

INTERPRETACIÓ DE PLÀNOLS MECÀNICS I DISSENY 3D

DATA INICI: 23/02/2021

DATA FINAL: 13/05/2021

DURADA: 60 hores

HORARI: dimarts i dijous de 18 a 21h.

FORMADOR: Marc Clotet i Marcel Masnou

Acció grup

**LA FORMACIÓ SERÀ ON LINE EN DIRECTE AMB
EL PROGRAMA MEET**

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

OBJECTIUS GENERALS:

Conèixer les bases tècniques més apropiades del dibuix tècnic industrial i totes les regles d'interpretació (vistes en planta, alçat, seccions, cotes,...)

Proporcionar una visió general de les característiques del programa usant-lo com eina de disseny en 3D i profunditzar en aspectes com realització d'esbossos, creació de peces, muntatge de conjunts, generació de plànols.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

Saber la documentació gràfica que compona un projecte.

Conèixer els diferents grafismes i simbologies que permetin la interpretació de plànols.

Comprendre espacialment els dibuixos i representacions presentades en dues dimensions.

Comprendre i imaginar una obra abans d'iniciar el seu procés de construcció.

Determinar aquella documentació gràfica que es precisa en cada moment del procés constructiu

Analitzar els avantatges de dissenyar en 3D sobre el disseny tradicional en 2D.

ADREÇAT A:

Treballadors/es ocupats/des del sector del metall

REQUISITS:

Cal tenir coneixements d'informàtica, geometria i interpretació de plànols.

PROGRAMA:

Plànols

1. Principis generals de representació
 - 1.1 Visió espacial de figures. Sistemes de representació (alçat, perfil, planta, secció). (2h)
 - 1.2 Criteris de normalització. (1h)
2. Línies normalitzades
 - 2.1 Grafisme i simbologia general. (retolació, línies, símbol,...) (1h)
 - 2.2 Format d'un plànol. (paper, suport, doblat,...) (1h)
3. Perspectiva
 - 3.1 Visió espacial de figures. Perspectiva (2h)
4. Normes d'acotació
 - 4.1. Tipus de cotes (2h)
 - 4.2. Nivells (1h)
5. Pràctiques de dibuix tècnic
 - 5.1 Plànols previs (10h)

Disseny

1. Introducció i particularitats del programa
2. Creació d'esbossos
3. Creació de peces sòlides
4. Muntatge de conjunts
5. Generació de plànols