



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

LanammeUCR

Laboratorio Nacional de
Materiales y Modelos Estructurales

Curso virtual (Zoom) 

Emulsiones asfálticas: Usos de emulsiones en pavimentos y recomendaciones de cambios en la producción y normativa técnica



Ing. Ernesto Villegas Villegas
Quim. Alejandra Baldi Sevilla
Ing. Fabián Elizondo Arrieta



21, 22 y 23 de junio de 2022
6:00 p.m. - 8:00 p.m.
Cupo limitado



₡15,300 IVAI

OBJETIVO GENERAL

Introducir los elementos básicos necesarios para el uso de emulsiones asfálticas. Así mismo, se mostrarán los elementos requeridos para las buenas prácticas en la aplicación.



INSCRIPCIÓN

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar las características químicas, mecánicas y térmicas de las emulsiones asfálticas y su relación con el desempeño.
- Analizar los factores que afectan la calidad de las emulsiones asfálticas.
- Explicar las técnicas de aplicación de las emulsiones asfálticas.

Inscripciones:  (506) 2511-2519  capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr



Dirigido a profesionales, técnicos y estudiantes interesados en diseño y control de calidad de emulsiones asfálticas.

Requisitos de los participantes: Conocimientos básicos en materiales para carreteras.

CONTENIDOS Y CRONOGRAMA

Bloque 1:	Bloque 2:	Bloque 3:
Aspectos generales sobre las emulsiones asfálticas • Introducción • Composición química de las emulsiones asfálticas • Clasificación • Conformación de las emulsiones asfálticas	Calidad de las emulsiones asfálticas • Calidad • Producción • Buenas prácticas	Aplicación de las emulsiones asfálticas • Técnicas • Buenas prácticas de aplicación

Sesión	Fecha	Hora	Actividad
1	21 de junio	6:00 p.m.	Bloque 1: Aspectos generales sobre las emulsiones asfálticas
2	22 de junio	6:00 p.m.	Bloque 2: Calidad de las emulsiones asfálticas
3	23 de junio	6:00 p.m.	Bloque 3: Aplicación de las emulsiones asfálticas



EVALUACIÓN DEL CURSO

El estudiante debe cumplir con al menos el 85 % de la asistencia de las sesiones sincrónicas y debe completar la totalidad de las actividades de comprobación de conocimientos, tanto sincrónicas como asincrónicas.



INSTRUCTORES

Ing. Ernesto Villegas Villegas

Formación académica:
Ingeniería Electromecánica
Universidad Central
Maestría en Ingeniería. 2021

Experiencia profesional:
LanammeUCR - Investigador
Tiempo laborado: 22 años
Investigación en temas relacionados con reología y asfaltos / implementación de ensayos.

Quim. Alejandra Baldi Sevilla

Formación académica:
Química
Universidad de Costa Rica
Maestría Académica. 2016

Experiencia profesional:
LanammeUCR - Investigador
Tiempo laborado: 6 años
Investigación en temas relacionados con materiales para pavimentos / química de materiales.

Ing. Fabián Elizondo Arrieta

Formación académica:
Ingeniero Civil
Universidad de Costa Rica
Licenciatura. 2000
Maestría en Administración (MBA). 2006

Experiencia profesional:
LanammeUCR - Investigador
Tiempo laborado: 20 años
Investigación en temas relacionados con materiales para pavimentos / ensayos de laboratorio.

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