



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



LABORATORIO NACIONAL  
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

# HOJA INFORMATIVA



## PROGRAMA DE INSPECTORES DE OBRA VIAL

2021-2023 (MODALIDAD VIRTUAL)



## 1. OBJETIVO GENERAL:

Brindar las herramientas necesarias para desarrollar, de manera integral, la labor de inspección de obras viales, considerando aspectos conceptuales y prácticos para mejorar la calidad y eficiencia de las intervenciones de conservación y construcción vial que desarrollan el Estado costarricense y los gobiernos locales.

## 2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reforzar el conocimiento base sobre generalidades de la vialidad y la importancia de la inspección de obra vial.
- Identificar los elementos necesarios para la elaboración de inventarios y su relación con la evaluación de vías públicas.
- Conocer los aspectos básicos para la inspección de elementos de Seguridad Vial en obras viales.
- Identificar los elementos clave en la inspección de movimientos de tierra, construcción de terraplenes y capas de bases en pavimentos.
- Reforzar el conocimiento en la inspección de obras de construcción y conservación de pavimentos flexibles.
- Reforzar el conocimiento en la inspección de obras de construcción y conservación de pavimentos rígidos.
- Identificar los elementos necesarios para la inspección de caminos no pavimentados.
- Incorporar la inspección de obras complementarias tales como taludes, muros, alcantarillas, cunetas, etc.
- Reforzar el conocimiento en la inspección de puentes.

## 3. CONTENIDO:

El programa de Inspectores de Obra Vial permitirá que el estudiante pueda profundizar en reconocer los elementos esenciales para una efectiva inspección de obras viales. Por lo tanto, el estudiante deberá recibir la totalidad del programa (444 horas), iniciando con una nivelación de matemática (gratuita y obligatoria) y posteriormente, un total de nueve módulos, tal como se describe a continuación:

MÓDULOS	DURACIÓN (HORAS)
Nivelación de Matemática	12
1. Generalidades de la vialidad e importancia de la inspección de obra vial	48
2. Inventario y evaluación de vías públicas	48
3. Inspección de elementos de Seguridad Vial en obras viales	48
4. Inspección de movimientos de tierra, construcción de terraplenes y capas bases de pavimento	48
5. Inspección en la construcción y conservación de pavimentos flexibles	48
6. Inspección de la construcción y conservación de los pavimentos rígidos	48
7. Inspección de caminos no pavimentados	48
8. Inspección de la construcción de obras <i>complementarias</i> : taludes, muros, alcantarillas, cunetas	48
9. Inspección de puentes	48
<b>DURACIÓN TOTAL DEL PROGRAMA:</b>	<b>444 horas</b>
<b>Certificado otorgado:</b>	Por totalidad (9) módulos aprobados

La aprobación de cada módulo es requisito para continuar al siguiente módulo. Al aprobar la totalidad del Programa (aprobación de los 9 módulos, 444 horas) se otorgará un certificado de aprovechamiento de la Universidad de Costa Rica del "Programa de Inspectores de Obra Vial".



## 4. DETALLES DEL PROGRAMA DE INSPECTORES DE OBRA VIAL

### A. PROCESO DE INSCRIPCIÓN:



Modalidad: virtual

Cupo limitado (sujeto a la presentación satisfactoria del formulario de pre-inscripción y a la aprobación de examen de admisión).

**Inicio de lecciones: Primera semana de agosto 2021**

**Duración del programa: 57 semanas efectivas desarrolladas en un lapso de un año y medio.**

**Horario:**

Semanal, en sesiones sincrónicas/asincrónicas según estime cada instructor.

**Costo total del programa:**

₡413.100 IVAI

**Costo de cada módulo:**

₡45.900 IVAI

**Lugar:**

Plataforma de actividades virtuales - LanammeUCR.

**Dirigido a:**

- Inspectores de obra vial EN EJERCICIO, sector público y privado.
- Personas que aspiran a incorporarse al sector laboral como inspectores de obra vial.



**B. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN:**

**1**



Llenar el formulario de preinscripción, a fin de conocer el perfil de los interesados en relación con los requisitos solicitados.

