir de diferentes casos contextualizados con actividades temporales y configuraciones viales específicas.

Requisitos de los participantes: Conocimientos básicos de seguridad vial, ingeniería vial y matemática básica.

Dirigido a ingenieros y técnicos viales, estudiantes y público interesado en el tema.



El estudiante debe cumplir con al menos el 85% de la asistencia y la realización de todas las actividades de comprobación de conocimiento.

Contenidos

1. Conceptos básicos de seguridad vial, demarcación y señalización vial
2. Generalidades sobre el control temporal del tránsito
3. Diseño de las zonas de control temporal del tránsito y sus dispositivos
4. Métodos de control temporal del tránsito y seguridad de usuarios y trabajadores
5. Casos prácticos de diseño de zonas de control temporal del tránsito

	Sesión	Modalidad	Fecha	Hora	Actividad
Cronograma	1	Virtual-Sincrónica	Miércoles 30 marzo	8:00 a.m. a 9:45 a.m.	Temas 1, 2 y 3
				9:45 a.m. a 10:00 a.m.	<i>Receso</i>
				10 a.m. a 12 m.d.	Temas 3 y 4 Tarea única: se explican los casos prácticos para ser resueltos individualmente o grupalmente de forma asincrónica (tiempo estimado: 4 horas).
	2	Virtual-Sincrónica	Miércoles 6 abril	8:00 a.m. a 9:45 a.m.	Tema 5 Socialización de casos prácticos previamente resueltos por los participantes.
				9:45 a.m. a 10:00 a.m.	<i>Receso</i>
				10 a.m. a 12 m.d.	Tema 5 Continuación de la socialización de casos prácticos previamente resueltos por los participantes. Cierre del curso.

Instructores

Ing. Sandra Solórzano Murillo 

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 y vías

Encargada de ejecución de proyectos (2008 - 2010).

- Ejecución de proyectos en demarcación vial, instalación de señales verticales y sistemas de contención vehicular.

LanammeUCR

Ingeniera de la Unidad de Auditoría Técnica (2011- 2014).

- Auditorías en proyectos de mantenimiento vial.

LanammeUCR

Ingeniera de la Unidad de Seguridad Vial y Transporte (2014 - presente).

- Implementación del laboratorio de seguridad vial.
- Proyectos de investigación en materiales asociados a seguridad vial para la actualización de manuales y especificaciones para Costa Rica.
- Comités técnicos para actualización de normativa nacional.
- Inspecciones de proyectos en ejecución.
- Instructora de cursos y capacitaciones en temas de seguridad vial.
- Revisión y dirección de trabajos finales de graduación
- Evaluación de proyectos de seguridad vial y auditorías técnicas.

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

Ingeniero de la Unidad de Auditoría Técnica (2007 - 2009).

- Auditorías y evaluaciones de seguridad vial.

LanammeUCR

Ingeniero de la Unidad de Seguridad Vial y Transporte (2009 - 2019).

- 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.

Sistema de Estudios de Posgrado, Universidad de Costa Rica

Profesor de la Maestría en Ingeniería de Transporte y Vías (2014 - presente).

- 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.

LanammeUCR

Coordinador de la Unidad de Seguridad Vial y Transporte (2020 - presente).

- Coordinación y desarrollo de proyectos de investigación aplicada.
- Desarrollo de especificaciones y manuales técnicos.
- Comités técnicos para actualización de normativa nacional.
- Coordinación y evaluación de proyectos de seguridad vial y auditorías técnicas.
- Coordinación y desarrollo de actividades de capacitación.
- Dirección y asesoría de trabajos finales de graduación de la Escuela de Ingeniería Civil.



Ing. Stephan Rodríguez Shum, M.Sc.

Formación académica:

Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (2013).
Maestría en Ingeniería de Transporte y Vías - Universidad de Costa Rica (2019).

Experiencia profesional:

GEOPASA - ITT

Ingeniero civil (2014 - 2016).

- Modelación microscópica en SYNCHRO.
- Diseño geométrico de carreteras.
- Diseño estructural de pavimentos.
- Diseño de sistemas de contención vehicular.

LanammeUCR

Ingeniero civil (2014).

- Supervisión en proyecto de digitalización de boletas de accidentes de tránsito.

LanammeUCR

Investigador (2016 - 2018).

- Migración y calibración de la base de datos de modelo de demanda de transportes de emme2 a TransCAD.
- Coordinación, recopilación, procesamiento y análisis de aforos vehiculares.
- Instructor de curso en Modelación de demanda de transporte urbano.

LanammeUCR

Ingeniero de la Unidad de Seguridad Vial y Transporte (2018 - presente).

- Proyectos de investigación aplicada en ingeniería de transporte, tráfico y seguridad vial.
- Instructor de capacitación en temas de transporte y seguridad vial.
- Asesoría y dirección de trabajos finales de graduación de la EIC-UCR.
- Docencia en Laboratorio de los Cursos de Transportes y de Sistemas de Ingeniería, EIC-UCR.
- Evaluación de proyectos de seguridad vial y auditorías técnicas.

Forma de pago:

Banco Nacional de Costa Rica.
Nombre de Beneficiario: Fundación UCR.
Cédula Jurídica: 3-006-10175735
Cuenta en colones:
Cte. # 100-01-000-140077-9
C.C.# 15100010011400776
C.IBAN # CR88015100010011400776

Debe enviar el comprobante de pago al correo electrónico:
capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

