

## OBJETIVO Y TEMARIO DEL CURSO

### Principios del Dibujo Asistido por Computadora (CAD) (nivel 1)

#### 1. OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar el curso el participante elaborará dibujos básicos, 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. Fundamentos del Dibujo Asistido por Computadora

- 1.1 Líneas, círculos, polígonos
- 1.2 Ángulos y acotaciones
- 1.3 Escalas y cuadro de datos

##### Tema 2. Dibujo con Autocad

- 2.1 Autocad de Autodesk
- 2.2 Herramientas lienzo y capas
- 2.3 Dibujar líneas y círculos
- 2.4 Dibujar 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

#### 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 (DGCFE) 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.