

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 assaig
- Interpretació gràfica
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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 gràfica
- Metrologia i assaig
- Manteniment i reparació en rellotgeria
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular

De què treballaràs?

- Desenvolupant productes de rellotgeria
- Fent el manteniment i la reparació de productes de rellotgeria

TÈCNIC/A EN SOLDADURA I CALDERERIA

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: FM10

Què estudiaràs?

- Interpretació gràfica
- Traçat, tall i conformació
- Mecanització
- Soldadura en atmosfera natural
- Soldadura en atmosfera protegida
- Muntatge
- Metrologia i assajos
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

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'estris de processat de xapa i estampació
- Disseny de motlles per a productes polimèrics
- Automatització de la fabricació
- Tècniques de fabricació mecànica
- Materials
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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'utilitats
- 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'estris 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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- 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'utilitats
- Tècnic/a en desenvolupament de motlles
- Tècnic/a en desenvolupament virtual de l'automòbil

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 al client
- 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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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