



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
DURACIÓN TOTAL DEL PROGRAMA:	444 horas
Certificado otorgado:	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".

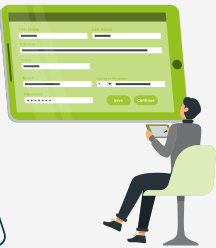


4. DETALLES DEL PROGRAMA DE INSPECTORES DE OBRA VIAL


A. PROCESO DE INSCRIPCIÓN:

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

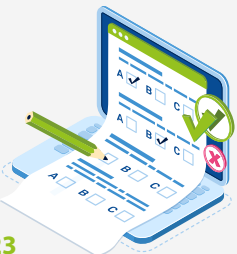
Click aquí para pre-inscribirse 




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



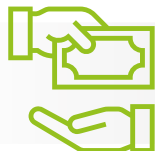
Realizar la prueba diagnóstica de conocimientos matemáticos. Fecha: Viernes 21 Julio. Horario: 9 a.m. a 12 m.d. Lugar: Auditorio CTT, LanammeUCR, San Pedro de Montes de Oca, San José.

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 POR PARTICIPANTE
Nivelación de Matemática	12		Gratuito
Módulo I Generalidades de la vialidad e importancia de la inspección de obra vial	48 horas cada módulo	30 máximo	₡ 61,200 IVAI
Módulo II Inventario y evaluación de vías públicas			₡ 61,200 IVAI
Módulo III Inspección de elementos de Seguridad Vial en obras viales			₡ 61,200 IVAI
Módulo IV Inspección de movimientos de tierra, construcción de terraplenes y capas bases de pavimento			₡ 61,200 IVAI
Módulo V Inspección en la construcción y conservación de pavimentos flexibles			₡ 61,200 IVAI
Módulo VI Inspección de la construcción y conservación de los pavimentos rígidos			₡ 61,200 IVAI
Módulo VII Inspección de caminos no pavimentados			₡ 61,200 IVAI
Módulo VIII Inspección de la construcción de obras complementarias: taludes, muros, alcantarillas, cunetas			₡ 61,200 IVAI
Módulo IX Inspección de puentes			₡ 61,200 IVAI
Duración total del Programa Inspectores	444 horas	Inversión total Programa Inspectores	₡ 550,800 IVAI

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

