

Metrologia Tridimensional MMC amb PC-Dmis

DATA INICI: 19/06/2024

DATA FI: 19/07/2024

HORARI: Dimecres i Divendres de 9:00 a 12:00

DURADA: 30 hores.

PREU: 100% Subvencionat pel consorci per a la formació contínua de la Generalitat de Catalunya dins del pla formatiu atorgat a la UPM. Adreçat a treballadors/es ocupat/des i desocupats/des del sector del metall.

FORMADOR: Marcel Masnou.

EXPEDIENT MR20230116

LLOC DE REALITZACIÓ:

Centre de Formació Pràctica –

P.I. Els Dolors, s/n – Palau Firal, 08243 Manresa

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

OBJECTIUS GENERALS:

- Exposar la metodologia bàsica de verificació en una Màquina de mesurar per coordenades.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

- Realitzar programes de mesura i generar informes de verificació tridimensional

REQUISITS:

- Nocions bàsiques d'informàtica.
- Coneixements d'interpretació de plànols
- Toleràncies dimensionals
- Toleràncies geomètriques

ADREÇAT:

- Enfocat a persones que estiguin o aspirin a departament de qualitat

PROGRAMA

1.Generalitats del software (1 hores)

- Interface software
- Estructura d'un programa de mesura
- Configuració màquina

2.Gestió de palpadors i del rack (2 hores)

- Parts d'un palpador
- Configuració de palpadors
- Calibració de palpadors
- Configuració del rack

3.Conceptes sobre alineacions (3 hores)

- Què significa alinear una peça
- Tipus d'alineacions
- Gestió i creació d'alineacions

4.Mesura de característiques geomètriques (3 hores)

- Menús i opcions en la mesura d'entitats geomètriques com: punt, línia, pla, cercle, cilindre, con, ...

5.Construcció de característiques geomètriques (2 hores)

- Menús i opcions en la construcció d'entitats geomètriques com: punt, línia, pla, cercle, cilindre, con, ...

6.Generació de informes de mesura (3 hores)

- Extreure resultats i generar informes a partir d'elements mesurats

7.Pràctiques de verificació en una MMC (14 hores)

- Exercicis pràctics de programació amb software de mesura tridimensional. Aplicació pràctica dels conceptes teòrics explicats anteriorment

8. AUGMENT DE LA PRODUCTIVITAT DEL DEPARTAMENT DE METROLOGIA A PARTIR DE SOLUCIONS 4.0(2H)

MRR_FMEM_UC1267_3

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.