

Valencia, 24 de septiembre de 2012

## TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS DE LA INGENIERÍA CIVIL PARA PROFESIONALES DE LA EDIFICACIÓN. EQUIPOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y COMPACTACIÓN

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

- Conocer los criterios para elegir una máquina de movimiento de tierras y compactación y comprensión de la aplicabilidad según las circunstancias de obra
- Conocer las partes constituyentes y la tipología de los bulldozers, cargadoras y excavadoras, los equipos de acarreo, mototraillas y motoniveladoras, así como compactadores.
- Habilidad en la estimación de los rendimientos, capacidad de producción y ciclos de trabajo de los equipos de excavación, transporte, extendido, nivelación y compactación de tierras.
- Comprensión de las características y naturaleza de los suelos y su aplicabilidad a la construcción, así como familiarización con los ensayos de compactación y resistencia de los suelos.
- Conocer la aplicabilidad de distintas compactadoras a las condiciones y naturaleza de los rellenos que deben compactarse.

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. Movimiento de tierras. Generalidades.
2. Esponjamiento y factores de conversión.
3. Bulldozers, palas cargadoras y excavadoras.
4. Mototraillas y motoniveladoras.
5. Equipos de acarreo. Camiones y dumperes.
6. Fundamentos de la compactación. Suelos y ensayos.
7. Compactadores estáticos y vibratorios.
8. Selección del equipo y método de compactación.
9. Costes y productividad.
10. Condiciones de seguridad.

Otra Información de interés:

La acción formativa está 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	Lunes 19 Noviembre: 16:00-20:30 Martes 20 Noviembre: 16:00-20:30 Miércoles 21 Noviembre: 16:00-20:30 Jueves 22 Noviembre: 16:00-20:30 Viernes 23 Noviembre: 16:00-20:30 Lunes 26 Noviembre: 16:00-20:30 Martes 27 Noviembre: 16:00-20:30
Lugar de impartición	Campus de Valencia, en aulas del Centro de Formación Permanente
Fecha Inicio	19/11/12
Fecha Fin	27/11/12
<b>Datos de matriculación</b>	
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
<b>Profesorado:</b>	
ALCALA GONZALEZ, JULIAN GONZALEZ VIDOSA, FERNANDO MARTI ALBIÑANA, JOSE VICENTE YEPES PIQUERAS, VÍCTOR	