

Taller Autodesk AutoCAD 3D Dibujo y Modelado

Descripción del Contenido

El Taller de AutoCAD Dibujo y Modelado 3D introduce a los estudiantes que son competentes con los comandos de AutoCAD 2D a los conceptos y los métodos de modelado en 3D.

Objetivos

- El objetivo de este curso es enseñar una base sólida en los fundamentos de diseño en 3D y explorar las principales características de trabajo Modelado en 3D.
- Al terminar el curso el estudiante podrá usar:
- Las técnicas de visualización en 3D
- Trabajar con los sólidos simples y compuestos
- Creación de sólidos y superficies complejas
- Modificar objetos en el espacio 3D
- Edición de sólidos
- Creación de secciones, perspectivas de cámara y animaciones
- Conversión de objetos 3D
- Establecimiento de un procesamiento con materiales y luces
- La creación de dibujos 2D a partir de modelos 3D
- Trabajar con el sistema de coordenadas del usuario

A quien va dirigido:

Esté curso esta designado para usuarios, empresas, dibujantes técnicos, ingenieros, diseñadores industriales y estudiantes con experiencia en diseño en 2D y desean aprender el uso de diseño 3D.

Prerrequisitos

Conocimiento práctico de lo siguiente:

- Conocimiento básico de dibujo técnico.
- Haber cursado el Nivel AutoCAD Básico o presentar el examen de ubicación correspondiente.
- Experiencia previa de trabajo con AutoCAD 2D
- Microsoft Windows-7 o 10.

Duración: 6 Horas

TEMARIO

Módulo 1 Conceptos Básicos de 3D

Bases técnicas
Trabajando con coordenadas 3D
Introducción al UCS

Módulo 2 Sólidos Simples

Trabajando con Primitivas
Sólidos Compuestos

Módulo 3 Creación de Sólidos y Superficies desde Objetos 2D

Extrusión
Revoluciones

Módulo 4 Dibujos desde Modelos 3D

Creación de Viewports
Vistas 2D desde Modelos 3D
Importación de Modelos 3D
Documentación de Modelos Automática

