



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

**ARCHICAD BIM
APLICACIONES
EN OBRA**

! síguela por internet !



Ponentes: D. José Manuel Moreno Domínguez. Arquitecto Técnico. BIM nD

Alejandro Cabello de la Torre. Arquitecto Técnico, Ingeniero de Edificación. BIM nD

Del 17 de abril al 18 mayo de 2017

de 16:30 a 20:30 h.

SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada

ORGANIZA:



COLABORA:



INTRODUCCIÓN

El curso está dirigido a todos los profesionales y estudiantes relacionados con la dirección de Ejecución de Obra como: Arquitectos Técnicos y Graduados en Edificación, específicamente para Jefes de Obra y Directores de Ejecución de Obra.

OBJETIVOS

- 1- Visualización, Edición y gestión de Proyecto de Ejecución.
- 2- Realización de Mediciones de Presupuesto con Archicad.
- 3- Gestión de los procesos de Obra, control económico y organización de obra.
- 4- Conocimientos básicos sobre la tecnología BIM desarrollada con Archicad.
- 5- Nociones de modelado sobre nube de puntos de Laser Escaner.

METODOLOGÍA

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia.

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

PROGRAMA

Sesión 1: (17/04/2017 Lunes) De 16:30 a 20:30 horas

-Introducción a Archicad

- El entorno Archicad: interfaz del programa.
- El concepto BIM: explicación y ventajas sobre el CAD.
- De AutoCAD a ArchiCAD: equivalencias.
- Personalización del entorno de trabajo.
- Creación y uso de espacios de trabajo.
- Archivos y referencias externas.

Conectividad

- Operaciones básicas: manipulación de documentos.

- Creación de documentos a partir de plantillas.
- Preferencias de proyecto: pisos, capas, favoritos, ...

- Navegación por las ventanas.
- Navegación por el proyecto: plantas, alzados, cortes...
- Manejo de capas, trazadores y plantillas.
- Herramientas de búsqueda y selección.
- Importación de un archivo dwg: definir traductor.

Sesión 2: (20/04/2017 Jueves) De 16:30 a 20:30 horas

- Como dibujar con precisión en Archicad

- Coordenadas relativas y absolutas
- Origen usuario
- Redes
- Cursor inteligente
- Selección
- Métodos de trazado relativo

- Varita Mágica

-Edición en Archicad

- Edición simple: copiar, arrastrar.
- Edición de elementos: recortar, alargar...

- Trazar y referenciar

-Plantas

- Definiciones de pisos
- Importar dwg con situación
- Modelar terreno con malla

Sesión 3: (24/04/2017 Lunes) De 16:30 a 20:30 horas

-Herramientas de Diseño 2D en Archicad

- Línea
- Polilínea
- Texto
- Acotación...

- Herramientas de Diseño 3D en Archicad

- Muros
- Muros compuestos
- Puertas
- Ventanas
- Vigas
- Pilares
- Forjados
- Mallas
- Zonas
- Objetos

Sesión 4: (27/04/2017 Jueves) De 16:30 a 20:30 horas

- Dibujo del perímetro de la parcela. Uso de línea y polilínea.
- Definiciones de trazado de curvas
- Insertar Losa de cimentación, definiciones de forjado - Muros de sótano, definiciones de muros
- Insertar malla terreno.

- Insertar pilares, definiciones de pilares.

Sesión 5: (04/05/2017 Jueves) De 16:30 a 20:30 horas

- Selección y modificación de alturas de los pilares
- Planta primera: muros a la capuchina.
- Tramas de corte
- Realizando la distribución, prioridades de muros
- Insertar mobiliario, Objetos
- Administración y gestión de objetos y bibliotecas
- Realizar escaleras.
- Cubiertas

Sesión 6: (11/05/2017 Jueves) De 16:30 a 20:30 horas

- Documentación:

- Alzados
- Secciones
- Listados: memoria de carpintería
- Listado de mediciones de presupuesto.
- Mediciones en BC3 FIEBDC Presto.
- Api Mediciones Arquímedes.

Sesión 7: (15/05/2017 Lunes) De 16:30 a 20:30 horas

-Salida de información: Planos

- Navegador y organizador - Mapas de vista
- Planos de distribución
- Libro de planos.
- Creación del planos máster - Insertar autotexto
- Publicador.

Sesión 8: (18/05/2015 Jueves) De 16:30 a 20:30 horas

- Planificador y Control de Proyecto.
- Simulación del Proceso Constructivo.
- Exportación IFC. Open-Bim. Conceptos básicos.
- Introducción Trabajo Nube de Puntos de Laser Scanner.

D. José Manuel Moreno Domínguez. Arquitecto Técnico. BIM nD

D. Alejandro Cabello de la Torre. Arquitecto Técnico, Ingeniero de Edificación. BIM nD

abr-17						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
					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

may-17						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
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				

32 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 320 euros

PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra: 160 euros

Colegiados COATIE Navarra carrera finalizada en los últimos 4 años y desempleados: 80 euros

*A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les cobrará el precio de no colegiados.

*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo en el momento de la inscripción.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 11 de abril a las 13:00 horas.

*En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

*En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

*Al concluir el curso/charla se emitirá certificado acreditativo, para colegiados/as, disponible directamente desde la página web del Colegio.

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

internet -

gabinete@coatnavarra.org

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COATIENavarra