



CENTRE de  
FORMACIÓ  
PRÀCTICA

20

ANYS

1/FR-DR-08



Finançat per  
la Unió Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Pla de Recuperació,  
Transformació i Resiliència



Next Generation  
Catalunya



Generalitat de Catalunya  
Consorti per a la Formació Contínua  
de Catalunya

# MECANITZACIÓ -TORN I FRESADORA CONVENCIONAL

**DATA INICI:** 07/05/2024

**DATA FINAL:** 20/06/2024

**HORARI:** Dimarts i Dijous de 18:00 a 21:00

**DURADA:** 40 hores

**PREU:** 100% Subvencionat pel consorci per a la formació contínua de la Generalitat de Catalunya dins del pla formatiu atorgat a la UPM.

**FORMADOR:** Arnau Comallonga

**EXPEDIENT MR20230116 Acció**

**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:

-Conèixer l'ús de màquines convencionals de mecanització per respondre a les necessitats de fabricació de peces seriades o úniques per a la seva aplicació als equips o reparacions.

-El curs proporciona una capacitat bàsica per operar aquest tipus de màquines.

## OBJECTIUS ESPECÍFICS:

-Operar al torn i fresadora per mecanitzar productes per arrencament de ferritja, aconseguint les característiques especificades, tenint en compte les normes de Prevenció de Riscos Laborals i protecció del Medi Ambient.

-Aplicar procediments de mesura i verificació per al control de peces mecanitzades.

## ADREÇAT A:

- Treballadors/es ocupats/des.
- Persones en situació de desocupació.



## PROGRAMA

1. Tecnologia bàsica de taller (6h)
  - 1.1. Metrologia
  - 1.2. Mesures lineals i angulars
  - 1.3. Mesures especials
  - 1.4. Eines de mesura
  - 1.5. Eines de comparació
  - 1.6. Representació gràfica, normativa
  - 1.7. Materials
  - 1.8. Traçat
  - 1.9. Eines manuals
2. Operacions de mecanitzat (33h)
  - 2.1. Màquines i mitjans per a la mecanització
  - 2.2. Eines de tall: Formes, qualitats, geometria de tall
  - 2.3. Procediments i paràmetres d'operació
  - 2.4. Pràctiques de torn i de fresadora

SOSTENIBILITAT I ECONOMIA CIRCULAR: ASPECTES SOCIALS, AMBIENTALS I ECONÒMICS.  
GESTIÓ DE RESIDUS DE TALADRINES, LUBRICANTS I FERRITGES (1H).

UC: MRR\_FMEH\_UC0091\_262 MECANITZAR ELS PRODUCTES PER ARRENCAMENT DE FERRITJA