


Taller

Metodologías de diseño de mezcla Superpave y Marshall

 Ing. Andrea Ulloa Calderón
Téc. José A. Sanabria Ulloa

 21 y 22 de marzo / 2:00 p.m. – 4:00 p.m. (Virtual)
24 de marzo / 4:00 p.m. – 6:00 p.m. (Presencial)
25 de marzo / 9:00 a.m. a 11 a.m. (Presencial)

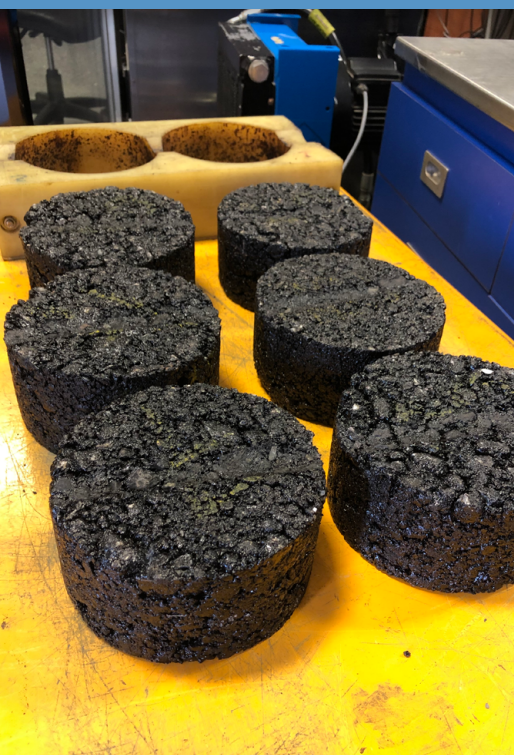


 ₡ 66,300 IVAI

 8 horas efectivas

 Cupo limitado

  Modalidad híbrida



Inscripción 

Objetivo General

- Aprender a seleccionar y proporcionar los materiales que conforman una mezcla asfáltica para cumplir con especificaciones y propiedades deseadas en el producto final.

Objetivos Específicos

- Comprender las diferentes combinaciones granulométricas (dentro de especificaciones).
- Entender el objetivo de un diseño de mezcla asfáltica.
- Determinar un contenido de asfalto que provea una mezcla asfáltica con ciertas propiedades específicas.
- Estudiar los diferentes ensayos de laboratorio tanto para el diseño de mezcla asfáltica como los principales ensayos para evaluar el desempeño una vez escogido la granulometría y contenido óptimo de asfalto.

Dirigido a personas en formación técnica, estudiantes, asistentes o técnicos de laboratorio.

Cronograma

Fecha	Horario	Actividad relacionada
21 de marzo	2:00 p.m. – 4:00 p.m. (Virtual sincrónica)	Introducción <ul style="list-style-type: none">Técnicas de muestreo y cuarteo de mezclas asfálticas de plataExtracción de núcleos y mezcla asfáltica compactada en sitioEnsayos para la verificación volumétrica de la MAC
22 de marzo	2:00 p.m. – 4:00 p.m. (Virtual sincrónica)	Diseño Marshall <ul style="list-style-type: none">Características generales de los materialesEjemplo de cálculoGráficas y escogencia del contenido óptimo
		Diseño Superpave <ul style="list-style-type: none">Conceptos teóricosPasos para realizar el diseño de mezcla
24 de marzo	4:00 p.m. – 6:00 p.m. (Presencial)	Diseño Superpave <ul style="list-style-type: none">Ensayos de laboratorio (práctico-demostrativos)Cálculos e interpretación de resultados
25 de marzo	9:00 a.m. a 11 a.m. (Presencial)	Ensayos de Desempeño en MAC <ul style="list-style-type: none">Especificaciones requeridas según la normativa vigenteDemostración de ensayo en laboratorio

Instructores

Ing. Andrea Ulloa Calderón 

Formación académica

Ingeniera Civil e Ingeniera topógrafa
Maestría en Ingeniería de Transportes y Vías

Experiencia profesional - LanammeUCR

- Jefe de los Laboratorios de Mezclas Asfálticas y Técnicas de Preservación
- Coordinación de ensayos con el equipo de trabajo para la programación de ensayos
- Diseño de material en laboratorio para el control de calidad de mezclas asfálticas y de técnicas de preservación de pavimentos.
- Verificación de los parámetros volumétricos y de desempeño en mezclas asfálticas, en caliente o en frío.

Téc. José Agustín Sanabria Ulloa 

Formación académica

Bachillerato Educación media
Tercer año universitario en Ingeniería Electromecánica

Experiencia profesional - LanammeUCR

- Técnico del Laboratorios de Mezclas Asfálticas.
- Preparación de materiales y ensayos para diseño en laboratorio para el control de calidad de mezclas asfálticas.
- Verificación de los parámetros volumétricos y de desempeño en mezclas asfálticas en caliente.

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