



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



LABORATORIO NACIONAL  
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

# Reforzamiento / Rehabilitación de puentes con Hilti

Instructor: Ricardo Patricio Cisneros Wandemberg



## Objetivo General

Dar a conocer las diversas aplicaciones claves para reforzamiento o rehabilitación de puentes utilizando productos Hilti

## Objetivos Específicos

- Entendimiento de la viga de borde, su función estratégica dentro de la estructura del puente y como reforzarla.
- Rehabilitación de la losa o carpeta de rodamiento con el nuevo sistema Hilti, capaz de absorber eficazmente las cargas a corte.
- Comportamiento de varillas de construcción post-instaladas vs embebidas, se comprueba mejor desempeño de las post-instaladas.

## Dirigido a

Ingenieros estructurales y constructores del sector público y privado, estudiantes, público en general interesado en el tema.



## Ricardo Patricio Cisneros Wandemberg, Ecuador.

Su formación académica es en Ingeniería Civil y se ha desempeñado como ingeniero de campo y Gerente de Producto en Hilti Ecuador; Gerente de Productos Especificables en Hilti Latin América, Panamá y Gerente de Ingeniería para Sub-Region en Hilti Latin America, Panamá.

## Contenidos

- Rehabilitación / refuerzo de la viga de borde
- Rehabilitación / refuerzo de la losa o carpeta de rodamiento
- Rehabilitación / refuerzo mediante refuerzos post-instalados



**Martes 30 de octubre de 2018**



**8:30am a 12:00pm**



**Gratis**

**Inscripciones aquí**



PIE Programa de  
Ingeniería Estructural

Información e inscripciones: Tel: (506) 2511-2519 - [capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)