

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

INSPECCIÓN EN SISTEMAS DE MAMPOSTERÍA

Instructor: Ing. Richard E. Klingner, Ph.D. / Universidad de Texas, Austin, E.E.U.U.

OBJETIVO GENERAL

Formar inspectores en sistemas de mampostería de acuerdo con las prácticas de construcción más adecuadas para mejorar la calidad y productividad de este tipo de construcciones en el país.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Disminuir la brecha existente entre la teoría y la práctica de la mampostería de concreto con el fin de mejorar la comunicación entre los ingenieros, técnicos y maestros de obra.
2. Comprender el marco teórico general que sustenta la construcción de mampostería de concreto tanto en lo referente al código sísmico como a especificaciones técnicas y normativa vigente en el país.
3. Establecer la relación entre la normativa vigente y las pruebas de calidad que finalmente garantizan la seguridad, y productividad del sistema constructivo.
4. Desarrollar la competencia de los participantes en la técnica constructiva del sistema de mampostería de concreto.

CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD

1. Aseguramiento de calidad
2. Papel del control de calidad dentro del marco general de aseguramiento de calidad
3. Acciones de control de calidad relacionadas con:
 - a) salvaguardia de vida
 - b) otros aspectos de desempeño
 - c) estética
4. Papel del inspector especial dentro del marco de control de calidad
 - a) salvaguardia de vida
 - b) otros aspectos de desempeño
 - c) estética
5. Acciones específicas de inspección relacionadas con la salvaguardia de vida
 - a) resistencia de prismas
 - b) colocación de refuerzo
 - c) colada de celdas
6. Relación entre inspección y "observación estructural"
7. Papel del diseñador
 - a) modularidad
 - b) colocación de refuerzo
 - c) detallado
 - d) ubicación de tuberías eléctricas, de aguas, y de aguas servidas

Ing. Richard E. Klingner, Ph.D.

- Profesor Emérito de la Universidad de Texas, Austin, E.E.U.U.
- Autor de más de 400 artículos técnicos y libros
- Fue Jefe del Masonry Standards Joint Committee, encargado del desarrollo de las normas técnicas de mampostería en Estados Unidos
- Miembro reconocido (Fellow) en el ACI, ASTM y TMS

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.

DIRIGIDO A

Ingenieros, Arquitectos, Constructores de la Escuela de Mampostería.

Fechas: 03 y 04 de diciembre, 2013

Horario: 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

Lugar: LanammeUCR

Horas efectivas: 16 horas

Incluye: Certificado de asistencia emitido por la Universidad de Costa Rica

Tipo de actividad: Cursos de participación

Más información e inscripciones: Tel.: 2511-4972
correo electrónico ana.arroyo@ucr.ac.cr