

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales lo  
invita al CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO:

# TALLER DE DISEÑO SUPERPAVE

Ing. Mónica Jiménez Acuña / LanammeUCR

## OBJETIVO GENERAL

Enseñar todos los detalles del diseño de mezcla Superpave, explicar todos los fundamentos teóricos así como realizar las prácticas de laboratorio y los cálculos correspondientes así como la interpretación de los resultados obtenidos.

## DIRIGIDO A

Técnicos de laboratorio e ingenieros a cargo de laboratorios de Infraestructura Vial

## 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. Conocer las etapas involucradas en un diseño de mezcla Superpave, las generalidades de los ensayos a realizar.
2. Aprender a escoger los materiales: asfalto, agregado, granulometrías.
3. Determinar la granulometría óptima de diseño.
4. Encontrar el contenido de asfalto óptimo.
5. Determinar si habrá daño por humedad.
6. Interpretar los resultados obtenidos para la toma de decisiones.

Fecha: 7, 9, 14 y 16 de octubre, 2014

Horario: De 8:30am a 5:00pm

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

Inversión: 45,000 colones

Cupo limitado

Duración: 28 horas efectivas

Requisitos: Conocimientos en mezcla asfáltica en caliente método Marshall. Conocimiento básico en Excel. Traer computadora portátil y calculadora.

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



# TALLER DE DISEÑO SUPERPAVE

Instructora: Ing. Mónica Jiménez Acuña / LanammeUCR

## CONTENIDOS / CRONOGRAMA / EVALUACIÓN

1. Conceptos teóricos
2. Pasos para realizar el diseño de mezcla
3. Ensayos de laboratorio (demostrativos)
4. Cálculos e interpretación de resultados.

### EVALUACIÓN

Se establecerán algunas prácticas como tareas.

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4
Conceptos teóricos	Pasos para realizar el diseño de mezcla	Ensayos de laboratorio (demostrativos)	Cálculos e interpretación de resultados.