

DISEÑO DE VIGAS DE PUENTES SIMPLES DE CONCRETO PRESFORZADO

 11, 12 y 13 de Mayo 2016  8:00 a.m. a 12:30 p.m.  Auditorio CTT, LanammeUCR

 \$ 125 público en general \$ 70 estudiantes activos de grado

OBJETIVO GENERAL

El objetivo de este curso es el de familiarizar al participante con los procedimientos fundamentales en el diseño de vigas de puentes de concreto presforzado.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Introducir las ecuaciones de diseño utilizadas en AASHTO para el diseño de vigas de puentes de concreto presforzado.
2. Desarrollar, con base en ejemplos ilustrativos, el diseño de vigas de puentes utilizando concreto presforzado.

PERFIL DE SALIDA

Al concluir la actividad de capacitación, el participante será capaz de:

Comprender las ecuaciones fundamentales de diseño contenidas en AASHTO para vigas presforzadas. Aplicar los procedimientos contenidos en AASHTO en el diseño de vigas de puentes simples de concreto presforzado.

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/estructurales y estudiantes

INFORMACIÓN

Duración: 12 horas efectivas

Contáctenos al (506) 2511-2519

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

Se entregará certificado emitido por la Universidad de Costa Rica.

Organiza:



LABORATORIO NACIONAL
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES



DISEÑO DE VIGAS DE PUENTES SIMPLES DE CONCRETO PRESFORZADO

INSTRUCTOR



Ing. Sergio Francisco Breña, Ph.D

Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Civil (1989)-
Universidad Iberoamericana, México, D.F.
M.S. (1990) – Universidad de Texas en Austin
PhD (2000) – Universidad de Texas en Austin

Experiencia laboral

Actualmente es profesor en la Universidad de Massachusetts. Coordinador del grupo de ingeniería estructural y mecánica. Investigador en estructuras de concreto; docente de las materias de concreto reforzado, puentes, ingeniería sísmica, mecánica de materiales.



CONTENIDOS

- Introducción
- Requisitos de diseño
- Cargas en puentes vehiculares
- Diseño por flexión
- Pérdidas de presfuerzo
- Diseño por cortante

