

CURSO DE PARTICIPACIÓN

ENSAYOS A MATERIALES PARA LA DEMARCACIÓN

Instructores: Ing. Ellen Rodríguez Castro, Ing. Sandra Solórzano Murillo,
Quím Jorge Salazar Delgado, Ing. Octavio Loayza León, Tec. Cindy Zúñiga y Tec. Vivian Bonilla.



Fechas: 19, 26 de Agosto y 02 de Setiembre, 2016



Lanamme UCR, San José, Costa Rica



Horario: 8:00 a.m a 5:00 p.m



Inversión: ₡ 60,000 colones participante general

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a los participantes en la ejecución de ensayos a materiales de demarcación vial como lo son: microesferas, termoplástico, pinturas base agua y base solvente; conforme con la normativa INTECO.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Estudiar los principales ensayos de calidad y desempeño a los materiales para la demarcación vial.
2. Poner en práctica los procedimientos vistos en clase mediante la ejecución de los ensayos en los laboratorios del Lanamme UCR.
3. Realizar cálculos requeridos para la obtención de resultados de algunos ensayos.

INSCRIPCIÓN

Deberá completar el formulario de inscripción ingresando a la dirección:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/index.php/inscripcion.html>

Una vez que su inscripción sea confirmada por el Centro de Transferencia Tecnológica (CTT), deberá proceder a realizar el pago de la cuota de matrícula y enviar el comprobante al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

DIRIGIDO A

Personal que labora en laboratorios vinculados con el tema.

INFORMACIÓN

Requisitos para los participantes: Conceptos básicos y experiencia con ensayos de laboratorio. El curso es de carácter práctico, por lo que deben traer gabacha, anteojos de seguridad, pantalón largo, zapatos bajos y cerrados.

Duración: 24 horas efectivas

Cupo limitado

Contáctenos al (506) 2511-2519

Correo: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr.

Se entregará certificado emitido por la Universidad de Costa Rica

INSTRUCTOR

Ing. Ellen Rodríguez Castro

Formación académica

- Licenciatura en Ingeniería Química, Universidad de Costa Rica 2000.

Experiencia Laboral Reciente

2012 - Presente. Jefe de laboratorio de ligantes asfálticos, programación y coordinación de ensayos, LanammeUCR.

Ing. Sandra Solórzano Murillo

Formación académica

- Ingeniero Civil. Universidad de Costa Rica 2010.

Experiencia Laboral Reciente

2014 - Presente. Ingeniera de seguridad vial, Colaboración en el proyecto LanammeUCR-UNA (BID-MOPT): Elaboración de planes de conservación vial, desarrollo y seguridad vial cantonal, LanammeUCR. Colabora en la implementación del laboratorio de pinturas.

CRONOGRAMA

Día 1: Clase magistral sobre procedimientos de los ensayos a los materiales para la demarcación vial.

Día 2: Ejecución de ensayos.

Día 3: Ejecución de ensayos en horas de la mañana, durante la tarde cálculos y análisis de resultados.

CONTENIDOS

1-Procedimiento y ejecución de ensayos:

Para material termoplástico:

- Punto de ablandamiento para material termoplástico.
- Contenido de aglutinante y microesferas.

Para pinturas base agua y base solvente:

- Viscosidad
- Densidad
- Pigmentos
- Sólidos por volumen
- Contenido de volátiles y de no volátiles
- Estabilidad, grado de rigidez y sedimentación
- Finura
- Color
- Tiempo de secado
- Abrasión

Para microesferas:

- Tamizado
- Redondez

2-Cálculo, análisis e interpretación de resultados de ensayos.