



CURSO PRESENCIAL

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE BASES ESTABILIZADAS CON CEMENTO



Ing. Tania Ávila Esquivel
Ing. Mauricio Salas Chaves
Ing. Oscar Valerio Salas



Centro de Transferencia Tecnológica,
LanammeUCR.



06 y 13 de junio de 2023
8:00 a.m. a 12:00 p.m.



₡35,700 IVAI
Cupo limitado

Inscripción



Objetivo General

Reconocer aspectos relevantes del diseño y construcción de bases estabilizadas con cemento, así como la caracterización de los materiales utilizados de acuerdo con lo estipulado en las especificaciones técnicas nacionales.

Objetivos Específicos

- Comprender la ejecución adecuada del diseño de mezcla de una base estabilizada con cemento en función de los materiales que la componen.
- Identificar buenas prácticas constructivas de acuerdo con lo estipulado por las especificaciones técnicas nacionales.

Dirigido a estudiantes de nivel avanzado en ingeniería civil o de construcción, con afinidad a la construcción de obras viales o profesionales que deseen incursionar en el área del diseño estructural de pavimentos.



Requisitos de los participantes:

Poseer un conocimiento básico sobre diseño estructural de pavimentos.

Evaluación del curso: El estudiante debe cumplir con al menos el 85% de la asistencia a las sesiones presenciales y debe completar la totalidad de las actividades de comprobación de conocimientos.

Contenidos y cronograma

- Fundamentos sobre el diseño de mezcla de bases estabilizadas.
- Desarrollo de ensayos de diseño de mezcla en laboratorio.
- Buenas prácticas constructivas.

HORARIO	Sesión 1	Sesión 2
8 a.m. - 10 a.m.	Introducción al diseño de bases estabilizadas	Buenas prácticas en la construcción de bases estabilizadas
10 a.m. - 12 m.d.	Visita a los laboratorios - Grupo 1	Visita a los laboratorios - Grupo 2

Nota: el curso consta de 6 horas efectivas (4 horas presenciales + 2 horas de visita a los laboratorios). Los grupos se dividirán conforme se formalice la inscripción.

Instructores

Ing. Tania Ávila Esquivel

Formación académica

Ingeniería civil. Universidad de Costa Rica

Máster Académica en Ingeniería de Transporte y Vías, UCR - 2017

Experiencia profesional

LanammeUCR - Gestora de los procesos de normativa en la Unidad de Normativa y Actualización Técnica

Tiempo laborado: De enero 2011 hasta enero 2016.

Desarrollo de especificaciones técnicas, creación de manuales técnicos a ser utilizados por el Ministerio de Obras Públicas y Transportes de Costa Rica actualmente en uso como el *Manual de Especificaciones Técnicas para la construcción de carreteras, caminos y puentes de Costa Rica CR 2010* y el *Manual de Auscultación Visual de Pavimentos MAV 2016*. Transferencia de tecnología a través de cursos, presentaciones y foros.

LanammeUCR - Investigadora en Infraestructura de Vías y Transportes

Tiempo laborado: De enero 2012 a la fecha.

Desarrollo de investigación en el área de materiales y pavimentos: material granular y suelos, técnicas de rehabilitación de pavimentos. Generación de reportes y preparación de artículos científicos con base en los resultados obtenidos de las investigaciones. Transferencia de tecnología a través de cursos, presentaciones y foros. Participación del proyecto de Simulación de Vehículos Pesados del LanammeUCR.

Ing. Mauricio Salas Chaves

Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Civil. Universidad de Costa Rica

Experiencia profesional - 25 años

LanammeUCR - Auditor Técnico

Realiza auditorías técnicas a proyectos de obra vial, donde se informa a la Administración y a todas las entidades de Ley, sobre oportunidades de mejora y condiciones existentes, desde un punto de vista técnico externo, independiente y objetivo. Además, forma parte del grupo de instructores de formación técnica de inspectores a nivel nacional, por parte del LanammeUCR.

Ing. Oscar Valerio Salas

Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Civil. Universidad de Costa Rica

Maestría Académica en Ingeniería Civil. Universidad de Costa Rica

Experiencia profesional - 19 años

LanammeUCR - Jefe Laboratorio de Geotecnia, Laboratorios Área de Construcción.

Realiza funciones de coordinación, inspección, control y generación de informes de resultados de los ensayos que se realizan en el laboratorio de Geotecnia.

Estudio de manuales, métodos, normas y procedimientos de trabajo, para generar instructivos, recomendaciones, implementaciones, que garanticen la calidad de los resultados, la eficiencia de los procesos y la productividad.

Asesoría técnica y profesional a personas y entidades relacionadas con las funciones.

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