



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



LABORATORIO NACIONAL  
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

# INSPECTORES VIALES CIUDADANOS

CURSOS  
Plataforma web

---



**PITRA**

Programa de  
Infraestructura  
del Transporte

## OBJETIVOS

Brindar al público general conocimientos básicos en temas de gestión vial, comportamiento de materiales y metodologías constructivas en procesos cotidianos de intervención de caminos. Adicionalmente se brinda información básica sobre seguridad vial, puentes, caminos de bajo volumen y geología.

Convertir a la ciudadanía en un ente adicional de supervisión y fiscalización de obras, de tal manera que sirva como una herramienta adicional a la administración para velar por la adecuada inversión de los recursos públicos.

## ALCANCE

Al finalizar el curso los participantes contarán con información básica que les permitirá entender y supervisar de forma general proyectos de construcción, mantenimiento y gestión de infraestructura vial de manera que puedan informar a las autoridades (MOPT, CONAVI, Municipalidades) sobre posibles malas prácticas.



## TEMAS EXPUESTOS

- ✓ Conceptos básicos y generalidades
- ✓ Actores del sector vial
- ✓ El LanammeUCR y su función en el campo vial de Costa Rica
- ✓ Gestión de redes viales
- ✓ Tipos de pavimentos
- ✓ Materiales granulares en estructuras de pavimento
- ✓ Bacheo formal con mezcla asfáltica en caliente
- ✓ Colocación de capas asfálticas y recarpeteos
- ✓ Pavimentos rígidos
- ✓ Labores de conservación vial básicas
- ✓ Seguridad vial enfocada en demarcación vial y pinturas
- ✓ Seguridad vial enfocada en márgenes de carretera
- ✓ Seguridad vial enfocada en ciclovías
- ✓ Generalidades de seguridad vial
- ✓ Descripción básica de puentes
- ✓ Problemas en puentes identificables a simple vista
- ✓ Seguridad vial en puentes
- ✓ Caminos de bajo volumen enfocado en materiales
- ✓ Caminos de bajo volumen enfocado en drenajes
- ✓ Conceptos generales de geología en vías



## PUBLICO META

El curso está dirigido al público en general que esté interesado en obtener algunos conocimientos básicos sobre temas de *construcción de vías, seguridad vial, puentes, caminos de bajo volumen y geología de carreteras*. Adicionalmente los contenidos pueden ser utilizados por aquellas personas que quieran reforzar conocimientos previamente adquiridos.



## FORMATO

El curso es completamente en línea. Tanto las presentaciones como las pruebas de comprobación de conocimientos se realizan desde la plataforma web del LanammeUCR. El usuario deberá registrarse y su progreso se podrá observar conforme abarque los temas del curso y apruebe las pruebas. Al finalizar la totalidad de los temas podrá solicitar al correo electrónico [capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr) una constancia de participación del curso "Inspectores viales ciudadanos"

Dentro de la plataforma existirá un foro por tema donde el estudiante podrá realizar consultas a otros estudiantes o a los profesores del curso.

Finalmente, el Inspector Vial Ciudadano podrá realizar comentarios u observaciones sobre malas prácticas constructivas debidamente documentadas a la dirección de correo electrónica provista para tal fin: [pitra.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:pitra.lanamme@ucr.ac.cr)



## DURACIÓN

Cada uno de los temas está compuesto por una presentación en formato de vídeo con una duración de entre 15 – 30 minutos cada una, seguido por una breve comprobación de conocimientos en formato de selección única.

El curso tiene una duración de 10 hrs efectivas (6,5 hrs de video y 3,5 hrs de presentaciones y comprobaciones) y estará disponible para ser completado en un plazo de 2 meses a partir de la fecha del curso.

**Fecha de inicio:** 02 de mayo, 2017

**Fecha de finalización:** 30 de junio, 2017

**PITRA**

Programa de  
**Infraestructura  
del Transporte**

**Inscripciones:** <http://www.lanamme.ucr.ac.cr/index.php/inscripcion.html>

Información: Tel: 2511-2519 o al correo electrónico [capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)