

Valencia, 24 de noviembre de 2012

TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS DE LA INGENIERÍA CIVIL PARA PROFESIONALES DE LA EDIFICACIÓN. ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN EN MEJORA DE SUELOS

Al terminar el curso el alumno podrá (descripción de objetivos del curso)

- Comprensión y crítica de los distintos métodos de mejora de terrenos, su aplicabilidad y conveniencia según las características y naturaleza de los suelos.
- Conocimiento de los procesos y maquinaria necesarios para cada uno de los métodos de mejora de terreno y control de nivel freático.
- Conocer los procedimientos constructivos, la maquinaria y medios auxiliares necesarios para la ejecución de estructuras de contención de tierras, pilotes, entibaciones y tablestacas.
- Comprender los distintos tipos de estructuras de contención de tierras y su aplicabilidad.
- Capacidad de análisis del funcionamiento y proceso constructivo de muros, pantallas y anclajes.

Conocimientos previos necesarios

Los conocimientos básicos requeridos, relacionados con la construcción, son mínimos. Pueden suplirse con cierta experiencia a pie de obra.

Temas a desarrollar:

1. Precarga y compactación dinámica.
2. Vibrodesplazamiento, vibrosustitución y vibrocompactación.
3. Inclusiones en el terreno. Micropilotes-raíz. Soil nailing.
4. Inyecciones. Jet grouting.
5. Estabilización de suelos y control del nivel freático.
6. Estructuras especiales de contención de tierras.
7. Muros ménsula de hormigón armado.
8. Muros de contrafuertes, bandejas y muros pantalla.
9. Ejecución de pilotes.
10. Ejecución entibaciones y tablestacas.

Otra Información de interés:

Acción formativa dirigida a: Arquitectos técnicos, ingenieros de edificación, arquitectos, ingenieros técnicos industriales, ingenieros industriales y, en general, a cualquier profesional o estudiante que, de forma directa o indirecta esté interesado en reciclarse hacia las técnicas y procedimientos constructivos procedentes del mundo de la ingeniería civil.

Organizadores

Director VÍCTOR YEPES PIQUERAS

Datos básicos

Tipo de curso FORMACIÓN ESPECIFICA

Estado PREINSCRIPCIÓN

Duración en horas: 31,5 horas lectivas, 43,5 horas en actividades no lectivas

Créditos ECTS 3

Dónde y Cuándo

Dónde VALENCIA

Horario TARDE

Observaciones del horario	Miércoles 23 Enero: 16:00-20:30 Jueves 24 Enero: 16:00-20:30 Viernes 25 Enero: 16:00-20:30 Martes 29 Enero: 16:00-20:30 Miércoles 30 Enero: 16:00-20:30 Jueves 31 Enero: 16:00-20:30 Viernes 1 Febrero: 16:00-20:30
Lugar de impartición	Campus de Valencia, en aulas del Centro de Formación de Posgrado
Fecha Inicio	23/01/13
Fecha Fin	1/02/13
Datos de matriculación	
Inicio de preinscripción	24/09/12
Mínimo de alumnos	20
Máximo de alumnos	30
Precio	250,00 euros
Observaciones al precio	250,00 euros - Público en general 175,00 euros - Alumno UPV 175,00 euros - Personal UPV (PAS y PDI) 175,00 euros - En desempleo
Profesorado:	
ALCALA GONZALEZ, JULIAN CLEMENTE TIRADO, JUAN JOSÉ GONZALEZ VIDOSA, FERNANDO MARTI ALBIÑANA, JOSE VICENTE YEPES PIQUERAS, VÍCTOR	