

CURS: VERIFICACIÓ TRIDIMENSIONAL

Data inici: 03/04/2017

Data final: 04/05/2017

Durada: 40 hores

Horari: De 9.00h a 11.00h.

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

Professor:

Marcel Masnou

Objectiu:

- Mostrar els fonaments bàsics de la mesura en 3 dimensions i els avantatges en relació a altres sistemes de mesura i com utilitzar-los per mesurar correctament geometries de diferents tipus de peces.

Adreçat:

- Persones en situació de desocupació.

Requisits:

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

Programa:

- Introducció a la metrologia.
- Toleràncies dimensionals.
- Toleràncies geomètriques.
- Toleràncies superficials.
- Altres instruments de mesura i verificació: peu de rei, micròmetres, comparadors, calibres, rugosímetres, ...
- Verificació tridimensional:
 - Elements de la màquina tridimensional
 - Palpadors i adaptadors
 - Programació manual
 - Programació automàtica
 - Preparació de l'informe
- Introducció a l'enginyeria inversa:
 - Digitalitzar amb màquina tridimensional.
 - Digitalitzar amb màquina d'enginyeria inversa.