

# ELEMENTS ROSCATS – Online

DATA INICI: 13/04/2021

DATA FINAL: 20/04/2021

DURADA: 9 hores

HORARI: 9 a 12h. dimarts i dijous

FORMADOR: Traian Onaciu Muresan

PREU: 195 €. Parcialment bonificable per FUNDAE)

FORMACIÓ ON LINE EN DIRECTE

Tel. 93 875 72 79

A/e: [cfp@cfp.cat](mailto:cfp@cfp.cat)

[www.cfp.cat](http://www.cfp.cat)

## OBJECTIUS:

Transferir informació i coneixements sobre elements roscats per ajudar els usuaris a llegir, interpretar, verificar o especificar els elements roscats, utilitzats en els seus projectes.

## DIRIGIT A:

Mecànics, instal·ladors, verificadores de qualitat, dissenyadores, projectistes.

## REQUISITS PREVIS:

Coneixements de: Geometria, Lectura i interpretació de plans, Ofimàtica.

## MÈTODE D'APRENTATGE:

Aula virtual. Plataforma MEET.

## REQUISITS:

PC amb W7 o W10, amb pantalla amb resolució mínima HDMI. Connexió a internet i velocitat mínima de 30 mbps. Perifèrics per conferència en línia: auriculars, micròfon, càmera de vídeo (opcional) Microsoft Office i Zoom. Mostres i / o plànols de peces d'interès de l'alumne.

## PROGRAMA:

### 1. Classificació dels elements d'encaixos roscats i les seves representacions gràfiques en plànols, catàlegs, conjunts.

Segons la presentació: Exteriors, Interiors.

Segons les superfícies de suport: Cilíndriques, Còniques.

Segons el perfil: Metric, Whitworth, Gas, NPT, Edison.

Diàmetres: de crestes, de fons, mitjà (de flancs).

Línia de cap de la zona roscada.

## **2. Generació de la corba helicoidal i el perfil dels elements**

### **roscats.**

Corba directora i perfil generador en 3D.

Fabricació per deformació plàstica en calent.

Fabricació substractiva per tall de material.

Fabricació per injecció en termoplàstics.

Fabricació additiva.

## **3. Mesura de la longitud de rosca.**

Mesura de el pas i el diàmetre de crestes.

Avaluació del diàmetre mitjà de la rosca.

Avaluació de el parell de collament necessari per a una Força de precàrrega.

Camps de toleràncies per als elements representatius de la rosca.

Instruments i calibres per a l'avaluació de rosques.