



Fabricació mecànica

CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ

Tècnic/a en Mecanització

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: FM20

Què estudiaràs?

Processos de mecanització
Mecanització per control numèric
Fabricació per abrasió, electroerosió, tall, conformació i processos especials
Fabricació per arrencament de ferritja
Sistemes automatitzats
Metrologia i assajos
Interpretació i representació gràfica
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball
Anglès tècnic
Síntesi

De què treballaràs?

Operari/a ajustador/a de màquines eina
Polidor o polidora de metalls i afilador o afiladora d'eines
Operador/a de màquines per treballar metalls, de màquines eina o de robots industrials
Torner/a, fresador/a i mandrinador/a

Tècnic/a en Mecanització, perfil professional en Manteniment i reparació en rellotgeria

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: FM21

Què estudiaràs?

Processos de mecanització
Mecanització per control numèric
Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i processos especials
Fabricació per arrencament de ferritja
Sistemes automatitzats
Interpretació i representació gràfica
Metrologia i assajos
Manteniment i reparació en rellotgeria
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Anglès tècnic
Síntesi
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Reparador/a i mantenidor/a d'aparells de mesura i control
Muntador/a de productes micromecànics en general
Muntador/a de grans productes per a la rellotgeria industrial
Restaurador/a d'aparells especials que estan fora del circuit comercial
Verificador/a d'elements d'alta precisió

Fabricació mecànica

Tècnic/a en Soldadura i caldereria

2.000 h • 2 cursos acadèmics
Codi: FM10

Què estudiaràs?

Interpretació i representació gràfica
Traçat, tall i conformació
Mecanització
Soldadura en atmosfera natural
Soldadura en atmosfera protegida
Muntatge
Metrologia i assajos
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball
Anglès tècnic
Síntesi

De què treballaràs?

Soldador/a i oxitallador/a
Calderer/a
Operadors/es de projecció tèrmica
Muntador/a de canonades i estructures metàl·liques
Reparador/a d'estructures d'acer en taller i obra
Fuster/a metàl·lic/a

CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

Tècnic/a superior en Construccions metàl·liques

2.000 h • 2 cursos acadèmics
Codi: FMA0

Què estudiaràs?

Representació gràfica en fabricació mecànica
Disseny de construccions metàl·liques
Definició de processos de construccions metàl·liques
Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
Programació de la producció
Processos de mecanització, tall i conformat en construccions metàl·liques
Processos d'unió i muntatge en construccions metàl·liques
Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental
Materials
Projecte de construccions metàl·liques
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Delineant projectista de construccions metàl·liques
Tècnic/a en processos de fabricació, muntatge i reparació de construccions metàl·liques
Tècnic/a en processos de soldatge
Cap de muntatge i reparació de construccions metàl·liques
Inspector/a de soldatge
Inspector/a de qualitat

Fabricació mecànica

Tècnic/a superior en Disseny en fabricació mecànica

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: FMC0

Què estudiaràs?

Representació gràfica en fabricació mecànica
Disseny de productes mecànics
Disseny d'estrís de processat de xapa i estampació
Disseny de motlles i models de fosa
Disseny de motlles per a productes polimèrics
Automatització de la fabricació
Tècniques de fabricació mecànica
Materials
Projecte de disseny de productes mecànics
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Delineant projectista
Tècnic/a en disseny assistit per ordinador (CAD)
Tècnic/a en desenvolupament de productes
Tècnic/a en desenvolupament de matrius
Tècnic/a en desenvolupament d'utilitatges
Tècnic/a en desenvolupament de motlles

Tècnic/a superior en Fabricació mecànica, perfil professional desenvolupament virtual de l'automòbil

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: FMC1

Què estudiaràs?

Representació gràfica en fabricació mecànica
Disseny de productes mecànics
Disseny d'estrís de processat de xapa i estampació
Disseny de motlles i models de fosa
Disseny de motlles per a productes polimèrics
Automatització de la fabricació
Tècniques de fabricació mecànica
Materials
Projecte de disseny de productes mecànics
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball
Disseny de models virtuals
Anàlisi i postprocessament de models virtuals

¿De què treballaràs?

Delineant projectista
Tècnic/a en disseny assistit per ordinador (CAD)
Tècnic/a en desenvolupament de productes
Tècnic/a en desenvolupament de matrius
Tècnic/a en desenvolupament d'utilitatges
Tècnic/a en desenvolupament de motlles
Tècnic/a en desenvolupament virtual de l'automòbil

Fabricació mecànica

Tècnic/a superior en Òptica d'ullera

2.000 h • 2 cursos acadèmics
Codi: 1455

Què estudiaràs?

Processos de fabricació i control de lents de contacte
Obtenció de lents oftàlmiques
Fonaments d'òptica
Disseny, fabricació i control de muntures òptiques
Disseny i reparació d'ulleres
Disseny i reparació d'instruments òptics
Atenció a la clientela
Entrenaments visuals
Administració, gestió i comercialització d'una petita empresa
Anatomia, fisiopatologia i ametropies oculars
Formació i orientació laboral
Formació en centres de treball
Síntesi

De què treballaràs?

Director/a de diversos departaments d'empreses òptiques
Assessor/a comercial d'òptica
Muntador/a o reparador/a d'aparells i instruments amb components òptics

Tècnic/a superior en Programació de la producció en fabricació mecànica

2.000 h • 2 cursos acadèmics
Codi: FMB0

Què estudiaràs?

Interpretació gràfica
Definició de processos de mecanització, conformació i muntatge
Mecanització per control numèric
Fabricació assistida per ordinador
Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
Programació de la producció
Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental
Execució de processos de fabricació
Materials
Verificació de productes
Projecte de fabricació de productes mecànics
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Tècnica/a en mecànica
Encarregat/da d'instal·lacions de processament de metalls
Encarregat/da d'operadors de màquines per treballar metalls
Encarregat/da de muntadors
Programador/a de màquines de control numèric
Programador/a de sistemes automatitzats en fabricació mecànica
Programador/a de la producció
Disseny en fabricació mecànica