



ACELERA TU FUTURO

Curso Online
AutoCAD 2D y 3D

Programa General del Curso *AutoCAD 2D y 3D*

Módulo 1 – Nociones preliminares

Primera unidad didáctica: Gráficos vectoriales y rasterización

Segunda unidad didáctica: Breve historia del AutoCAD

Tercera unidad didáctica: ámbito de utilización del AutoCAD

Cuarta unidad didáctica: alternativas freeware al AutoCAD

Módulo 2 – Para comenzar

Primera unidad didáctica: la interfaz del usuario y la personalización del espacio de dibujo

Segunda unidad didáctica: creación, organización y guardado de un dibujo (drawing)

Tercera unidad didáctica: Utilización eficaz de los LAYERS

Cuarta unidad didáctica: Utilización de las VISTAS

Quinta unidad didáctica: reparación, restauración y recuperación de archivos de dibujo

Módulo 3 – Dibujo bidimensional

Primera unidad didáctica: Los primeros trazos

Segunda unidad didáctica: los comandos de AutoCAD

Tercera unidad didáctica: Uso de los instrumentos de precisión

Cuarta unidad didáctica: Dibujo de objetos geométricos

Quinta unidad didáctica: creación y uso de bloques

Sexta unidad didáctica: modificación de objetos existentes

Séptima unidad didáctica: acotación de dibujos

Octava unidad didáctica: *Hatches, Fills, y wipeouts*

Novena unidad didáctica: dimensiones y tolerancias

Decima unidad didáctica: impresión de planos y principales standard CAD

Módulo 4 – modelización tridimensional

Primera unidad didáctica: introducción al concepto de modelización 3D

Segunda unidad didáctica: trabajar con el sistema UCS

Tercera unidad didáctica: modelización de sólidos simples

Cuarta unidad didáctica: modelización de sólidos complejos

Quinta unidad didáctica: *Mesh (malla)*

Sexta unidad didáctica: manipulación de objetos 3D

Séptima unidad didáctica: luces, materiales y construcción de una escena

Octava unidad didáctica: Renderizado

Objetivos y métodos de uso y evaluación

Objetivos y modalidades de uso

El curso "AutoCAD 2D y 3D" es para aquellos que quieren aprender a utilizar de forma profesional el software para diseño asistido más utilizado por los profesionales y las empresas.

El curso será realizado en línea en una plataforma de FAD, incluyendo materiales educativos (videos y folletos) y evaluación final.

Destinatarios y métodos de evaluación

El curso cubre todas las temáticas necesarias para llevar a cabo de manera profesional la actividad de "técnico CAD". La evaluación de conocimientos al término del programa del curso, se hará a través de una prueba de nivel en línea y un examen final también en línea.