



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

LanammeUCR

Laboratorio Nacional de
Materiales y Modelos Estructurales

Curso presencial

Principios de priorización de puentes municipales



Ing. Josué Quesada Campos



7, 14, 21 y 28 de agosto
de 8:00 a.m. - 12:00 m.d.
16 horas efectivas



₡40,800 IVAI (Cupo limitado)



Centro de Transferencia
Tecnológica, LanammeUCR.



Inscripción 

Objetivo general

Comprender los principios y métodos de priorización de atención para estructuras tipo puente aplicado al caso municipal.

Objetivos específicos

- Conocer los conceptos iniciales de un sistema de gestión de puentes.
- Reconocer las etapas de un proceso de inspección de inventario y rutinaria.
- Aplicar la información obtenida en las inspecciones para generar un perfil de cada puente.
- Explicar los métodos de obtención de notas de calificación de daños.
- Aplicar los métodos de priorización para obtener un listado de atención de puentes basado en condición.

Información e inscripciones:  (506) 2511-2519  capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr



Dirigido a ingenieros e inspectores encargados de la gestión de activos viales (puentes) en municipalidades.

Requisitos:

- Bachillerato / Licenciatura en ingeniería civil
- Técnico en inspección o inspector de obra vial (deseable)
- Experiencia en inspección de puentes (deseable)
- Computadora / Tablet con Excel



CONTENIDOS

- Conceptos sobre gestión de puentes
- Inspección de inventario
- Inspección rutinaria
- Creación de perfil de puentes
- Variables en la calificación de condición
- Calificación de condición
- Categorización de elementos y deficiencias
- Variables relacionadas
- Obtención de notas de calificación
- Procedimiento de priorización MP-2020
- Procedimientos alternativos
- Práctica de clase

CRONOGRAMA

Hora	Día 1 7 agosto 2024	Día 2 14 agosto 2024	Día 3 21 agosto 2024	Día 4 28 agosto 2024
De 8:00 a 9:00	Introducción	Creación de perfiles	Procedimiento de priorización MP-2020	Práctica en clase
De 9:00 a 9:40	Sistema de gestión de puentes	Variables en la calificación de condición		
De 9:40 a 10:00	Receso	Receso	Receso	Receso
De 10:00 a 11:00	Inspección de puentes	Calificación de condición	Procedimiento de priorización MP-2020	Practica en clase
De 11:00 a 12:00		Categorización de elementos y deficiencias	Procedimientos alternativos	Comparación de resultados

EVALUACIÓN DEL CURSO

Para actividades de asistencia y participación: El estudiante debe cumplir con al menos el 85 % de la asistencia presencial y debe completar la totalidad de las actividades de comprobación de conocimientos asignadas.

Instructor

Ing. Josué Quesada Campos 

Formación académica:

Ingeniero Civil. Universidad de Costa Rica
Maestría, 2007

Experiencia profesional:

Entidad: Constructora Sánchez Carvajal

Cargo: Ingeniero residente

Tiempo laborado: 4 años

Funciones: Ingeniero a cargo de obras en proyectos de construcción de represas hidroeléctricas, carreteras y puentes.

Entidad: Constructora Navarro

Cargo: Gerente Licitaciones

Tiempo laborado: 4 meses

Funciones: Encargado de departamento de licitaciones.

Entidad: LanammeUCR

Cargo: Ingeniero Unidad de Gestión Municipal

Tiempo laborado: 13 años

Funciones: Ingeniero a cargo de convenios municipales, asesorías técnicas, capacitaciones y evaluación de carreteras. Énfasis en Inspección de puentes de la red vial cantonal (más de 1100 inspecciones a la fecha).

FORMA DE PAGO

Banco: Banco Nacional de Costa Rica.

Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación.

Número de personería Jurídica: 3-006-10175735.

Colones Cuenta Cliente: 15100010011400776.

Cuenta Corriente: 100-01-000-140077-9 / C.IBAN # CR88015100010011400776.

Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr