

Curso CAVERA

PATOLOGÍAS HABITUALES EN LAS CONSTRUCCIONES

MÓDULO 1



MELIUS
programa

CURSO ONLINE



DOCENTE

ARQ. ENRIQUE BOTTO TRIPODARO

- ARQUITECTO - UBA.
- DIRECTOR DEL PROGRAMA DE POSGRADO FADU - UBA, DISEÑO Y DIMENSIONADO ESTRUCTURAL.
- EX PROFESOR TITULAR DE INTRODUCCIÓN A LOS TIPOS ESTRUCTURALES - FADU - UBA.
- ESTRUCTURALISTA.
- CONSULTOR EN PATOLOGÍAS EN LA CONSTRUCCIÓN.

6 CLASES | DÍAS LUNES

 MARZO: 27
ABRIL: 03 - 10 - 17 - 24
MAYO: 08

 10:00 HS A 13:00 HS

 SE ENTREGAN CERTIFICADOS

 FORMAS DE PAGO
TRANSFERENCIA BANCARIA
MERCADO PAGO

FO
DE
CO
FEDERACION ARGENTINA
DE LA CONSTRUCCION



FAEC
FEDERACION ARGENTINA DE
ENTIDADES DE LA CONSTRUCCION

MÓDULO I

PATOLOGÍAS HABITUALES EN LAS CONSTRUCCIONES


*CURSO COMPLETO DE 3 MÓDULOS, INDEPENDIENTE UNO DEL OTRO.
SE PODRÁ CURSAR EN EL ORDEN QUE CADA INTERESADO LO DESEE.


OBJETIVO: Las construcciones han sido afectadas por distintas fallas, deficiencias o vicios ocultos denominadas "Patologías". El curso propone una metodología para poder a solucionar estos problemas, mediante un proceso de Análisis - Diagnóstico - Tratamiento.

ALCANCE: Arquitectos, Ingenieros, Empresas Constructoras y Profesionales interesados en la temática del curso.



 CAVERA@CAVERA.ORG.AR

 AV. CALLAO 66 - 4° PISO, BS. AS.

 4951- 7865 / 7543

 WWW.CAVERA.ORG.AR

PATOLOGÍAS HABITUALES EN LAS CONSTRUCCIONES

MÓDULO 1

ONLINE – PLATAFORMA ZOOM
Curso 6 clases – 18 horas

DOCENTE: ARQ. ENRIQUE DANTE BOTTO TRIPODARO

Arquitecto UBA
Profesor Titular de Introducción a los Tipos Estructurales
FADU - UBA
Estructuralista
Consultor en Patologías en la Construcción

FECHA: lunes 27 de marzo
03, 10, 17 y 24 de abril
08 de mayo

HORARIO: 10 a 13 Hs.

PLATAFORMA: Zoom

OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL CURSO

Ya desde tiempos remotos las construcciones han sido afectadas por distintas fallas, deficiencias o Vicios Ocultos; aquellos que hoy denominamos “Patologías”.

El curso consiste en desarrollar una metodología que allane el camino a la solución de estos problemas desde la identificación y comprensión de cada uno de los síntomas que se relacionan con una lesión; proponiendo proceder de modo análogo a la Medicina.

Se encararán secuencialmente las distintas Patologías a partir del **Análisis** de la situación, de la pronunciación del **Diagnóstico** correspondiente, y consecuentemente, la prescripción del **Tratamiento** a realizar; esta metodología permitirá desarrollar criterios a aplicar en la materialización de los proyectos para evitar Patologías a futuro.

El desarrollo completo del curso “Patologías Habituales en la Construcción” consta de tres módulos y cada uno se desarrolla en 6 clases, con una duración total de 18 horas para cada uno; estos módulos son independientes uno del otro, y pueden ser cursados indistintamente en el orden que a cada interesado le resulte más conveniente.

UNIDADES TEMÁTICAS

1.- INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LAS PATOLOGÍAS

- 1.1. Que se entiende por Patologías en la Construcción.
- 1.2. Analogía con la Medicina.
- 1.3. Causales Primarias de Patologías.
- 1.4. Determinación de los Síntomas.
- 1.5. Análisis de las Situaciones Existentes.
- 1.6. Identificación de las Patologías.
- 1.7. Diagnóstico de la Patología.
- 1.8. Prescripción de las Terapias de Aplicación.

2.- BASES SISTÉMICAS

- 2.1. Documentación de las Patologías.
- 2.2. El Arquitecto como Perito o como Consultor Técnico.
- 2.3. Informe Técnico.
- 2.4. Mantenimiento Preventivo.

- 2.5. Mantenimiento Correctivo.
- 2.6. Concepto de Sistema-Subsistema.
- 2.7. Patologías por Acción de las Napas Subterráneas.
- 2.8. Patologías por Acción del Empuje de los Suelos.

3.- CONCEPTOS BÁSICOS DE MECÁNICA DE SUELOS

- 3.1. Motivos para solicitar un estudio de Suelos.
- 3.2. Información a suministrar al Ensayista.
- 3.3. Clasificación de los Suelos.
- 3.4. Métodos de Ensayos de Suelos.
- 3.5. Interpretación de la Representación Gráfica de un Ensayo de Suelos.
- 3.6. Coeficiente de Balasto.
- 3.7. Ensayo Próctor.
- 3.8. Saneamiento de los Terrenos.

4.- PATOLOGÍAS POR INCUMPLIMIENTO DE LAS REGLAS DEL ARTE

- 4.1. Organización Formal de los Trabajos.
- 4.2. Patologías por Fallas en el Replanteo.
- 4.3. Patologías por Fallas en la Nivelación
- 4.4. Patologías por Fallas en el Aplomado.
- 4.5. Patologías por Fallas en el Escuadrado.
- 4.6. Patologías por Fallas en la Alineación.
- 4.7. La Obra Húmeda.
- 4.8. Patologías por Fallas en la Preparación de Hormigones y de Morteros.

5.- PATOLOGÍAS EN LAS FUNDACIONES

- 5.1. Subsistema Suelo-Estructura Portante.
- 5.2. Fallas Primarias.
- 5.3. Fallas Secundarias.
- 5.4. Patologías en Plateas de Fundación.
- 5.5. Patologías en Bases Aisladas.
- 5.6. Patologías en Pilotes.
- 5.7. Submuraciones; Ley 4580 "De anclajes".
- 5.8. Fallas en los Apuntalamientos.

6.- PATOLOGÍAS EN LA MAMPOSTERÍA

- 6.1. Subsistema Estructura Portante-Cerramientos.
- 6.2. Fisuras y Grietas.
- 6.3. Filtraciones de Humedad.
- 6.4. Acciones Pasivas y Activas.
- 6.5. Técnicas de Reparación Convencionales.
- 6.6. Técnicas de Reparación de Última Generación.
- 6.7. Productos Químicos para las Reparaciones.
- 6.8. Eficiencia Vs. Costo.

ALCANCE: Arquitectos, Ingenieros, Constructoras, Diseñadores y Profesionales interesados en la temática del curso

Se entregarán certificados de asistencia al finalizar el curso.

ARANCEL – FORMAS DE PAGO:

Transferencia Bancaria: \$ 10.500.-

Mercado Pago: \$ 12.500.-

PRE INSCRIPCION: Ingresando al siguiente link <https://cavera.org.ar/?p=16345>

INFORMES: cavera@cavera.org.ar o telefónicamente al (011) 4951-7865/7543

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