



INSTITUT COMTE DE RIUS

C/.Marcel·li Domingo s/n
(Campus Sescelades)
43007-TARRAGONA

Tel.670038760 correu: institutcomtederius@gmail.com

Joan Martí Zaragoza: Coordinador de Formació Contínua i Ocupacional

CURS D'AUTOCAD 2D

Places: 15

Durada: 50 h.

Començament: 1^a setmana d'octubre de 2010

Finalització: 1^a setmana de desembre de 2010

Horari: 2 matins per setmana (a concretar) de 10 a 13 h.

Requisits: L'alumne ha de tenir coneixements bàsics de Windows i domini de navegació en Internet.

Objectius generals del curs: Proporcionar a l'alumne els coneixements i les capacitats que li permetin elaborar dibuixos de construcció i enginyeria en 2 dimensions.

Temari:

1^a Setmana: 6 h.

*Introducció: Dibuix vectorial, entorn de treball.

*Configuració, pantalla i menús.

*Procés de treball.

*Funcions d'AutoCAD.

*Reixa d'ajut, forçar cursor.

*Entitats de dibuix lineals i circulars.

*Edició: esborrat, paral·lel·les, dibuix ortogonal, allargar, retallar, empalme, xamfrà, partir,.....

*Enmagatzematge d'arxius.

PRÀCTICA D'ASSOLIMENT DELS CONTINGUTS ANTERIORS

2^a Setmana: 6 h.

*Límits del dibuix.

*Mètodes de selecció d'entitats.

*Sistemes de coordenades.

*Visualització de plànols: ampliació, reducció, enquadre.

*Referència a objectes.

*Creació de formes complexes: corbes, polígons, el·lipses.

PRÀCTICA D'ASSOLIMENT DELS CONTINGUTS ANTERIORS

3ª Setmana: 6 h.

*Modificació de la geometria.

*Control de posició i rotació dels elements.

*Control del tamany, longitud i proporcions.

Duplicació d'objectes repetitius: Individual, radial, matricial i reflexada.

PRÀCTICA D'ASSOLIMENT DELS CONTINGUTS ANTERIORS

4ª Setmana: 6 h.

*Modificació directa amb pinzaments.

*Marques del dibuix: Punts, divisions i graduacions.

*Control de les propietats dels objectes: Capes, el color, els tipus de línia, el gruix de les línies, tamany de les línies discontinúes.

PRÀCTICA D'ASSOLIMENT DELS CONTINGUTS ANTERIORS

5ª Setmana: 6 h.

*Anotacions, escriptura i textos

*Configuració dels estils de textos.

*Seccions i ratllats. Els patrons d'ombrejat.

*Dades associades a elements: Definir, inserir i editar blocs amb atributs.

PRÀCTICA D'ASSOLIMENT DELS CONTINGUTS ANTERIORS

6ª Setmana: 6 h.

*Acotació: Lineal, alineada, angular, radial, circular, linea base.

*Gestió dels estils d'acotació.

*Modificadors d'acotació.

*Càlcul d'àrees.

PRÀCTICA D'ASSOLIMENT DELS CONTINGUTS ANTERIORS

7ª Setmana: 6 h.

*Dibuix isomètric en 2D.

*Inserció d'imatges ràster. Imageframe.

*Treball en espai model i espai paper.

PRÀCTICA D'ASSOLIMENT DELS CONTINGUTS ANTERIORS

8ª Setmana: 6 h.

*Configurar presentacions, finestres, càlcul de l'escala.

*Maquetar presentacions.

*Impressió i plotejat de plànols.

*Conversió a format PDF.

*Projectes en format DWF.

PRÀCTICA D'ASSOLIMENT DELS CONTINGUTS ANTERIORS

Última sessió: 2 h.

*Resolució de dubtes.

*Impressió i plotejat de les pràctiques.