



OBJETIVO Y TEMARIO DEL CURSO

Elaboración Básica de Dibujos Técnicos 2D Asistido por Computadora (CAD)
(nivel 2)

1. OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar el curso el participante elaborará de forma básica, dibujos técnicos en dos dimensiones, empleando las herramientas del programa AutoCAD, a fin de cumplir los requerimientos de la orden de trabajo, bajo los principios de seguridad personal e informática, así como la higiene del espacio de trabajo.

2. CONTENIDO TEMÁTICO GENERAL:

Tema 1. Planeación del proyecto

- 1.1 Definición del alcance
- 1.2 Toma de medidas
- 1.3 Integración del borrador del proyecto

Tema 2. Dibujo con Autocad

- 2.1 Empleo de trazos con lienzo y capas
- 2.2 Empleo de líneas y círculos
- 2.3 empleo de polígonos y trazos irregulares

Tema 3 Modificaciones al Dibujo

- 3.1 Uso de los comandos copy y mirror
- 3.2 Mover, rotar y extender trazos
- 3.3 Manejo de esquinas, filetes y escalas.

Tema 4. Complementos del Dibujo

- 4.1 Comandos text, cota y scale
- 4.2 Radial, array y explode
- 4.3 Measure y match properties

Tema 5. Integración del Proyecto final.

- 5.1 Revisión de escalas y acotaciones
- 5.2 Integración del cuadro de datos
- 5.3 Revisión del proyecto

Notas:

- Este contenido ha sido desarrollado por el Centro de Capacitación para el Trabajo Industrial No. 116, dependiente de la Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo (DGCFT) y de la Secretaría de Educación Pública (SEP).
- Este contenido se publica con la intención de dar a conocer la estructura del curso y está sujeto a cambios sin previo aviso.
- Los contenidos publicados cuentan con segmentos de teoría y práctica, que pueden ser modificados durante el transcurso del curso, a partir de los conocimientos previos identificados en los participantes.
- Al acreditar el contenido del curso, se obtiene una Constancia digital emitida por la SEP con valor en todo el territorio nacional.