



Curso Especialización

Planificación de obra con modelos BIM 4D

Sevilla. Marzo 2019

Las nuevas herramientas de trabajo que permiten la planificación de las obras sobre modelos BIM consiguen una mejora sustancial de esta actividad de gestión de los equipos técnicos de obra, consiguiéndose así una rápida visualización de la constructibilidad de los proyectos redactados, así como nos da la capacidad de realizar simulaciones virtuales de los ajustes que se producen en el seguimiento de las obras. Esta nueva forma de realizar la programación de la obra permite demostrar a los clientes públicos y privados un conocimiento preciso de la ejecución de la obra por parte de nuestras empresas.

Este curso se oferta dentro del **Plan de Formación BIM de CEACOP**, bajo la dirección académica del profesor D. Blas González González (BIM Manager), para permitir especializarse a los técnicos de los Departamentos de Contratación, Estudios u Oficina Técnica en la aplicación de la programación de obras con herramientas BIM 4D para las ofertas en las licitaciones públicas de obras civiles y edificación. La segunda sesión será con carácter de **taller práctico sobre los ordenadores personales de los alumnos y con las licencias temporales del software SYNCHRO** líder del mercado facilitado por la empresa **AEC-ON Solutions**.

PROGRAMA

Primera sesión: 6 de marzo de 2019, de 09.00 a 14.30 hs.

- UD. 1- Introducción a la programación 4D.
- UD. 2- Entorno de la herramienta Synchro.
- UD. 3- Entorno de la herramienta Navisworks.
- UD. 4- Especificaciones para los modelos BIM 4D.
- UD. 5- Detección de obras con Navisworks.

Segunda sesión: 13 de marzo de 2019, de 09.00 a 14.30 hs.

- UD. 6- Gestión de datos y modelos BIM con Synchro PRO.
- UD. 7- Programación visual de la Obra con Synchro PRO.
- UD. 8- Simulaciones de la ejecución de las obras con Synchro PRO.
- UD. 9- Guía para presentaciones del Programa de Trabajo en las Ofertas Públicas.
- UD. 10- Desarrollo práctico de una Programación 4D para obra lineal y para obra de edificación.

FECHA: 6 y 13 de marzo de 09.00 a 14.30 hs. *

10 hs. presenciales y 20 hs. de trabajo personal destinadas a la realización de los casos prácticos.

* La organización se reserva el derecho de aplazamiento y/o anulación si no se cumplen los objetivos de matriculación.

DOCENTES: D. Blas González (Director Académico), D. Sergi Ferrater (BIM Manager especialista en SYNCHRO) y D. Francisco García (BIM Coordinador) y equipo docente de TeamBIMCivil, S.L.

CERTIFICADOS, emitidos por TeamBIMCivil:

- Diploma de asistencia para todos los alumnos que cumplan el 90% de la asistencia presencial.
- Diploma de acreditación de conocimientos adquiridos para los alumnos que presenten la solución de los casos prácticos (reconocimiento de 30 hs).

>> LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Sede CEACOP
Avda. del Reino Unido, nº9. Edificio
Sevilla Sur. Local 1. Sevilla

Información:

Tel.: 954 23 27 24 | ceacop@ceacop.com

>> PRECIOS:

(incluye el acceso a las licencias temporales de SYNCHRO PRO para realizar las prácticas)

EMPRESA ASOCIADAS: 330 €

EMPRESAS NO ASOCIADAS: 400 €