

NOMBRE DEL TALLER: Taller de Autocad.

I. Descripción del taller

Autocad es el software más utilizado en la creación de proyectos de Diseño, arquitectura ingeniería y construcción. En el curso realizaremos un recorrido por su interfaz, herramientas y aplicaciones, recorriendo paso a paso la pantalla de inicio, menú, barras de acceso, funcionalidades y espacios de trabajo, aprendiendo a dibujar, modificar y elaborar dibujos y planos desde cero.

II. Objetivos

Entregar las herramientas del programa para realizar correctamente, y de acuerdo a la normativa establecida, planos básicos en 2D con la ayuda del computador; así mismo aprenderá a realizar diseños, utilizando el programa AUTOCAD en su versión 2D.

III. Contenidos

- Crear un primer dibujo.
- Realizar dibujos de entidades de acuerdo a ejemplos.
- Manejar las órdenes de zoom y encuadre.
- Modificar las entidades dibujadas. Borrar, desplazar, girar.
- Crear capas nuevas. Asignar colores y tipos de línea a las capas.
- Dibujar utilizando la asignación de capas a las entidades dibujadas.
- Realizar anotaciones y sombreado de dibujos.
- Acotar piezas. Generar estilos de acotación.
- Crear y utilizar bloques.
- Imprimir los trabajos realizados.

IV. Metodología

En este curso se utiliza la Metodología de aprendizaje centrado en la actividad práctica, en base a secciones de trabajo directo en el computador, todas las sesiones contemplan instrucción del profesor en contenido y la aplicación de estas en la herramienta digital AUTOCAD, para luego aplicarla en ejercicios prácticos que aumentaran su dificultad a medida que avanza el curso. La clase se contempla exposiciones teóricas de los fundamentos teóricos para contextualizarlos en el uso práctico, el trabajo del estudiante es principalmente practico e individual.

V. Requerimientos

Para realizar el taller los alumnos solo requieren un computador con el programa Autocad, el cual se puede descargar de Autodesk versión educacional con acceso liberado por 30 días.

VI. Profesor

Licenciada en arquitectura, Universidad Mayor, diplomada en arquitectura interior Universidad de Chile.

Experiencia profesional en oficinas de arquitectura y empresas constructoras, colaborando en el diseño, planificación y gestión de proyectos residenciales y comerciales.

Desde el año 2007 estoy dedicada a la docencia, desempeñando mi labor académica en diversas instituciones de educación superior, impartiendo cursos, talleres y laboratorios en las carreras de Diseño, Construcción e Ingeniería Civil en Obras Civiles.

Certificada como Facilitadora territorial en proyectos de Innovación 2021.

Participación en el Workshop Internacional de Urbanismo Sustentable. U. Católica.

Facilitador Sence en Edificación desarrollando proyectos de capacitación a empresas, ministerios y municipalidades.

Actualmente me desempeño como consultor independiente asesorando a particulares y empresas en la planificación, gestión y diseño de proyectos.