



## PREVENCIÓN DE SINIESTROS EN LAS CONSTRUCCIONES

Profesor: **ARQ. ENRIQUE BOTTO TRIPODARO**

Inicia:  
**06 de Agosto**

Duración:  
**4 clases**

Horario:  
**10:00 a 13:00 hs**

Modalidad:  
**Online / Zoom**



 [CAVERA@CAVERA.ORG.AR](mailto:CAVERA@CAVERA.ORG.AR)

 [WWW.CAVERA.ORG.AR](http://WWW.CAVERA.ORG.AR)

 4951- 7865 / 7543

**FECHA:** martes 06, 13, 20 y 27 de agosto.24

**HORARIO:** 10.00 a 13.00 Hs.

**PLATAFORMA:** Zoom

**OBJETIVO:** Es importante recordar la responsabilidad social involucrada en la Matrícula Profesional, y los riesgos que se pueden correr a causa de proceder con impericia, desidia y/o irresponsablemente durante la ejecución de los trabajos durante la construcción de una obra. Entre las distintas etapas de la materialización de un proyecto se destacan como sumamente riesgosas y que se encuentran al límite de la siniestralidad, las tareas vinculadas al Inicio de las Obras; que no son otras que la Demolición, las Excavaciones, la Submuración, y el apuntalamiento de los encofrados; que obligan a asumir un alto grado de responsabilidad. Este curso tiene como objetivo brindar los conocimientos necesarios para alcanzar exitosamente la concreción de estas etapas de obra, en especial de la **Submuración**; tendiendo a perfeccionar las habilidades del Profesional para desempeñarse tanto como director de Obra, como directamente en la Supervisión de los trabajos.

La metodología de proceso de aprendizaje se sustenta en el acatamiento a las Reglas del Arte de la Construcción y de las disposiciones reglamentarias establecidas en las leyes del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires; considerando prioritario el Desarrollo Sustentable en la Construcción; además se entregará Material Digital sin costo.

El objetivo final es el de poder evitar que a futuro se manifiesten vicios ocultos como patologías no deseadas, y que el profesional alcance la destreza necesaria para planificar y supervisar la ejecución de los trabajos, induciéndolo a lograr el desarrollo de pautas operativas y metodológicas propias a implementar en la gestión ejecutiva de los trabajos.

El curso se desarrolla en 4 clases con una duración total de 12 horas, durante las cuales se tratará: Las Hipótesis de Siniestros, Los Riesgos Vs. Costos de Construcción, Los Plazos de Ejecución; Las Reglamentaciones Vigentes; Los Procedimientos; La Tecnología, Los Equipos, La Mano de Obra, y los Controles durante la ejecución de los trabajos.

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

### **PROGRAMA:**

#### **1) INTRODUCCIÓN A LAS DEMOLICIONES**

Ley 4268 del G.C.A.B.A.; Desconexión de Servicios; Normativas Vigentes; Evaluación de Riesgos; Normas de Seguridad; Prevenciones; Muros Portantes; Estructuras Independientes; Procedimientos de acuerdo con las Reglas del Arte de la Construcción.

#### **2) CLASIFICACIÓN DE LAS DEMOLICIONES**

Demoliciones Totales; Demoliciones Parciales; Demoliciones Manuales; Demoliciones Mecánicas; Demoliciones Masivas; Demoliciones con Explosivos; Demoliciones de Escaso Riesgo; Equipos y Herramientas; Apuntalamientos; Recalces; Recupero; Contingencias.

#### **3) INTRODUCCIÓN A LAS EXCAVACIONES**

Ley 4268 del G.C.A.B.A.; Introducción a la Mecánica de Suelos; Normas de Seguridad; Equipos y Herramientas; Apuntalamientos; Retiro de Suelos; Procedimientos de acuerdo con las Reglas del Arte de la Construcción; Contingencias.

#### **4) CLASIFICACIÓN DE LAS EXCAVACIONES**

Excavaciones de Bajo Porte; Excavaciones Profundas; Excavaciones de Bajo Riesgo; Excavaciones Manuales; Excavaciones de Alto Riesgo; Excavaciones Mecánicas; Taludes; Cortes del Terreno Protegidos; Entibados; Contingencias.

#### **5) SUBMURACIONES**

Acción de las Napas; Losas de Sub-presión; Apuntalamiento de Medianeras; Empuje de los Suelos; Recalces de Muros Medianeros; Variantes Tecnológicas; Procedimientos; Memoria Descriptiva; Plan de Trabajos; Hormigón Proyectado; Ley de Anclajes Nº 4580 del G.C.A.B.A.; Anclajes Pasivos; Anclajes Activos; Contingencias.

#### **6) APUNTALAMIENTO DE ENCOFRADOS**

Encofrados Convencionales; Encofrados Industrializados; Puntales de Madera; Puntales Telescópicos; Torres para altas solicitaciones; Flechado de columnas; Rigidización del Conjunto; Controles previo hormigonado; Fases de Desencofrado; Re Apuntalamiento; Contingencias.

### **DOCENTE: ARQ. ENRIQUE DANTE BOTTO TRIPODARO**

Director del Programa de actualización profesional: "Diseño y dimensionado estructural" - Secretaria de posgrado/FADU-UBA

Profesor titular de cursos de actualización profesional - Secretaria de posgrado/FADU-UBA.

Profesor permanente de CAVERA

Estructuralista

Consultor en patologías en la construcción

Botto Tripodaro & Colnaghi. Estudio de Arquitectura

## ANTECEDENTES DOCENTES

Ex Profesor Titular de Introducción a los tipos estructurales - Facultad de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo – UBA. Ex Profesor Titular De Diseño Estructural I, II y III - Facultad de Arquitectura, Universidad Del Salvador. Ex Profesor Titular de estructuras de grandes luces - Facultad de Arquitectura, Universidad Del Salvador. Ex Profesor Titular de Construcciones III - Facultad de Arquitectura, Universidad Abierta Interamericana. Ex Profesor Titular de Construcciones Industriales - Facultad de Ingeniería, Universidad de Belgrano. Ex Profesor Titular de Ingeniería Sanitaria - Facultad de Ingeniería, Universidad de Belgrano

**Se entregarán certificados de asistencia al finalizar el curso.**

**IMPORTANTE:** El acceso a las clases grabadas estará habilitado durante 90 días a partir de la finalización del Curso. 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: \$ 35.000.-

Mercado Pago: \$ 42.000.-

**PRE INSCRIPCION:** Ingresando al siguiente link <https://cavera.org.ar/?p=24014>

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

## PROGRAMA MELIUS

**MELIUS**  
*programa.*

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