

CURS: AUTOCAD 2D

Data inici: 02/04/2019

Data final: 23/05/2019

Durada: 40 hores

Horari: de 18:00 a 21:00

Els dimarts i dijous

**No hi haurà classe del 15 al 22 d'abril i
el 2 de maig**

Lloc:

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA
PI Els Dolors –Palau Firal baixos
08243 MANRESA

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

Formador:

Marcel Masnou

Objectius generals:

- Identificar les eines de les quals disposa AutoCAD per millorar el disseny assistit per ordinador en 2 dimensions.

Objectius específics:

- Conèixer els detalls de l'eina i totes les seves opcions de funcionament tal com queden descrits en els continguts presentats a continuació.
- Conèixer els mètodes de dibuix assistit per ordinador, gestió de dibuixos, treball amb objectes, ordres de visualització, extracció d'informació, propietats dels objectes, treball amb textos, ombrejat d'àrees, blocs i atributs, referències externes, acotament i impressió.

Adreçat:

- Treballadors/es ocupats/des.
- Persones en situació de desocupació.

Requisits:

- No es necessiten capacitats especials.
- Nivell acadèmic mínim de segon curs ESO o equivalent

Programa:

- 1.- Introducció a un sistema CAD
 - 1.1.- Interfície de l'aplicació i entorn de treball.
 - 1.2.- Personalització e la barra d'estat
 - 1.3.- Tipus de Fitxers. Fitxer de treball, plantilles i fitxers d'intercanvi.
- 2.- Procediments per a l'entrada d'ordres
 - 2.1.- Línia de comanament.
 - 2.2.- Comanaments i Variables de sistema
 - 2.3.- Quadres de diàleg
 - 2.4.- Paletes
- 3.- Utilitats i ordres d'ajuda al dibuix
 - 3.1.- Encuadre
 - 3.2.- Visualització: Zoom, tipus de zoom i Vistes amb nom.
 - 3.3.- Mètodes de Selecció d'objectes
 - 3.4.- Reixeta, forçar el cursor, Referència a objectes, "Rastreo a Referencia a objetos"
- 4.- Sistemes de coordenades
 - 4.1.- Símbols del sistemes de coordenades
 - 4.2.- Conceptes bàsics: SCU i SCP
 - 4.3.- Coordenades Cartesianes i Coordenades Polars.
 - 4.4.- Ajudes al dibuix associades amb les coordenades: ORTHO, RASTREO POLAR.
 - 4.5.- Entrada dinàmica de coordenades
- 5.- Control de capes i tipus de línia

- 5.1.- Concepte de capa
- 5.2.- Paràmetres d'una capa: nom, color, tipus de línia, i gruix de línia.
- 5.3.- Estats d'una capa: activa, desactiva, inutilitzada, reutilitzada, bloquejada i desbloquejada.
- 5.4.- Filtres de capa: filtre de grup i filtre de propietats
- 5.5.- Administrador d'estats de capa
- 5.6.- Tipus de línia i escala de tipus de ràpid
- 5.7.- Reutilitzar capes: DesignCenter: El contingut intern d'un fitxer dwg.
- 6.- Ordres de dibuix
- 6.1.- Ordres bàsiques de dibuix: Línia, Rectangle, Polígon. Cercle, Arc, punt.
- 6.2.- Dibuix i edició de polilínies 2D. Polilínies amb gruix.
- 6.3.- Regió i Contorn.
- 6.4.- Spline.
- 6.5.- Ombrejat, Degradat i hèlix.
- 6.6.- Propietats dels objectes, Punts de pinçament i operacions amb entitats.
- 7.- Ordres d'edició
- 7.1.- Ordres bàsiques d'edició: esborrar, desplaçar, copiar, desfase i girar.
- 7.2.- Longitud, retallar, allargar, partir, estirar, escalar, xamfrà i entroncament.
- 7.3.- Simetria, matriu i descomposar.
- 7.4.- Dividir i graduar.
- 7.5.- Ajuntar, partir i Alinear .
- 8.- Blocs i atributs
- 8.1.- Avantatges de treballar amb blocs.
- 8.2.- Creació i inserció simple de blocs.
- 8.3.- Text i Atributs.
- 8.4.- Edició de blocs.
- 8.5.- Exportació de blocs i biblioteques de blocs.
- 8.6.- Blocs dinàmics.
- 9.- Acotació
- 9.1.- Estils de cota. Creació i personalització.
- 9.2.- Acotació Anotativa.
- 9.3.- Acotació lineal, alineada, angular, longitud d'arc, radi, diàmetre i coordenada.
- 9.4.- Acotació continuada i línia de base
- 9.5.- Comanaments d'edició de cotes
- 9.6.- Acotació ràpida.
- 9.7.- Edició dels paràmetres d'una cota.
- 9.8.- Directriu. Estils de directriu.
- 10.- Imprimir.
- 10.1.- Presentacions: Configuració i creació.
- 10.2.- Visualització i impressió: espai model i espai presentació.
- 10.3.- Creació de finestres en els espais model i paper.
- 10.4.- Ajustament a escales normatives.
- 10.5.- Inserció del Caixetí
- 10.6.- Traçar.