

Seminario: Dibujos de Diseño y Construcción en Autocad

Objetivo:

Este evento pretende adiestrar a los participantes en la técnica de preparar dibujos de construcción (planos) y dibujos de diseño. Para aprobar el curso el participante deberá presentar un trabajo final aplicando los conocimientos y destrezas obtenidas durante su capacitación.

Requisitos para Aprobar el Curso:

1. El curso se ofrecerá de forma virtual a través de la plataforma Zoom.
2. Se ofrecerán 8 sesiones en horario de 6:00pm-8:00pm donde se compartirá información para que puedan realizar su práctica. Se requiere la participación a todas las sesiones virtuales cumpliendo con el horario establecido. No se adjudicarán horas parciales.
3. Semanalmente el participante recibirá una lección con conceptos nuevos que les permite practicar y esta lección será discutida en la sesión posterior al envío.
4. Se requiere la entrega de un trabajo final donde el participante aplicará todos los conceptos aprendidos durante el curso. El conferenciante evaluará el trabajo final de acuerdo a los conceptos discutidos durante todas las sesiones. Este trabajo final incluirá lo siguiente de forma satisfactoria:
 - a. Una hoja de título con fotos requeridas por las agencias reguladoras.
 - b. Una hoja de plano de situación donde puede usar fotos del CRIM o Google Earth y mostrar que puede manipular fotos en planta.
 - c. Planta en detalle a escala ($1/8=1'-0''$ ó $1/4''= 1'-0''$) con títulos en $1/4$ y subtítulos en $1/8''$, además de una hoja de detalles, ie., elevaciones, estructurales, puertas, eléctricos, incluyendo tablas. (Detalles adicionales serán provistos por el conferenciante)
5. En ausencia del trabajo final, será requerido aprobar un examen de conocimientos.

El participante se compromete a asistir a todas las sesiones virtuales, realizar práctica semanalmente de acuerdo a las lecciones brindadas y a presentar de forma oficial un trabajo final satisfactorio demostrando el conocimiento adquirido. De no cumplir con alguno de los requisitos aquí establecidos, no se otorgarán sus horas contacto.

Criterio de Evaluación del Trabajo Final del Curso de Dibujos de Diseño y Construcción en AutoCAD

El trabajo final debe tener un mínimo de 4 dibujos (hojas de planos) tamaño Arch D, 36 x 24 en formato PDF impresas en blanco y negro:

- Usar texto Arial en todos los textos, a varias escalas, ie 1/8" notas, 1/4" título 1/2" o 5/8" Título del Plano;
- Dibujo Núm. 1: Hoja de Título debe de incluir fotos requeridas por las agencias reguladoras, ie foto del CRIM, áreas inundables (FEMA), etc., presentadas en MS y reflejadas en PS;
- Índice y certificación usando el comando multi-texto;
- Dibujo Núm. 2: Plano de situación a escala, usando foto aérea a escala (obtenida del Catastro Digital del CRIM), con tabla de distancias; además del plano de situación sin la foto aérea;
- Dibujo Núm. 3: Planta(s) usando escala 1/8"=1'-0" o 1/4"=1'-0", etc., y notas generales
- Hacer dibujo de elevaciones a escala;
- Se dibujará una elevación de una estructura existente usando una foto vertical, la cual se llevará a escala real y se dibujará, además se mostrará el dibujo y la foto;
- Usar sombreados (hatches) para resaltar detalles en todas las hojas;
- Dibujo Num 4: Hoja de detalles generales u hoja técnica, plano de electricidad, mecánico, plomería, etc., con notas y títulos.