



Objetivo

Crear habilidades en dibujo básico y en 3D, para crear elementos mecánicos o partes mecánicas, diseño de productos, lay outs, construcción de planos, acotación, tolerancias, renderizado, manejo de vistas, proyecciones, cortes y secciones, así como manejo de herramientas avanzadas del software.

Perfil de los asistentes

Diseñadores, empresarios, ingenieros, estudiantes de Ingeniería, constructores, y público en general con conocimientos básicos de dibujo técnico

Contenido

- Introducción del AUTOCAD
- Dibujo y Modificación
- Dibujo Isométrico
- Sólidos I
- Sólidos II

Notas: En todas las sesiones se realizan desarrollos de trabajos prácticos

El material de trabajo será en digital y se entrega al participante en la 1ra. Sesión

Nivel I: Introducción del AUTOCAD

Lección 1-1 Introducción del AUTOCAD

Lección 1-2 Conociendo la pantalla de AUTOCAD

Lección 1-3 Abrir un dibujo existente, almacenamiento de dibujos y salida de dibujos

Lección 1-4 Terminología fundamental de AUTOCAD, sistemas de coordenadas.

Lección 1-5 Introducción a los comandos de dibujo y modificación

Tarea 1 - Introducción a los comandos de dibujo y modificación

Nivel 2: Dibujo y modificación

Lección 2-1 Más comandos de modificación

Lección 2-2 Dibujo con precisión

Lección 2-3 Capas, acotaciones y texto

Lección 2-4 Entrada de distancia directa y rastreo de referencias

Lección 2-5 Modificando las propiedades de los objetos

Tarea 2 - Más comandos de modificación

Examen nivel 1

UPA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE AGUASCALIENTES

Cursos calendarizados
Cursos de educación continua

Dibujo mecánico asistido por computadora
utilizando AUTOCAD

Nivel 3: Dibujo isométrico

Lección 3-1 Dibujo isométrico

Lección 3-2 Formato de isométrico y comandos

Lección 3-3 Plantillas

Lección 3-4 Acotaciones

Lección 3-5 Texto

Tarea 3 - Dibujos isométricos

Examen nivel 2

Nivel 4: Sólidos I

Lección 4-1 Creacion de sólidos I

Lección 4-2 Edicion de sólidos I

Tarea 4: Dibujo industrial

Examen nivel 3

Nivel 5: Sólidos II

Lección 5-1 Render

Lección 5-2 Mallas

Lección 5-3 Conversión de dibujos 3D en isométrico y dos dimensiones

Lección 5-4 Dibujos en 3D

Examen nivel 4

Nivel 6

Examen dibujo industrial (aplicación de todos los niveles en un solo dibujo)

Fechas / horario

Por confirmar

Total de horas

20 horas.

Inversión

\$ 1,300 más iva público en general.

\$ 1,000 más iva egresados UPA.

Incluye material del curso y reconocimiento oficial por parte de la UPA.