

Cursos de Tecnología BIM financiados por la Diputación de Alicante y ejecutados por FOPA, dirigidos a trabajadores que necesiten desarrollar sus proyectos utilizando esta tecnología.

TECNOLOGÍA BIM EN OBRA CIVIL: CIVIL 3D (1)



DATOS DEL CURSO

Inicio: **11/9/19**

Fin: **23/10/19**

Duración: **60 h.**

Horario: **16:00 - 20:00 h.** Lunes, miércoles y viernes alternos.

Lugar de realización: **Maga Informática.**
C/ Cerdá N° 42 – 1º B 03009 ALICANTE

CONTENIDOS DEL CURSO

- Introducción al curso. Metodología BIM. Descarga del Software. Interfaz del programa. Comandos generales. Configuración de dibujo
- Puntos. Consideraciones e introducción a los puntos en C3D. Creación de puntos. Estilos de puntos. Grupos de puntos. Introducción de puntos desde AutoCAD.
- Introducción a la creación de superficies. Consideraciones iniciales en superficies. Superficie TIN: creación y elementos de estas superficies. Edición y estilos de superficies.
- Modelaje de superficies DEM. Cálculo de volúmenes de superficies. Tablas de superficies y etiquetas.
- Emplazamientos en Civil 3D. Introducción al trabajo con los emplazamientos, así como a las líneas características y sus utilidades.
- Consideraciones básicas en alineaciones. Tipos de entidades y creación de alineaciones.
- Alineaciones. Desfases y ensanchamientos. Estudio de las propiedades de las alineaciones y de los estilos que existen de alineación. Realización del etiquetado de las alineaciones y de tablas de alineación.
- Perfiles longitudinales. Visualización de las herramientas básicas para el modelaje de perfiles rápidos. Creación de perfiles de superficie, de rasante, compuestos y superpuestos.
- Trabajo en civil 3D con perfiles longitudinales. Visualizaciones de los perfiles. Edición y estilos de perfil y de visualización de perfil
- Consideraciones básicas de las secciones transversales. Utilización de las líneas de muestreo. Trabajo con las vistas y objetos en sección. Edición y estilos
- Trabajo con ensamblajes. Estudio de las consideraciones previas respecto a los ensamblajes. Estudio de los tipos y elementos de subensamblajes. Trabajo con ellas para la creación de secciones tipo.
- Trabajos y constitución de una obra lineal. Estudio previo de las obras lineales. Diseño de una obra lineal. Trabajo con las cubicaciones.

SEPTIEMBRE 2019						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
		1				
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						
OCTUBRE 2019						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Interesados, remitir un correo electrónico a gestion10@gestion10.com o a fopa@fopa.es, indicando el nombre del curso que le interesa, nombre, apellidos y teléfono de contacto, o llamando al **96 652 60 40**

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

FEDERACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y AUXILIARES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

C/ Italia, nº 23, 1 Dcha. (Oficinas) 03003 Alicante

TELÉFONOS : **96 652 60 40 / 96 521 41 21**

E-MAIL: fopa@fopa.es / gestion10@gestion10.com