



EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Profesor: **ING. HUMBERTO BALZAMO**

Fecha:
06 de Julio

Duración:
1 clase

Horario:
18:00 a 21:00 hs

Modalidad:
Online / Zoom



CAVERA@CAVERA.ORG.AR

WWW.CAVERA.ORG.AR

+54 9 11 6106-6823

FECHA: lunes 6 de julio.26

HORARIO: 18.00 a 21.00 Hs.

PLATAFORMA: Zoom

OBJETIVO: El objetivo del curso es que el asistente conozca las nuevas tecnologías existentes sobre ensayos no destructivos para evaluación de estructuras y que, al mismo tiempo, sepa cuáles puede aplicar en cada caso. Asimismo, se hace una revisión sobre las técnicas más conocidas de ensayos semi destructivos y sobre la extracción y ensayo de testigos de hormigón para saber correlacionar resultados al momento de evaluar una estructura.

ALCANCE: Personal de Compras, personal de obra, profesionales independientes: arquitectos, ingenieros, MMO, estudiantes.

TEMARIO

Ensayos destructivos, semi destructivos y no destructivos
Concepto de la resistencia potencial y la resistencia efectiva
Evaluación de testigos de hormigón
Introducción a los END
Descripción general de los ensayos. Su importancia
Ventajas y desventajas
Características principales de los END más conocidos
Esclerometría
Pachometria
Ultrasonido
Evaluación de la corrosión
Medición del potencial de corrosión
Empleo de la media celda
Principio de funcionamiento - Aplicaciones
Resistivímetro
Principio de funcionamiento - Usos y aplicaciones
Determinación de la tasa de corrosión
Equipo de medición - GECOR
Principio de funcionamiento - Usos y aplicaciones
Equipos de última generación
Aparato Torrent
Ground Penetrating Radar
Pundit - Phase Array
Análisis de casos prácticos
Empleo en obra de equipos.
Casos prácticos
Corolario

DOCENTE: Prof. Ing. HUMBERTO M. BALZAMO

Ingeniero Civil U.B.A.

Profesor Adjunto Regular con dedicación semi exclusiva – FI-UBA

Jefe del Laboratorio de Hormigones - Laboratorio de Materiales y Estructuras -UBA

Se entregarán certificados de asistencia al finalizar el curso.

IMPORTANTE: El acceso a la clase grabada estará habilitado durante 90 días. Transcurrido ese lapso, no se podrá actualizar el acceso, sin excepción. La presentación del docente podrá descargarse para mantenerla en forma permanente.

ARANCEL – FORMAS DE PAGO:

Transferencia bancaria: \$ 20.000.-

Tarjeta de crédito: \$ 26.000.- Solicitar link de pago en CAVERA

Inscriptos desde el exterior solicitar datos de pago a cavera@cavera.org.ar

PRE-INSCRIPCIÓN: Ingresando al siguiente link <https://cavera.org.ar/?p=34780>

INFORMES: cavera@cavera.org.ar o al +54 9 11 6106 6823

PROGRAMA MELIUS



MELIUS: Del latín significa MEJOR – MEJORAR

Es un programa para mejorar los conocimientos profesionales
vinculados a la vivienda y a la construcción.

A través del Programa MELIUS, CAVERA, propone brindar la capacitación y
actualización al profesional, en lo que se refiere a los avances de los aspectos
tecnológicos, que hacen a la construcción de viviendas, en particular,
y a la construcción, en general