

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales
invita al CURSO DE PARTICIPACIÓN

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

(REBOTE EN CONCRETO ENDURECIDO Y DETECCIÓN DE BARRAS DE ACERO EN CONCRETO REFORZADO)

Instructor: Ing. Francisco Villalobos Ramírez, Laboratorio de Estructuras
LanammeUCR

OBJETIVO GENERAL

Actualizar y desarrollar conocimientos, habilidades y destrezas entre ingenieros y técnicos de laboratorio en fundamentos teóricos, métodos de ensayos y correcto uso de equipos utilizados en ensayos no destructivos, con el fin de impactar el desarrollo del país promoviendo un mejor control calidad en el sector de la construcción y evaluación de estructuras.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Comprender los fundamentos teóricos de los ensayos no destructivos (Rebotes en concreto endurecido y detección de barras de acero en concreto reforzado) de manera que puedan ser identificados los alcances y limitaciones de los mismos.
2. Comprender la normativa vigente para la realización de los ensayos de resistencia a la compresión por rebote de esclerómetro y detección de barras de acero en concreto reforzado.
3. Identificar los principales componentes y funciones de los equipos utilizados en la realización de los ensayos de resistencia a la compresión por rebote de esclerómetro y detección de barras de acero en concreto reforzado, de manera que su uso sea el óptimo y alargue la vida útil de los mismos.
4. Desarrollar la competencia técnica de los participantes en la realización e interpretación de resultados de los ensayos de resistencia a la compresión por rebote de esclerómetro y detección de barras de acero en concreto reforzado.

DIRIGIDO A

Profesionales en ingeniería civil, técnicos, inspectores que participan activamente de los procesos de verificación de calidad de estructuras de concreto reforzado.

REQUISITOS

Conocimientos básicos de teoría del concreto reforzado, detallado de elementos de concreto reforzado y mecánica de materiales.

Durante el curso los participantes deben utilizar pantalón largo, zapato cerrado y camisa con mangas ya que se contempla una parte a desarrollar en el laboratorio, además deben contar con anteojos de seguridad.

INSCRIPCIÓN

Completar el Formulario de Inscripción adjunto al correo o descargarlo de la siguiente dirección:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/templates/university/images/formulario-inscripcion.pdf>

Para realizar la inscripción deberá enviar el "Formulario de Inscripción" con todos los datos al correo que allí mismo se indica.

Fechas: 23 y 24 de abril, 2013

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

Lugar: CTT, LanammeUCR

Inscripción máxima: 18 personas

Duración: 16 horas efectivas

Incluye matrícula, refrigerios, almuerzo, material didáctico y certificado de Participación emitido por la Universidad de Costa Rica.