



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



LABORATORIO NACIONAL  
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

# HOJA INFORMATIVA



## PROGRAMA DE INSPECTORES DE OBRA VIAL

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 |

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:

**1** Envío de formulario de preinscripción  
**Fecha límite:**  
**07 de julio de 2023**

Click aquí para pre-inscribirse 



**2** Aviso a preseleccionados  
**Fecha límite:**  
**14 de julio de 2023**



**3** Prueba diagnóstica de conocimientos matemáticos (presencial):  
**Viernes 21 de julio de 2023**



**4** Aviso a seleccionados  
**Fecha límite:**  
**04 de agosto de 2023**



**5** Formalización de inscripción  
**04 de agosto al  
15 de septiembre de 2023**



Modalidad: virtual

Cupo limitado (sujeto a la presentación satisfactoria del formulario de pre-inscripción y de la prueba de diagnóstico de conocimientos matemáticos).

**Período del Programa de Inspectores de Obra Vial en modalidad virtual: 22 de setiembre de 2023 al 11 de julio de 2025.**

#### Horario:

Semanal, sesiones asincrónicas de estudio, elaboración sincrónica y asincrónica de instrumentos evaluativos según estime cada instructor, participación 100% obligatoria en sesión semanal sincrónica los viernes en la mañana.

#### Costo total del programa:

₡550,800 IVAI

#### Costo de cada módulo:

₡61,200 IVAI

**Lugar:** Campus virtual. LanammeUCR

#### Dirigido a:

- Inspectores de obra vial EN EJERCICIO, dentro del sector público o privado, o que aspiran a incorporarse al sector laboral como inspectores de obra vial en Costa Rica, pero que no cuenten con formación técnica en esta área (esto último sujeto a demanda).
- Cabe aclarar que esta formación es de nivel técnico, razón por la cual los requisitos de ingreso son mínimos. Quienes ostenten grado profesional, deberán capacitarse mediante los cursos de actualización profesional impartidos dentro del Plan Anual de Capacitación.

**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 presencial.

**3**



Realizar la prueba diagnóstica de conocimientos matemáticos. Fecha: Viernes 21 Julio. Horario: 9 a.m. a 12 m.d. Lugar: Auditorio CTT, LanammeUCR, San Pedro de Montes de Oca, San José.

**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 04 de agosto al 15 de septiembre de 2023.



**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 la prueba diagnóstica de conocimientos matemáticos.



## 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<br>POR PARTICIPANTE |
| Nivelación de Matemática   | 12                      |   | Gratis                                   |
| <b>Módulo I</b><br>Generalidades de la vialidad e importancia de la inspección de obra vial                          | 48 horas<br>cada módulo | 30 máximo                                   | ₡ 61,200 IVAI                            |
| <b>Módulo II</b><br>Inventario y evaluación de vías públicas   |                         |   | ₡ 61,200 IVAI                            |
| <b>Módulo III</b><br>Inspección de elementos de Seguridad Vial en obras viales                                       |                         |   | ₡ 61,200 IVAI                            |
| <b>Módulo IV</b><br>Inspección de movimientos de tierra, construcción de terraplenes y capas bases de pavimento      |                         |   | ₡ 61,200 IVAI                            |
| <b>Módulo V</b><br>Inspección en la construcción y conservación de pavimentos flexibles                              |                         |   | ₡ 61,200 IVAI                            |
| <b>Módulo VI</b><br>Inspección de la construcción y conservación de los pavimentos rígidos                           |                         |   | ₡ 61,200 IVAI                            |
| <b>Módulo VII</b><br>Inspección de caminos no pavimentados   |                         |   | ₡ 61,200 IVAI                            |
| <b>Módulo VIII</b><br>Inspección de la construcción de obras complementarias: taludes, muros, alcantarillas, cunetas |                         |   | ₡ 61,200 IVAI                            |
| <b>Módulo IX</b><br>Inspección de puentes  |                         |   | ₡ 61,200 IVAI                            |
| <b>Duración total del Programa Inspectores</b>   | <b>444 horas</b>        | <b>Inversión total Programa Inspectores</b> | <b>₡ 550,800 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. Por una única vez, en caso de que se repruebe un módulo, el estudiante podrá continuar con los siguientes hasta finalizar el plan de estudios, pero deberá matricular nuevamente los módulos reprobados en la siguiente promoción para que se pueda extender el certificado correspondiente.



## 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)

