



Curso virtual GESTIÓN DE PUENTES BASADA EN DESEMPEÑO



Ing. Pablo Agüero Barrantes, Ph.D.



22 de julio al 05 de agosto, 2024.
Virtual asincrónico, 4 horas efectivas



₡ 10,200 IVAI
Cupo limitado



Plataforma virtual

Inscripción 

Objetivo General

Introducir los conceptos básicos de la gestión de puentes basada en desempeño.

Dirigido a profesionales en ingeniería y gestión de infraestructura de transporte involucrados en la gestión de puentes.

Requisitos de los participantes:

- Conocimientos básicos de ingeniería civil, gestión de activos, estructuras, puentes.
- Capacitación en fundamentos de gestión de puentes.

El estudiante debe completar la totalidad de las lecciones y aprobar la prueba final. La nota mínima para aprobar será de 70/100.

Objetivos Específicos

- Describir cómo un sistema de gestión de puentes respalda un programa de puentes basado en el desempeño.
- Identificar el marco para un modelo de negocio de gestión basado en el desempeño.
- Describir el desarrollo de medidas de desempeño.
- Describir métodos para determinar la rentabilidad de las acciones.
- Describir las consideraciones al evaluar el riesgo.
- Describir estrategias para comunicar y reportar acciones y resultados de gestión basada en el desempeño de puentes de carreteras a otras agencias interesadas y al público.



Contenidos

- Conceptos básicos de gestión de puentes.
- ¿Cómo desarrollar un sistema de gestión basado en el desempeño?
- ¿Cómo seleccionar los indicadores de desempeño?
- ¿Cómo estimar la rentabilidad?
- ¿Cómo evaluar el riesgo?
- ¿Cómo hablar acerca de la gestión de puentes basada en desempeño?
- Conclusiones.
- Evaluación final.

Cronograma

| Sesiones | Actividad relacionada |
|-------------------------|--|
| Sesión 1 Asincrónica | Bienvenida e introducción Lección 1: Conceptos básicos Lección 2: ¿Cómo desarrollar un sistema de gestión basado en el desempeño? |
| Sesión 2 Asincrónica | Lección 3: ¿Cómo seleccionar los indicadores de desempeño? Lección 4: ¿Cómo estimar la rentabilidad? |
| Sesión 3 Asincrónica | Lección 5: ¿Cómo evaluar el riesgo? Lección 6: ¿Cómo hablar acerca de la gestión de puentes basada en desempeño? Lección 7: Conclusiones. Evaluación. |

El material del curso se dispondrá conforme al avance individual por lo que el estudiante podría finalizar antes de la fecha propuesta.

Instructor: Ing. Pablo Agüero Barrantes, Ph.D. 

Formación Académica:

Licenciatura en Ingeniería Civil con énfasis en estructuras
2022 - Universidad de Connecticut

Mestría en Ingeniería Civil con énfasis en estructuras
2013 - Universidad de Costa Rica

Licenciatura en Ingeniería Civil
2004 - Universidad de Costa Rica

Experiencia profesional:

LanammeUCR - Ingeniero de la Unidad de Puentes - 10 años

10 años de experiencia como diseñador e inspector de estructuras para el sector público y privado.



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