

# "CONCEPTOS GENERALES PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS VIALES"

Ing. Josué Quesada Campos / LanammeUCR

## OBJETIVO GENERAL

Brindar a los Auditores Municipales conceptos generales para que puedan realizar evaluaciones en los trabajos de infraestructura vial.

## DIRIGIDO A

Auditores Municipales pertenecientes al Instituto de Auditores Internos de Costa Rica.

## 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](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)

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

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Brindar conocimientos básicos sobre componentes de los caminos y estructuras de pavimentos.

2. Conocer los mecanismos de inspección vial fundamentales así como los aspectos sujetos a auditoría.

Fecha: 28 de julio al 1 de setiembre, 2014 (Todos los lunes)

Horario: 8:00 a.m. a 12:00 m.d.

Lugar: Colegio de Contadores Desamparados

Inscripción máxima: 20 participantes

Duración: 24 horas efectivas

Requisitos: Laborar como auditor interno en alguna municipalidad del país.

Incluye material didáctico, certificado de participación emitido por la Universidad de Costa Rica.

# "CONCEPTOS GENERALES PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS VIALES"

Ing. Josué Quesada Campos / LanammeUCR

## CONTENIDOS

### Sesión #1: Conceptos Generales sobre caminos 4H

#### Temas:

- Conceptos básicos: sección transversal, partes de un camino.
- Alternativas de superficie de ruedo y diferencias: Mezcla asfáltica, Concreto y Lastre

### Sesión #2: Conceptos Generales sobre caminos 4H

#### Temas:

- Estructuras de pavimento: subrasante, subbase, base, superficie de ruedo
- Drenajes

### Sesión #3: Aseguramiento de calidad (parte 1) 4H

#### Temas:

- Esquema de aseguramiento de calidad en un proyecto y requisitos a cumplir
- Aseguramiento de calidad en obras de concreto

### Sesión #4: Aseguramiento de calidad (parte 2) 4H

#### Temas:

- Aseguramiento de calidad en obras de mezcla asfáltica en caliente
- Aseguramiento de calidad en obras de lastre

### Sesión #5: Costos de un proyecto 4H

#### Temas:

- Estructuras de costos: componentes y obtención de precios unitarios
- Reajustes de precios
- Control de costos en un proyecto de construcción

### Sesión #6: Visita a un proyecto 4H

#### Actividad:

- Visitar un proyecto de construcción de caminos donde se puedan repasar los conceptos vistos en las sesiones anteriores

## CRONOGRAMA

Sesión #1: Conceptos Generales sobre caminos 4H

Sesión #2: Conceptos Generales sobre caminos 4H

Sesión #3: Aseguramiento de calidad (parte 1) 4H

Sesión #4: Aseguramiento de calidad (parte 2) 4H

Sesión #5: Costos de un proyecto 4H

Sesión #6: Visita a un proyecto 4H

#### Nota:

En cada sesión se hará un examen corto para repasar los conceptos.