



TALLER

DISEÑO ESTRUCTURAL DE SOBRECAPAS DELGADAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

Instructores: Ing. Fabricio Leiva Villacorta, Ph.D., MBA



Fecha: 31 de Marzo, 2016



Horario: 8:00 a.m. - 12:00 p.m.



Lugar: LanammeUCR, San José, Costa Rica



Inversión: Gratuita

OBJETIVO GENERAL

Exponer el estado de la práctica en el diseño de sobrecapas delgadas rígidas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Abordar aspectos de normativa y buenas prácticas del diseño de sobrecapas de concreto hidráulico.
2. Poner en práctica mediante ejercicios en clase las prácticas de diseño.

REQUISITOS

Conocimientos básicos sobre materiales que conforman una estructura de pavimento y factores que condicionan su desempeño.

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

Ingenieros civiles o afines en ejercicio de actividades relacionadas con elaboración, revisión y aprobación de diseños estructurales de pavimentos.

INFORMACIÓN

Duración: 4 horas efectivas

Contáctenos al (506) 2511-2519

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

Cupo limitado

Se entregará certificado emitido por la Universidad de Costa Rica.





CONTENIDOS

1. Introducción

- Definición de capas delgadas
- Historia
- Ventajas

2. Diseño clásico de sobre capas

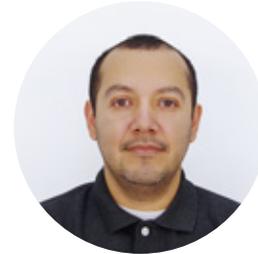
- AASHTO 93
- PCA

3. Diseño moderno

- Metodología mecánica-empírica

4. Puesta en práctica

- Comparación entre metodología de diseño clásica y moderna



Fabricio Leiva Villacorta

Formación académica

Auburn University, Auburn, Alabama, 2012, PhD Doctor en Ingeniería Civil

Auburn University, Auburn, Alabama, 2007, MSc Maestría Científica en Ingeniería Civil

UNED - Costa Rica, San José, Costa Rica. 2005, MBA Maestría en Administración de Negocios

Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica, 2003, Licenciatura en Ingeniería Civil

Experiencia Laboral

Actualmente es Investigador en la Unidad de Materiales y Pavimentos, PITRA, en el LanammeUCR y profesor en la Escuela de Ingeniería Civil, Universidad de Costa Rica.