

CURS: TÈCNIC DE METROLOGIA I CALIBRACIÓ

Data inici: 31/05/2018

Data final: 27/07/2018

Durada: 125 hores

Pràctiques: Entre 80 i 100 hores

Horari: 08:00 a 11:00 de dilluns a
divendres

Lloc:

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA
Pol. Ind. Els Dolors, s/n - Palau Firal
08243 MANRESA

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

Formadors:

Marcel Masnou
Jordi Cuello
Ramon Fernández
Ana Saeta

Objectius:

- Aplicar les tècniques metrològiques i operar correctament els instruments de mesura.
- Aplicar la metodologia correcta en la medició tridimensional d'una peça

Adreçat:

- Persones en situació de desocupació que necessiten adquirir competències professionals en tècniques de metrologia per accedir a un lloc de treball amb recorregut professional en el cam de de la metrologia i la calibració.

Requisits:

- Preferentment persones amb batxillerat o amb un CFGS del sector industrial.

METROLOGIA (75 hores)

Metrologia bàsica
Qualitat en les mesures
Control dimensional
Calibratge
Màquina de mesura per coordenades (MMC)

INTERPRETACIÓ DE PLÀNOLS (25 hores)

Principis generals de representació
Línies normalitzades
Perspectiva
Normes d'acotació
Tipus de cotes
Nivells
Talls i Seccions

Toleràncies dimensionals
Toleràncies geomètriques
Acabats superficials
Plànols de soldadura
Plànols de conjunt
Pràctiques de dibuix tècnic

AUTOCAD 2D (25 hores)

Introducció a un sistema CAD
Introducció al sistema operatiu i al dibuix
Procediments per a l'entrada d'ordres
Sistemes de coordenades
Utilitats i ordres d'ajuda al dibuix.
Ordres de dibuix
Ordres d'edició
Ordres de consulta
Ordres de visualització
Control de capes i tipus de línia
Blocs i atributs
Avantatges de treballar amb blocs.
Acotació
Terminologia viables.
Imprimir.