

TALLER SELLOS DE LECHADA ASFÁLTICA (SLURRY SEALS)



Instructoras: Ing. Mónica Jiménez Acuña / Ing. Andrea Ulloa Calderón
LanammeUCR

Taller #1: 5, 7, 12 y 14 de marzo, 2013

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales
invita al CURSO DE PARTICIPACIÓN

TALLER SELLOS DE LECHADA ASFÁLTICA (SLURRY SEALS)

Instructoras: Ing. Mónica Jiménez Acuña / Ing. Andrea Ulloa Calderón
LanammeUCR

OBJETIVO GENERAL

Introducir a los participantes en el proceso de diseño de mezcla para la técnica de preservación de sellos de lechada asfáltica desde un punto de vista práctico, en el que se llevarán a cabo los ensayos y cálculos correspondientes para la obtención del diseño del sello.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conocer las etapas involucradas en un diseño de sellos de lechada asfáltica y las generalidades de los ensayos de comprobación posteriores al diseño.
2. Aprender a formular y preparar de emulsiones asfálticas para sellos de lechada asfáltica y/o microcapas.
3. Determinar las cantidades de emulsión asfáltica, agua y aditivos requeridos para dar inicio al diseño de los sellos de lechada asfáltica y/o microcapa, mediante la realización de ensayos en el laboratorio.
4. Interpretar los resultados del diseño de un sello de lechada asfáltica Tipo II para calcular las dosificaciones óptimas de emulsión y agua.

DIRIGIDO A

Técnicos de laboratorio, inspectores viales y estudiantes de ingeniería civil.

REQUISITOS

- Conocimientos básicos de matemática (despeje de variables en ecuaciones de tercer grado) y uso de calculadora científica.
- Calculadora científica.

INSCRIPCIÓN

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

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/templates/university/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.

Fechas: Taller #1: 5, 7, 12 y 14 de marzo, 2013

Horario: de 1:30 p.m. a 5:30 p.m.

Lugar: CTT, LanammeUCR

Inversión: gratuito. CUPO LIMITADO

Duración: 16 horas

Incluye matrícula, refrigerios, material didáctico y certificado de participación emitido por la Universidad de Costa Rica



CURSO DE PARTICIPACIÓN

TALLER SELLOS DE LECHADA ASFÁLTICA (SLURRY SEALS)

Instructoras: Ing. Mónica Jiménez Acuña / Ing. Andrea Ulloa Calderón
LanammeUCR

CONTENIDOS

1. Generalidades acerca de los sellos de lechada asfáltica (slurry seal) y microcapas (microsurfacing)
2. Emulsiones asfálticas-demostración de ensayos
3. Tiempos de mezclado y dosificación inicial-realización de ensayos
4. Preparación de muestras
5. Ensayos de rueda carga, pista húmeda y consistencia-realización de ensayos
6. Ejemplo de cálculo para encontrar el contenido óptimo de emulsión asfáltica
7. Evaluación (examen teórico – práctico)