



CURSO DE POSGRADO "Excavaciones y Apuntalamientos"

Docente responsable:	Ing. Horacio Andrés Delaloye
Coordinador:	Ing. Angel Gabriel Maydana
Carga horaria total:	30 hs. presenciales
Lugar:	Aula Azul de Posgrado. FAU48 (Edificio Karakachoff).
Días:	Lunes y viernes: 13, 17, 20, 24, 27 de abril, 4, 8, 11, 15, 18, 22 y 29 de mayo, 1ro, 5 y 8 de junio
Horario:	18:00 a 20:00
Área temática:	Ciencias Básicas, Tecnología, Producción y Gestión.
Inicio:	Lunes 13 de abril, 18:00
Campo de aplicación:	Diseño

Presentación

La urbanización de las grandes ciudades, la necesidad de vivir cerca de las fuentes de trabajo, las condiciones de seguridad, el precio de la tierra, son sólo algunos de los fenómenos conducentes a que se construyan más cantidad y cada vez mayores edificios. A su vez, el creciente parque automotor hace necesario mayor cantidad de cocheras (y por ende espacios excavados para tal fin), el estímulo de los códigos de edificación (que necesitan espacios de estacionamientos para despejar las calles), el precio de las cocheras, etc., se conjugan para que en la actualidad, los edificios tengan cada vez más importantes excavaciones. También aparecen con mayor frecuencia otro tipo de obras urbanas como soterramientos, trincheras, bajo-niveles, etc., para resolver la cada vez más intrincada circulación vehicular en el trazado de las grandes urbes, y en todas ellas, aparece como constante la figura del arquitecto, cumpliendo algún rol en la dirección o ejecución de los trabajos de excavaciones. Es necesario entonces, por esta creciente demanda de profesionales en la intervención de las obras de excavaciones, que se focalice una propuesta pedagógica concisa y específica para abordar el amplio tema que involucra la geotecnia, la mecánica de suelos, la estática y la resistencia de los materiales intervinientes.

Objetivos de la actividad

El objetivo de este curso es desarrollar una temática sobre excavaciones y obras de contención de suelos para la construcción de las fundaciones de las obras civiles y de los subsuelos propiamente dichos (apuntalamiento de edificios linderos, medianeras, etc.).

Los aspectos legales -que debe conocer el Profesional interviniente, a fin de salvaguardar su responsabilidad-, son tal vez tan importantes como los conocimientos técnicos, por eso dentro del curso se asignará un tiempo a esta temática, con profesionales de vasto conocimientos y una amplia experiencia en el tema.

Contenidos

Desarrollo de mecánica de suelos, procesos constructivos y estructuras resistentes.

Metodología de cursado

Se dictarán clases semanales, los días lunes y viernes de 18:00 a 20:00 hs, dando comienzo el día 13 de abril de 2020 y completando 15 clases.

El material de consulta estará disponible en nuestra página web:



www.tallerdnc.com.ar

Se incluirá una visita a un laboratorio de Mecánica de Suelos (de la Facultad de Ingeniería-UNLP o del ámbito privado).

Evaluación

Se tomará una evaluación final escrita sobre la temática desarrollada, que involucra temas teóricos y resolución de ejercicios. Se entregará certificado de aprobación del curso a quienes cumplan con las exigencias del mismo.

Destinatarios

Este curso está destinado a profesionales de la arquitectura que en el ejercicio de la profesión estén relacionados con la dirección y conducción de obras, y muy particularmente en obras de edificios o civiles que involucren grandes excavaciones. También podrán participar estudiantes del último año de la carrera de arquitectura, que tengan interés determinado por la ejecución de obras, cuya incursión en la temática de las excavaciones y sistemas de contención de suelos, completará una formación profesional específica y útil, valiosa en la búsqueda de la salida laboral. Los estudiantes con más del 80% de las materias aprobadas podrán asistir de acuerdo al cupo asignado.

Cupos

Mínimo 12, máximo 30

Becas

Se otorgan hasta cinco (5) becas que consistirán en abonar el 50% del arancel que corresponda.