



INSTITUTO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE JALISCO

FICHA TÉCNICA

ESPECIALIDAD: DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA
NOMBRE DEL CURSO: DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA
HORAS/CURSO: 450 HORAS
CLAVE: 11-02-02

CAMPO LABORAL: Las principales fuentes de empleo son: talleres gráficos, serigráficos, editores de libros, revistas y publicaciones diversas, empresas periodísticas en el área de impresión y fotocomposición, departamentos y secciones de impresión, difusión, propaganda y publicidad de empresas públicas y privadas.

REQUISITOS.- Ninguno

OBJETIVO GENERAL: Las habilidades adquiridas por el egresado mismas que constituyen los subobjetivos de aprendizaje del curso de Dibujo Mecánico Asistido por Computadora son las siguientes: dibujar elementos estructurales, dibujar desarrollos e intersecciones, dibujar elementos de fijación, dibujar elementos de máquinas activos, elaborar dibujos de estudio, dibujar tuberías, utilizar unidades de dibujo de autocad, utilizar comandos de autocad (donut, ellipse, rectang, arc, circle, line), dibujar piezas mecánicas y tuberías en autocad, acotar en autocad.

DESGLOSE DE TEMAS

1. Dibujar elementos estructurales
2. Dibujar desarrollos e intersecciones
Dibujar elementos de fijación
Dibujar elementos de máquinas activos
Elaborar dibujos de estudio
Dibujar tuberías
Utilizar unidades de dibujo de autocad
Utilizar comandos de autocad (donut, ellipse, rectang, arc, circle, line)
Dibujar piezas mecánicas y de tubería en autocad
Acotar en autocad

MATERIAL / HERRAMIENTA

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Luz fluorescente Restirador.• Banco para sentarse.• Computadora pentium II a 400 mhz.• Monitor ultra VGA de 17" con tarjeta de vídeo de 4mb.• Plotter lasser para tamaño "E"• Software de dibujo asistido por computadora autocad V 14 con licencia educativa• Mesa para computadora• Silla ajustable• No Break• Impresora lasser• Software de windows 95 o superior• Software de Corel Draw versión 9 o superior• Juego de escuadras profesionales.• Regla Paralela. | <ul style="list-style-type: none">• Compás de precisión.• Plantilla para borrar. (calavera).• Goma para borrar.• Cepillo para restirador.• Lija fina para madera.• Masking-tape.• Papel bond.• Adaptador para compás.• Papel vegetal.• Juego de estilografos.• Juego de lero y para rotular.• Frasco de tinta china.• Vernier• Micrómetro• Escala graduada en sistema métrico e ingles. Lápiz HB, H, 2H, 3H y 4H.• Franela |
|--|---|