



Autocad

Curso

150h

AutoCAD es un programa de Diseño Asistido por Ordenador (DAO) de uso general. Coloquialmente, al diseño asistido por ordenador se le conoce por sus siglas en inglés: CAD. Fundamentalmente, los programas de CAD trabajan en dos entornos: bidimensional (2D) y tridimensional (3D). El objetivo de este curso es describir, estudiar y profundizar en las Representaciones Planas o entorno 2D del programa AutoCAD. El último manual que se proporciona es el de 2017 pero se puede trabajar con versiones desde 2010 pues aunque hay algunos cambios en el entorno de la aplicación, los comandos son los mismos en todas las versiones.

Destinatarios

Este curso está fundamentalmente orientado a Profesionales (carpinteros, herreros, etc.) que en su práctica diaria necesitan interpretar documentos generados con este programa, o que necesiten crear sus propios documentos (planos); Estudiantes de carreras técnicas que necesitan ampliar su formación académica con el aprendizaje de este programa, básico para el desempeño futuro de su profesión; Cualquier persona que desee ampliar su formación, con objeto de ampliar sus expectativas de trabajo.

Módulos

A

- **Tema 1.** El entorno de trabajo en AutoCAD
- **Tema 2.** Conceptos generales
- **Tema 3.** Administración de los dibujos

D

- **Tema 11.** Objetos avanzados de dibujo
- **Tema 12.** Textos, campos y tablas
- **Tema 13.** Sombreados, degradados y coberturas

B

- **Tema 4.** Precisión en el dibujo
- **Tema 5.** Herramientas avanzadas de precisión
- **Tema 6.** Control de la visualización

E

- **Tema 14.** Acotación
- **Tema 15.** Bloques y atributos

C

- **Tema 7.** Operaciones básicas de dibujo y edición
- **Tema 8.** Operaciones generales de edición
- **Tema 9.** Propiedades de los objetos
- **Tema 10.** Otros métodos de edición, selección y consulta

F

- **Tema 16.** Intercambio de datos
- **Tema 17.** Impresión de los dibujos

Observaciones: Es necesario disponer de una versión del programa AutoCAD, preferiblemente la versión 2013 o posterior. Durante la realización del curso, el alumno/a deberá realizar 11 actividades obligatorias. De estas 11 actividades, 2 son de tipo test, y el resto son actividades de final tema. Además, y teniendo en cuenta que este tipo de programas, se aprende fundamentalmente con la práctica, en el curso se incluyen otro gran número de actividades, que sin ser obligatorias, se recomienda su realización, y que el alumno/a podrá enviar al tutor para su corrección. De todas las actividades del curso, 5 son denominadas globales, y resumen en su realización, todo lo aprendido durante el curso, por lo que recomendamos especialmente su realización, aunque solo una de ellas es considerada obligatoria. Se recomienda, aunque no es indispensable, tener conocimientos básicos de dibujo técnico.