

# AUTOCAD

**DURADA: 50 HORES**  
**MODALITAT: PRESENCIAL**

## Objectius

### OBJECTIU GENERAL

-Adquirir els coneixements per a crear i optimitzar els dissenys assistits per ordinador en la modelització en 3D amb les eines que dsposa AUTOCAD 2008.

### OBJECTIUS ESPECÍFICS:

-Utilitzar els sistemes de creació geomètrica en 3D per crear objectes en superfícies i sòlids.  
Generar imatges foto-realístiques dels models tridimensionals assignant materials i llums.  
Crear presentacions que permetin imprimir diferents vistes dels models en 3D acotades.

## Continguts

- 1.-CONCEPTES I PROCEDIMENTS BÀSICS. 10 hores
  - 1.1 Requisits per a la instal·lació d' autocad. Notes sobre instal·lació.
  - 1.2 La pantalla d' autocad: descripció d'elements principals.
  - 1.3 Finestra de text.
  - 1.4 Personalitzar els menús. Menú preferències
- 2.-DIBUIX I EDICIÓ D'ENTITATS 2D. 10 hores
  - 2.1 Entorn autocad.
  - 2.2 Ordres de visualització.
  - 2.3 Introducció de coordenades.
  - 2.4 Ordres de dibuix.
  - 2.5 Maneres de selecció d'objectes.
  - 2..6 Ordres d'edició.

3.-CAPES, ACOTAMENT, TEXT I OMBREJOS. 10 hores

- 3.1 Control de capes.
- 3.2 Tipus de línia i colors.
- 3.3 Propietats d'objecte.
- 3.4 Text.
- 3.5 Acotament.
- 3.6 Ombrejos.

4.-BLOCS, ATRIBUTS. 10 hores

- 4.1 Blocs.
- 3.2 Atributs.
- 4.3 Superfícies i visualització 3D.
- 4.3 Gestor propietats d'objectes.

5.-SÒLIDS 3D I EDICIÓ DE SÒLIDS. 10 hores

- 5.1 Creació de superfícies 3D.
- 5.2 Creació de sòlids.
- 5.3 Edició de sòlids.

La distribució dels continguts teòrics i pràctics, a criteri del formador, es podran modificar sempre que s'adaptin als objectius establerts en l'acció i a la consecució dels mateixos.