



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



LABORATORIO NACIONAL  
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

# HOJA INFORMATIVA



## PROGRAMA DE INSPECTORES DE OBRA VIAL

2019



## 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 9 módulos, tal como se describe a continuación:

MÓDULOS		DURACIÓN (HORAS)
Clase Nivelatoria de Matemática		12 horas
1.	Generalidades de la vialidad e importancia de la inspección de obra vial	48 horas
2.	Inventario y evaluación de vías públicas	48 horas
3.	Inspección de elementos de Seguridad Vial en obras viales	48 horas
4.	Inspección de movimientos de tierra, construcción de terraplenes y capas bases de pavimento	48 horas
5.	Inspección en la construcción y conservación de pavimentos flexibles	48 horas
6.	Inspección de la construcción y conservación de los pavimentos rígidos	48 horas
7.	Inspección de caminos no pavimentados	48 horas
8.	Inspección de la construcción de obras complementarias: taludes, muros, alcantarillas, cunetas	48 horas
9.	Inspección de puentes	48 horas
<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

---

---

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

##### A. PROCESO DE INSCRIPCIÓN:

- Envío de formulario de pre-inscripción: Fecha límite 26 de abril de 2019
- Aviso a preseleccionados: Fecha límite 10 de mayo de 2019
- Examen de matemática: sábado 18 de mayo de 2019
- Aviso a seleccionados: Fecha límite: 07 de junio de 2019
- Formalización de inscripción: 12 al 19 de julio de 2019
- Período del Programa de Inspectores de Obra Vial: 09 de agosto de 2019 al 07 de mayo de 2021
  - Horario: Viernes de 8 a.m. a 5 p.m.
  - Costo: ₡ 977.760
  - Lugar: Auditorio del CTT 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. Llene el formulario de pre-inscripción, a fin de conocer el perfil de los interesados en relación con los requisitos solicitados.
2. Espere el aviso a pre-seleccionados. Quienes sean notificados, recibirán las indicaciones para realizar el examen de admisión.
3. Realice el examen de admisión. Fecha: 18 de mayo de 2019, Horario: 9:00 a.m. a 1:00 p.m. Lugar: Auditorio LanammeUCR.
4. Espere 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 2019.

##### 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
- Asistir al taller de nivelación de matemáticas (obligatorio, gratuito).



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

PROGRAMA INSPECTORES DE OBRA VIAL				
Nombre Módulo	Duración (horas)	Fechas	Cantidad de participantes	Inversión por Módulo POR PARTICIPANTE
Clase Nivelatoria de Matemática	12 horas	9, 10 y 17 de agosto (4 hrs/día)	<b>30 máximo</b>	Gratuito
<b>Módulo I</b> Generalidades de la vialidad e importancia de la inspección de obra vial	<b>48 horas en sesiones de 8 horas (viernes)</b>	23 y 30 de agosto, 06, 13, 20 y 27 de setiembre de 2019		€108.640 + IVA
<b>Módulo II</b> Inventario y evaluación de vías públicas		18 y 25 de octubre, 01, 08, 15 y 22 de noviembre de 2019		€108.640 + IVA
<b>Módulo III</b> Inspección de elementos de Seguridad Vial en obras viales		17, 24 y 31 de enero, 07, 14 y 21 de febrero de 2020		€108.640 + IVA
<b>Módulo IV</b> Inspección de movimientos de tierra, construcción de terraplenes y capas bases de pavimento		13, 20, 27 de marzo, 03, 17 y 24 de abril de 2020		€108.640 + IVA
<b>Módulo V</b> Inspección en la construcción y conservación de pavimentos flexibles		22 y 29 de mayo, 05, 12, 19 y 26 de junio de 2020		€108.640 + IVA
<b>Módulo VI</b> Inspección de la construcción y conservación de los pavimentos rígidos		17, 24 y 31 de julio, 07, 14 y 21 de agosto de 2020		€108.640 + IVA
<b>Módulo VII</b> Inspección de caminos no pavimentados		11, 18 y 25 de setiembre, 02, 09 y 16 de octubre de 2020		€108.640 + IVA
<b>Módulo VIII</b> Inspección de la construcción de obras complementarias: taludes, muros, alcantarillas, cunetas		06, 13, 20 y 27 de noviembre, 04 y 11 de diciembre de 2020		€108.640 + IVA
<b>Módulo IX</b> Inspección de puentes		15, 22 y 29 de enero, 05, 12 y 19 de febrero de 2021		€108.640 + IVA
<b>Duración total del Programa Inspectores</b>		<b>444 horas</b>	<b>Inversión total Programa Inspectores</b>	<b>€977.760 + IVA</b>

Notas:

- Los pagos se realizarán de previo al inicio de cada módulo, una vez que el estudiante reciba la notificación de aprobación correspondiente al módulo anterior.
- Todos los módulos son obligatorios.



## 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