

CIFO Tarragona - 2024

Cursos de Formació Professional per a l'Ocupació

Disseny de peces mecàniques i impressió de prototips en 3D

225 hores

2024

OBJECTIUS DEL CURS:

Dissenyar peces mecàniques amb precisió per a la obtenció de prototips mitjançant impressores 3D utilitzant la tecnologia d'impressió més adequada al sector.

CONTINGUTS FORMATIUS:

Programa formatiu
Mòduls formatius:
MF1 Disseny de peces i prototips en formats sòlids 3D Objectiu: Dissenyar objectes i/o peces mecàniques sòlides 3D (prototips), utilitzant programes de disseny per a la obtenció de prototips.
MF2 Rectificació i importació de peces i prototips en formats sòlids 3D Objectiu: Analitzar dissenys per a implementar millores i comprovar la viabilitat de la fabricació de la peça i prototip en format sòlid 3D, aplicant la normativa vigent de seguretat i salut laboral.
MF3 Fabricació de peces i prototips amb impressora 3D Objectiu: Fabricar eficientment i amb el material adequat els prototips a la impressora 3D, aplicant diferents softwares de disseny i impressió.
Formació complementària:
<ul style="list-style-type: none">- <u>Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere</u>- <u>FCOA07 Sensibilització en matèria de sostenibilitat</u>
Durada: 225 hores

ENTORN DE TREBALL:

Desenvolupa la seva activitat professional en grans, mitjanes i petites empreses, tant per compte aliè com propi, dedicades a la fabricació, muntatge o reparació de construccions metàl·liques, instal·lacions i productes de fabricació mecànica.

REQUISITS D'ACCÉS:**Nivell acadèmic o de coneixements generals:**

Complir com a mínim algun dels requisits següents:

- Certificat de professionalitat de nivell 1.
- Títol Professional Bàsic (FP Bàsica).
- Títol de Graduat en Educació Secundària Obligatòria (ESO) o equivalent.
- Títol de Tècnic (FP Grau Mitjà) o equivalent.
- Certificat de professionalitat de nivell 2.
- Haver superat la prova d'accés a Cicles Formatius de Grau Mitjà.
- Haver superat qualsevol prova oficial d'accés a la universitat.

Nivell professional:

No és necessària experiència prèvia.

CIFO TARRAGONA: Camí de la Budellera s/n, 43007 Tarragona - Tel.: 977 25 15 67
cifo_tarragona.soc@gencat.cat
serveiocupacio.gencat.cat/cifotarragona

El Servei Públic d'Ocupació de Catalunya ha previst un seguit **d'ajuts econòmics** (transport, manutenció i allotjament) que faciliten l'assistència als cursos des de qualsevol indret de Catalunya. Poden acollir-s'hi tots/es aquells/es alumnes que compleixin els requisits previstos a la normativa vigent.

Informació i preinscripcions:

Oficina Virtual del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya: <http://www.serveiocupacio.gencat.cat>