

Por vigèsimo noveno año consecutivo en la Ciudad de Buenos Aires, segùn RESOLUCION DEL MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION N° 44/72, se dictarà en la ESCUELA TECNICA N° 11 "MANUEL BELGRANO" el curso de

## **HORMIGON ARMADO – ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES**

La especialización en HORMIGON ARMADO-ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES es un curso destinado a Maestros Mayores de Obras, y de actualización y perfeccionamiento para las demás profesiones afines a la industria de la construcción relacionadas con el proyecto, cálculo, dirección y supervisión de estructuras de hormigón armado.

Actualmente, todo el territorio nacional, incluso la Ciudad de Buenos Aires, está zonificado por sectores que van desde muy reducida peligrosidad sísmica a muy alta peligrosidad sísmica.

El título de grado de Maestro Mayor de Obras no habilita para el proyecto, en etapa de cálculo de solicitaciones y dimensionado de estructuras sismorresistentes.

El egresado del CURSO DE POSGRADO DE HORMIGON ARMADO-ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES estará en condiciones legales y profesionales de realizar esas tareas para obras comprendidas en la incumbencia del Maestro Mayor de Obras, ubicadas en todo el territorio del país.

Las asignaturas que se dictan son:

HORMIGON ARMADO: Se desarrolla en esta materia el repaso general del curso de grado y la profundización de las modernas teorías de dimensionado a rotura, el uso de la tecnología y la práctica de obra.

ESTRUCTURAS: Se desarrolla en esta materia un breve repaso del curso de grado, para luego profundizar el estudio y resolución de estructuras isostáticas e hiperestáticas de vigas, pórticos simples, pórticos múltiples, losas y tabiques.

SISMOLOGIA: En esta materia se trata el estudio y medición de los terremotos, la determinación de las excitaciones de diseño, los criterios de construcción antisísmica y el análisis de los códigos, normas y reglamentos.

**CARGA HORARIA:** Martes, Miércoles y Jueves, entre las 1830 y 2110/2140hs. Durante 32 semanas distribuidas en la siguiente forma:

Martes: HORMIGON ARMADO 1830 a 2110hs.

Miércoles : SISMOLOGIA 1830 a 2140hs.

Jueves: ESTRUCTURAS (Estabilidad) 1830 a 2140hs.

¿De qué trata el curso? : Es un curso de proyecto y cálculo avanzado de estructuras de hormigón armado que incluye el análisis de las estructuras que eventualmente estén sometidas a la acción de sismos.

¿Cuál es el costo del curso? : EL CURSO ES OFICIAL Y GRATUITO. A los interesados sólo se les solicitará la contribución de una cuota de cooperadora mensual .-

¿Quiénes pueden concurrir al curso? : El curso está especialmente dirigido a los Maestros Mayores de Obras, quienes son los únicos que pueden asistir calidad de alumnos regulares y tienen prioridad en la asignación de vacantes. Pero también pueden concurrir otros profesionales (Arquitectos, Ingenieros, Técnicos, etc.) en calidad de oyentes siempre que las vacantes disponibles lo permitan y la autoridad escolar lo apruebe.

¿Cómo se hará constar la aprobación del curso? : Quienes aprueben las exigencias del curso ( puntual asistencia y permanencia en clase, trabajos prácticos y exámenes) en las condiciones que fija el Reglamento, recibirán, cuando se trate de alumnos regulares, un certificado oficial del G.C.B.A. con los alcances de la ampliación de incumbencias previstos en la Resolución M.E.N. 44/72. En todos los casos, a quienes reúnan un mínimo del 80% de puntual asistencia al curso, recibirán un certificado de asistencia.

**INSCRIPCION E INFORMES:** Durante Marzo de 2019, en la ESCUELA TECNICA MANUEL BELGRANO sita en Cochabamba 2830 Ciudad de Buenos Aires. TE.: 4941-0268 de Lunes a Viernes de 1830 a 2100hs.

**EL CURSO INICIA EL 16ABR2019 1830hs. AULA 105. LAS VACANTES SON LIMITADAS.**