**2**



Esperar el aviso a pre-seleccionados. Quienes sean notificados, recibirán las indicaciones para realizar el examen de admisión, el cual se realizará en modalidad virtual.

**3**



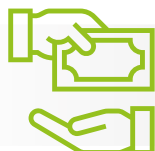
Realizar el examen de admisión. Fecha: Sábado 26 de junio de 2021, Horario: 9 a.m. a 12 m. Lugar: Plataforma de actividades virtuales del LanammeUCR ([www.lanamme.ucr.ac.cr/cttweb](http://www.lanamme.ucr.ac.cr/cttweb))

**4**



Esperar el aviso a seleccionados. Quienes sean notificados, recibirán las indicaciones para formalizar su admisión e inscripción.

**5**



Deberá realizar la formalización de la inscripción mediante el pago respectivo en el periodo del 12 al 19 de julio de 2021.



**C. REQUISITOS DE INGRESO:**

- Tener entre 9º y 11º año de secundaria preferiblemente o 3 años mínimo de experiencia laboral en obras viales (sujeto a estudio por parte de los organizadores académicos)
- Llenar formulario de pre-inscripción.
- Aprobar el examen de admisión



## 5. RESUMEN GENERAL DEL PROGRAMA DE INSPECTORES DE OBRA VIAL

PROGRAMA INSPECTORES DE OBRA VIAL - MODALIDAD VIRTUAL			
Nombre Módulo	Duración (horas)	Cantidad de participantes	Inversión por Módulo POR PARTICIPANTE
Nivelación de Matemática	12		Gratis
<b>Módulo I</b> Generalidades de la vialidad e importancia de la inspección de obra vial	48 horas en sesiones de 8 horas (viernes)	30 máximo	₡45.900 IVAI
<b>Módulo II</b> Inventario y evaluación de vías públicas			₡45.900 IVAI
<b>Módulo III</b> Inspección de elementos de Seguridad Vial en obras viales			₡45.900 IVAI
<b>Módulo IV</b> Inspección de movimientos de tierra, construcción de terraplenes y capas bases de pavimento			₡45.900 IVAI
<b>Módulo V</b> Inspección en la construcción y conservación de pavimentos flexibles			₡45.900 IVAI
<b>Módulo VI</b> Inspección de la construcción y conservación de los pavimentos rígidos			₡45.900 IVAI
<b>Módulo VII</b> Inspección de caminos no pavimentados			₡45.900 IVAI
<b>Módulo VIII</b> Inspección de la construcción de obras complementarias: taludes, muros, alcantarillas, cunetas			₡45.900 IVAI
<b>Módulo IX</b> Inspección de puentes			₡45.900 IVAI
<b>Duración total del Programa Inspectores</b>	<b>444 horas</b>	<b>Inversión total Programa Inspectores</b>	<b>₡413.100 IVAI</b>

Notas:

- Los pagos se realizarán al inicio de cada módulo, una vez que el estudiante reciba la notificación de aprobación correspondiente al módulo anterior.
- Todos los módulos son obligatorios y la aprobación de la totalidad del Programa, es requisito para obtener un certificado de aprovechamiento de la Universidad de Costa Rica del "Programa de Inspectores de Obra Vial".



## 6. INFORMACIÓN PARA FORMALIZAR INSCRIPCIÓN

---

---

**Forma de pago:** Transferencia Bancaria

**Banco:** Banco Nacional de Costa Rica

**Nombre de Beneficiario:** Fundación de la UCR para la Investigación (FundaciónUCR)

**Número de personería Jurídica:** 3-006-101757

**Colones Cuenta Cliente:** 15100010011400776

**Cuenta Corriente:** 100-01-000-140077-9

**Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico:**

capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

**Confirme asistencia al teléfono:** (506) 2511-2519

**Correo electrónico:** capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

**Inscripción:** [www.lanamme.ucr.ac.cr/centro-transferencia-tecnologica/inscripcion-cursos](http://www.lanamme.ucr.ac.cr/centro-transferencia-tecnologica/inscripcion-cursos)

