

TÈCNIC SUPERIOR EN DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES MECÀNICS (2.000 hores)

PERFIL PROFESSIONAL

CICLE FORMATIU

COMPETÈNCIA GENERAL

UNITATS DE COMPETÈNCIA

MÒDULS PROFESSIONALS

CRÈDITS

Desenvolupar projectes mecànics de fabricació en sèrie o unitaris, a partir d'un avant-projecte, d'acord amb les normes establertes, garantint la viabilitat de la fabricació i assegurant la qualitat i la seguretat del producte definit.

Hores a disposició del centre:
160.

ÀMBIT PROFESSIONAL I DE TREBALL:

- Departament de projectes d'empreses relacionades amb:
- . fabricació de maquinària i equips mecànics.
- . fabricació de components, dispositius i aparells en sèries mitjanes i llargues.
- En general en qualsevol tipus d'empresa que ha de projectar un producte, procés i/o servei.

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL:

- Tècnic de desenvolupament de productes de fabricació mecànica.
- Tècnic de CAD.
- Delineant projectista.
- Tècnic de desenvolupament de matrius, motlles i utillatges.

Desenvolupar productes de fabricació mecànica.

MP
Desenvolupament de productes mecànics.
PS 512

C1 (mínim 210 h).
Desenvolupament de productes mecànics.
PS 512

Desenvolupament de projectes de matrius, motlles i utillatge per al procés de fabricació mecànica.

MP
Matrius, motlles i utillatge.
PS 512

C2 (mínim 150 h).
Matrius, motlles i utillatge.
PS 512

Establir l'automatització del producte desenvolupat en fabricació mecànica.

MP
Automatització de la fabricació.
PS 512

C3 * (mínim 120 h).
Automatització de la fabricació.
PS 512

Gestionar la qualitat del producte en fabricació mecànica.

MP
Gestió de qualitat en el disseny.
PS 512

C4 * (mínim 120 h).
Gestió de la qualitat en el disseny.
PS 512

MP
Tècniques de fabricació mecànica.
PT 611

C5 * (mínim 180 h).
Tècniques de fabricació mecànica.
PT 611

MP
Representació gràfica en fabricació mecànica.
PT 613

C6 * (mínim 240 h).
Representació gràfica en fabricació mecànica.
PT 613

MP
Projectes de fabricació mecànica.
PS 512

C7 * (mínim 240 h).
Projectes de fabricació mecànica.
PS 512

MP
Materials emprats en la fabricació mecànica.
PS 512

C8 (mínim 60 h).
Materials emprats en la fabricació mecànica.
PS 512

MP
Relacions en l'àmbit de treball. PS 505

C9 (mínim 60 h).
Relacions en l'àmbit de treball. PS 505

MP
Formació i orientació laboral. PS 505

C10 (mínim 60 h).
Formació i orientació laboral.
PS 505

MP
Formació en centres de treball.

C11 (400 h).
Formació en centres de treball.

NOTES:

- Els crèdits marcats amb asterisc (*) estan desdoblats.
- PS 512: organització i projectes fabricació mecànica
- PS 505: formació i orientació laboral.
- PT 611: mecanització i manteniment de màquines.
- PT 613: oficina de projectes de fabricació mecànica.