



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales
invita al **Curso de Aprovechamiento**

Introducción al diseño de puentes

Objetivo general

Introducir a los participantes al diseño de puentes, a la comprensión de las especificaciones para diseño de puentes por factores de carga y resistencia (LRFD, por sus siglas en inglés) y a la evaluación de capacidad de carga (load rating) según las especificaciones de la Asociación Americana de Carreteras Estatales y Funcionarios de Transportes (AASHTO, por sus siglas en inglés).

Requisitos

Profesionales en Ingeniería Civil interesados en el diseño de puentes

Contenido

1. Introducción al diseño de puentes: historia, definiciones, clasificaciones e inventario
2. Conceptos generales de diseño de puentes e introducción a las especificaciones AASHTO LRFD para el diseño de superestructuras convencionales.
3. Análisis de las cargas en puentes vehiculares y la distribución de las cargas.
4. Análisis y diseño de la superestructura y subestructura de un puente.
5. Desarrollo de los planos preliminares y planos finales de forma que pueden ser ofertados por un contratista general.
6. Introducción a la inspección de puentes.
7. Introducción a la evaluación de la capacidad de carga de un puente.

Inscripción

Para realizar la inscripción deberá enviar el "Formulario de Inscripción" con todos los datos al correo que allí mismo se indica. Luego de que es confirmada su inscripción, proceder al pago de la cuota de matrícula.

El curso deberá cancelarse una semana antes de que éste inicie para asegurar su espacio.

Curso intensivo de Lunes a Viernes

Fecha: 18, 19, 20, 21 y 22 de junio.

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

Lugar: Centro de Transferencia Tecnológica (CTT), LanammeUCR

Instructores: Paul Fossier, P.E., M.ASCE
Louisiana State University
e-mail: pfossier1@cox.net

Idioma en que se imparte el curso: Inglés
(traducción simultánea)

Sistema de unidades del curso: Sistema Inglés, complementado con algunas unidades del SI, incluyendo una tabla de conversiones.

Valor: ₡40.000 por persona

Incluye Matrícula, refrigerios, material didáctico, certificado de aprovechamiento emitido por la Universidad de Costa Rica

Pagos únicamente por transferencia o depósitos a las siguientes cuentas del Banco Nacional:

100-01-000-140077-9
Cuenta en colones

151-000-100-114-00-776
Cuenta para transferencias SINPE.
Cuenta a nombre de Fundación de la UCR
para la Investigación,(FUNDEVI).
Cédula Jurídica 3-006-101757

Enviar el comprobante de pago al correo ana.arroyo@ucr.ac.cr o al fax 2511-4968 indicando el nombre del curso y el nombre del participante o traerlo al LanammeUCR en el auditorio del CTT con Ana María Arroyo.

