

## ELEMENTOS ROSCADOS – Online

FECHA INICIO: 13/04/2021

FECHA FINAL: 20/04/2021

DURADA: 9 horas

HORARIO: 9 a 12h. martes y jueves

FORMADOR: Traian Onaciu Muresan

PRECIO: 195 €. Parcialmente bonificable por FUNDAE]

FORMACIÓN ON LINE EN DIRECTO

Tel. 93 875 72 79

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

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

### OBJETIVOS:

Transferir información y conocimientos sobre elementos roscados para ayudar a los usuarios a leer, interpretar, escoger, verificar o especificar los elementos roscados, utilizados en sus proyectos

### DIRIGIDO A:

Mecánicos, instaladores, verificadores de la calidad, diseñadores, proyectistas.

### REQUISITOS PREVIOS:

Conocimientos de: Geometría, Lectura e interpretación de planos, Ofimática.

### MÉTODO DE APRENDIZAJE:

Aula virtual. Plataforma MEET.

### REQUISITOS:

- PC con W7 ó W10, con pantalla con resolución mínima HDMI, con conexión a Internet y velocidad mínima de 30 Mbps;
- Periféricos para conferencias ONLINE: Auriculares, microfono, camara video
- Microsoft OFFICE instalado
- Muestras y/o planos de piezas de interés del el alumno.

### PROGRAMA:

#### 1. Según la presentación: Exteriores, Interiores

Según las superficie soporte: Cilíndricas, Cónicas

Según el perfil: Metric, Whitworth, Gas, NPT, Edison

Diámetros: de crestas, de fondo, medio (de flancos)

Línea de fin de la zona roscada

Ejercicio de identificación de roscas.



## **2. Curva directora y perfil generador en 3D**

Fabricación por deformación plástica en caliente

Fabricación substractiva por corte de material

Fabricación por inyección en termoplásticos

Fabricación aditiva

## **3. Medición de la longitud roscada**

Medición del paso y el diámetro de crestas

Evaluación del diámetro medio de la rosca

Evaluación del par de apriete necesario para una Fuerza de precarga

Campos de tolerancias para los elementos representativos de la rosca

Instrumentos y calibres para la evaluación de roscas.