

SUPERPAVE BÁSICO Y ENSAYOS DE DESEMPEÑO



Instructor: Ing. Rodrigo Delgadillo S. Ph.D. / Académico Departamento de Obras Civiles
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

Mayo, 2013

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

SUPERPAVE BÁSICO Y ENSAYOS DE DESEMPEÑO

Instructor: Ing. Rodrigo Delgadillo S. Ph.D. / Académico Departamento de Obras Civiles
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

OBJETIVO GENERAL

Formar y actualizar a profesionales y técnicos en el área vial en el tema de diseño de mezclas asfálticas por el método Superpave e introducirlos a los ensayos de caracterización de mezclas asfálticas asociados con el Diseño Empírico-Mecanicista.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Revisar los ensayos de caracterización de los componentes de la mezcla tales como gravedad específica de agregados y ligante asfáltico en el método Superpave y revisar los conceptos del análisis volumétrico en mezclas asfálticas
2. Preparar profesionales y técnicos para ejecutar los pasos requeridos en el diseño de mezclas asfálticas por el método de Superpave
3. Proporcionar una introducción a los ensayos de caracterización de mezclas asfálticas usados en el diseño Empírico-Mecanicista con más relevancia a zonas con climas tropicales tales como módulo dinámico, deformación permanente y fatiga.

DIRIGIDO A

Profesionales o estudiantes de la carrera de ingeniería civil o carreras afines y personas involucradas en el mantenimiento de carreteras.

REQUISITOS

Conocimiento básico de la ingeniería de pavimentos y materiales involucrados.

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: del 27 al 31 de mayo, 2013

Horario: de lunes a jueves de 2:00 p.m. a 7:00 p.m y viernes de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. (almuerzo libre)

Lugar: CTT, LanammeUCR

Inversión: ₡45 000

Inscripción máxima: 35 personas

Duración: 30 horas

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



Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales
invita al **CURSO DE APROVECHAMIENTO**

SUPERPAVE BÁSICO Y ENSAYOS DE DESEMPEÑO

Instructor: Ing. Rodrigo Delgadillo S. Ph.D. / Académico Departamento de Obras Civiles
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

CONTENIDOS

1. Introducción
2. Deterioros
3. Nociones de viscoelasticidad
 - Ejercicios en clase
4. Ligantes asfálticos
5. Especificaciones betunes
6. Superpave betunes
 - Ejercicios en clase
7. Superpave agregados pétreos, gravedad específica y combinación de agregados
8. Introducción al diseño de MAC
9. Análisis volumétrico superpave
 - Ejercicios en clase
10. Diseño volumétrico superpave
11. Módulo de mezclas asfálticas
12. Fatiga de mezclas asfálticas
13. Ahuellamiento de mezclas asfálticas
14. Tópicos misceláneos de investigación en mezclas asfálticas y pavimentos flexibles

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Cursos de capacitación

DATOS PERSONALES*

Nombre: _____ Apellidos: _____

Número de cédula: _____ Género: Masculino Femenino

Teléfono personal: _____

Correo electrónico: _____

Nombre del curso: _____

*Estos datos serán utilizados en el certificado de participación. Todos los campos son requeridos.

NIVEL ACADÉMICO

- Secundaria sin concluir Secundaria concluida
 Universitaria sin concluir Universitaria concluida

Profesión: _____ Lugar de trabajo: _____

FINANCIAMIENTO

- Autofinanciado
 Financiado por empresa:
• Empresa: _____
• Puesto: _____
• Contacto telefónico: _____

Sólo funcionarios y asistentes del Lanamme

RC-376: _____

(anote el número de RC que se le
brindará en la Dirección del
LanammeUCR. Sin este no podrá
realizar su inscripción)

FORMA DE PAGO (INDIQUE)

- Efectivo
 Cheque: A favor de FUNDEVI.
 Depósito: Depósito a favor de Fundación de la Universidad de Costa Rica para la Investigación (FUNDEVI).
• Cuenta en colones # 100-01-000-140077- 9 / Banco Nacional de Costa Rica.
• Cuenta en dólares # 100-02-000-603735 - 2 / Banco Nacional de Costa Rica.
• Cuenta SINPE # 151-000-100-114-00-776 / Banco Nacional de Costa Rica.
Cédula Jurídica 3-006-101757

(Envíe esta boleta para reservar su espacio al fax +506 2511-4968 o al correo electrónico ana.arroyo@ucr.ac.cr

Una vez aprobada por parte de la Unidad de Capacitación, enviar comprobante de pago al mismo contacto, indicando el nombre del curso y del participante. La confirmación de su inscripción será remitida al correo electrónico designado arriba).

Firma _____ Fecha _____