



Curso de AutoCAD 2D

VI-OF-AC-01

1- Introducción:

AutoCAD de Autodesk es una herramienta dentro del campo denominado CAD (Computer Aided Design) o Diseño Asistido por Ordenador. Para ser más exacto AutoCAD es un programa de diseño en CAD analítico (frente a otros sistemas de CAD paramétrico). La versatilidad del sistema lo ha convertido en un estándar general.

2- Dirigido a:

La capacitación está dirigida a personas, que necesitan actualizar o adquirir conocimientos y Habilidades en un área específica, como empleados nuevos o promovidos, profesionales en una Industria, estudiantes de nivel secundario, terciario y universitario o incluso el público en general interesado en un tema, con el objetivo de mejorar su desempeño laboral o adaptación a nuevas Exigencias. El público objetivo depende del propósito y el tipo de capacitación, que podrá ser: Técnica, gestión, oficina, seguridad, ambiental, etc.

3- Objetivos:

Capacitar a los alumnos de tal manera que logren un desempeño calificado en el uso de las herramientas del CAD. Disminuir los tiempos de trabajo. Mejorar la presentación de planos y croquis por parte de los mismos. Generar mayor cantidad de proyectos en menos tiempo. Aplicar con facilidad las normas de dibujo técnico.

4- Metodología:

La capacitación se dicta 100 % en modalidad virtual, con apoyo del docente en el foro designado.

Cada participante debe registrarse para poder inscribir y acceder a los cursos.

EL curso está dividido en unidades y cada unidad incluye material visual con texto explicativo (para leer o escuchar), actividades prácticas y, en algunos casos, videos complementarios.

La duración del curso está estimada en una determinada cantidad de horas; sin embargo, cada alumno dispone de un tiempo determinado para realizarlo. Al finalizar todas las unidades, se accede a un examen múltiple choice, que deberá aprobar con un del 60 %. Tendrá 3 oportunidades para realizarlo. Una vez aprobado, el sistema emite y envía de manera automática el certificado.

5- Material:

Cada alumno podrá descargar el manual del curso directamente desde la página web.

Al finalizar, se entregará un Certificado de realización y aprobación que incluirá:

- Nombre del curso
- Nombre y DNI del participante
- Carga horaria
- Fecha de realización
- Responsables de la organización
- Nombre del docente

6- Duración:

8 horas.



7- Programa

7.1 Introducción

Descripción de la pantalla de AutoCAD; Descripción de los menús desplegables de AutoCAD; Descripción de las barras de herramientas de AutoCAD; Tratamiento de ficheros; Teclas de función en AutoCAD; Nuevas funciones para el botón derecho del ratón; Visualización; Zoom en AutoCAD; Métodos de selección en AutoCAD; Coordenadas en AutoCAD.

7.2 Dibujar

Punto; Estilo de punto; Línea; Línea auxiliar; Circulo; Arco; Polígono; Rectángulo; Línea múltiple; Editar línea múltiple; Polilínea (2d); Edición de polilíneas.

7.3 Órdenes de Edición

Mover; Girar; Copiar; Simetría; Matriz; Escalar; Estirar; Longitud; Recorta; Alarga; Equidistancia; Partir; Alinear; Chaflán; Empalme; Descomponer.

7.4 Órdenes de Consultas

Estado; Lista; Coordenadas punto; Tiempo; Distancia; Área; Propiedades físicas.

7.5 Texto

Texto simple; Texto múltiple.

7.6 Acotación

Cota lineal; Cota alineada; Cota angular; Cota longitud de arco, radio y diámetro; Cota coordenada y con recodo; Cota continuar y línea base; Directriz rápida y múltiple; Tolerancias y marca de centro; Estilos de acotación, editar/actualizar cota y texto de cota.

