



Curso virtual

Seguridad vial en zonas de trabajos temporales en la vía



11 y 13 de octubre,
de 8:00 a.m. a 12:00 p.m.
6 horas sincrónicas más
2 asincrónicas



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



₡ 15,300 IVAI

Inscripción 

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.



Dirigido a Ingenieros y técnicos viales, estudiantes y cualquier otra persona interesada en el tema.



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



El estudiante debe cumplir con al menos el 85% de la asistencia en las actividades sincrónicas y realizar el 100% de las actividades asincrónicas.



Contenidos y cronograma

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
1	Virtual-Sincrónica	Lunes 11 de octubre	8:00 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.
2	Virtual-Sincrónica	Miércoles 13 de octubre	8:00 a 9:45 a.m.	Tema 5 (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 (Casos prácticos previamente resueltos por los participantes). Cierre del curso.

Facilitadores

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.

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:

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.

- Simulación de tránsito en Synchro/Simtraffic.
- 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: Banco Nacional de Costa Rica.

Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación.

Número de personería Jurídica: 3-006-101757.

Colones Cuenta Cliente: 15100010011400776.

Cuenta Corriente: 100-01-000-140077-9 / C.IBAN # CR88015100010011400776.

Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico:
capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr