

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales
lo invita a participar al CURSO DE APROVECHAMIENTO:

SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL: VISIÓN SISTÉMICA Y ENFOQUE EJECUTIVO

Dr. Donath Mrawira, 4M Global Inc., Canadá

OBJETIVO GENERAL

Comprender los fundamentos de la gestión de activos de las carreteras y su importancia para el éxito de las agencias de transporte.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Transmitir las mejores prácticas en las funciones claves de las agencias de transporte: desarrollo de políticas, planificación, programación, ejecución de programas, monitoreo y retroalimentación.
2. Introducir y desarrollar la comprensión práctica y el uso de guías de gestión de activos, incluyendo el Instituto de Gestión de Activos (IAM), la guía de la OCDE, la guía AASHTO TAM y la guía canadiense Municipal InfraGuide.
3. Describir herramientas de análisis de la brecha entre la gestión actual de una agencia de transportes y las mejores prácticas.
4. Conocer casos de estudio y lecciones aprendidas en la implementación de sistemas de administración de carreteras en agencias de transportes.

DIRIGIDO A

Ingenieros, administradores, profesionales del sector vial, encargados o relacionados con la gestión y planificación de la red vial nacional

INSCRIPCIÓN

Completar el formulario de Inscripción adjunto al correo o descargarlo de la siguiente dirección:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/images/formulario-inscripcion.pdf>

Para realizar la inscripción deberá enviar el "Formulario de Inscripción" con todos los datos al correo que allí mismo se indica.

Luego que su inscripción sea confirmada por la Unidad de Capacitación, deberá proceder al pago de la cuota de matrícula y enviar el comprobante al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

El curso deberá cancelarse una semana antes de que este inicie para asegurar su espacio.

Fecha: 10 al 14 de noviembre de 2014

Horario: 9:00 am a 4:30 pm

Lugar: Instalaciones del LanammeUCR - CTT, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca

Inversión: 45,000 colones

Cupo limitado

Idioma: Inglés (con traducción al español)

Duración: 30 horas efectivas

Requisitos: Es deseable la habilidad de leer en inglés, pero no es impedimento ni es indispensable (Habrà traducción simultànea al Español).

Incluye certificado de aprovechamiento emitido por la Universidad de Costa Rica.

SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL: VISIÓN SISTÉMICA Y ENFOQUE EJECUTIVO

Dr. Donath Mrawira, 4M Global Inc., Canadá

CRONOGRAMA

Lunes:

1. Bienvenida, introducción y expectativas del curso. Cuestionario diagnóstico.
2. Marco y principios de la gestión de activos de carreteras.
3. Rol de los activos del transporte en el crecimiento socioeconómico de Costa Rica.

Martes:

4. Análisis de la preparación de Costa Rica para la implementación de un Sistema de Gestión de Activos de Transporte.
5. Planificación de inversiones en largo de plazo, priorización y presupuesto.
6. Análisis y comparación de escenarios y optimización.

Miércoles:

7. Mejores prácticas para la preservación de activos de carreteras.
8. Evaluación y condición de los activos de carreteras (pavimentos, puentes, alcantarillas, seguridad vial, vulnerabilidad).
9. Implementación e importancia de la medición y el monitoreo del desempeño de los activos de transporte.

Jueves:

10. Bases de datos, Sistemas de Información Geográfica (GIS) y otras herramientas para el monitoreo y la retroalimentación. Rol de las tecnologías de información en la administración de activos de las carreteras.
11. Consideraciones para la implementación de un Sistema de Gestión de Activos de Transporte. Aspectos organizacionales e institucionales en Costa Rica; Gestión del cambio y estrategias de comunicación.
12. Casos de estudio internacionales sobre retos en la implementación de la Gestión de Activos de Transporte y factores clave para el éxito.

Viernes:

13. Visita al LANAMME-UCR
14. Sesión de discusión.
15. Evaluación final del curso.
16. Síntesis del curso y conclusiones finales.

CONTENIDOS

- Fundamentos y principios de la gestión de activos de transportes.
- Planificación de inversiones en el largo plazo, priorización y comparación de escenarios presupuestarios.
- Mejores prácticas en la preservación de activos de las carreteras (pavimentos, puentes, seguridad vial, alcantarillas).
- Evaluación y monitoreo de activos de las carretera
- Bases de datos y herramientas tecnológicas.
- Claves para la implementación de un Sistema de Administración de Carreteras.
- Casos de estudio y lecciones aprendidas de la implementación de la gestión de activos de transportes.