

## Curso Seguridad vial en zonas de trabajos temporales en la vía



Ing. Sandra Solórzano Murillo  
Ing. Javier Zamora Rojas  
Ing. Esteban Oconitrillo Varela



19 y 26 de abril de 8 a.m. - 12 m.d.  
(virtual sincrónico) + 4 horas extraclase



₡25,500 (IVA)



Moodle y Zoom  
12 horas efectivas



### 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.

Inscripción 

### Objetivos Específicos

- Reconocer conceptos básicos de seguridad vial y la importancia de la demarcación y señalización vial.
- Describir la normativa y las buenas prácticas asociadas al control temporal del tránsito en zonas de trabajo.
- 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 público interesado en el tema.



#### Requisitos de los participantes:

- Conocimientos básicos de seguridad vial, ingeniería vial y matemática básica.
- Conexión a internet por medio de computadora, tableta o celular para las sesiones virtuales a realizarse por medio de las plataformas Zoom y Moodle.



#### Contenidos:

1. Generalidades sobre el control temporal del tránsito y la seguridad vial.
2. Reglamentación nacional 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. Normativa nacional sobre dispositivos para el control temporal del tránsito.
6. Casos prácticos de diseño de zonas de control temporal del tránsito.

## Cronograma

Sesión	Modalidad	Fecha	Hora	Actividad
1	Virtual-Sincrónica	19 Abril	8:00 a.m. a 9:45 a.m.	<b>Temas 1, 2 y 3</b>
			9:45 a.m. a 10:00 a.m.	<i>Receso</i>
			10:00 a.m. a 11:45 a.m.	<b>Temas 4 y 5</b>
			11:45 a.m. a 12:00 m.d.	<b>Casos prácticos:</b> se explican los casos prácticos para ser resueltos individual o grupalmente, de forma asincrónica (tiempo estimado: 4 horas).
2	Virtual-Sincrónica	26 Abril	8:00 a.m. a 9:45 a.m.	<b>Tema 6</b> Revisión de los casos prácticos resueltos por los participantes.
			9:45 a.m. a 10:00 a.m.	<i>Receso</i>
			10:00 a.m. a 12:00 m.d.	<b>Tema 6</b> Revisión de los casos prácticos resueltos por los participantes. Cierre del curso.

## Evaluación del curso

Para actividades de asistencia y participación: El estudiante debe cumplir con al menos el 85 % de la asistencia de las sesiones sincrónicas y debe completar la totalidad de las actividades de comprobación de conocimientos, tanto sincrónicas como asincrónicas.

### 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**

Cargo: Encargada de ejecución de proyectos. Tiempo laborado: 2008 - 2010.

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

##### **LanammeUCR**

Cargo: Ingeniera de la Unidad de Auditoría Técnica. Tiempo laborado: 2011- 2014.

Funciones: Auditorías en proyectos de mantenimiento vial.

##### **LanammeUCR**

Cargo: Ingeniera de la Unidad de Seguridad Vial y Transporte. Tiempo laborado: 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**

Cargo: Ingeniero de la Unidad de Auditoría Técnica. Tiempo laborado: 2007 - 2009.

Funciones: Auditorías y evaluaciones de seguridad vial.

#### **LanammeUCR**

Cargo: Ingeniero de la Unidad de Seguridad Vial y Transporte. Tiempo laborado: 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**

Cargo: Profesor de la Maestría en Ingeniería de Transporte y Vías. Tiempo laborado: 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**

Cargo: Coordinador de la Unidad de Seguridad Vial y Transporte. Tiempo laborado: 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. Esteban Oconitrillo Varela

### **Formación académica**

Licenciatura en Ingeniería Civil - Universidad de Costa Rica (2018).

Máster en Tráfico, Transportes y Seguridad Vial – UDIMA / EADIC, España (2022).

### **Experiencia profesional**

#### **INTRA Consultores S.A.**

Cargo: Ingeniero de proyectos de infraestructura. Tiempo laborado: 2018 - 2020.

Funciones: Ejecución de proyectos de obra vial en la fase de diseño y supervisión de los diseños.

#### **Dirección General de Ingeniería de Tránsito - MOPT**

Cargo: Ingeniero de transportes. Tiempo laborado: 2020 - 2022.

Funciones: Planificación, diseño y supervisión de proyectos, enfocados en la seguridad vial.

#### **LanammeUCR**

Cargo: Ingeniero de la Unidad de Seguridad Vial y Transporte. Tiempo laborado: 2022 - presente.

- Comités técnicos para actualización de normativa nacional.
- Desarrollo de especificaciones y manuales técnicos.
- Inspecciones de proyectos en ejecución.
- Desarrollo de capacitaciones en temas de seguridad vial.
- 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: 3-006-10175735.

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](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)

