

Modelatge i impressió 3D amb tecnologies de fabricació additiva

Família professional: Informàtica i comunicacions

Àrea Professional: Sistemes i Telemàtica

Especialitat: IFCT0001

Nivell: 3

Duració: 130 hores

OBJECTIUS DEL CURS:

Desenvolupar objectes amb tecnologia de fabricació additiva a partir de models creats amb programes de disseny 3D, obtinguts de repositoris o escanejos, i fabricar i imprimir les peces aplicant les modificacions pertinents segons les especificacions donades.

CONTINGUTS FORMATIUS:

Programa formatiu	Hores
1. Creació i modelatge d'objectes 3D	70
2. Fabricació i impressió d'objectes 3D	50
Total hores	120

Formació complementària:

FCO003 Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere (10 hores)

És obligatòria per a tot l'alumnat, excepte que acrediti que l'ha cursada en els darrers 12 mesos.

ENTORN PROFESSIONAL:

El/la tècnic/a en impressió 3D dissenya i modela objectes aptes per a ser impresos en 3D, coneix les tecnologies d'impressió, els materials i els programes d'impressió, i com muntar i fer el manteniment de la impressora.

Ocupacions: Operadors/es de màquina d'impressió i de fabricació de productes de plàstic; tècnics/ques en electrònica digital, d'equips informàtics i sistemes microinformàtics, i programadors/es d'aplicacions informàtiques.

Tecnologies: Software de disseny 3D, impressores i escàners 3D.

REQUERIMENTS D'ACCÉS:

- Complir com a mínim algun dels següents requisits:
 - Certificat de professionalitat de nivell 2 de la mateixa família i àrea professional.
 - Títol de Batxillerat, de Tècnic/a Superior (FP Grau Superior), de Grau o equivalent.
 - Haver superat la prova d'accés a Cicles Formatius de Grau Superior.
 - Haver superat qualsevol prova oficial d'accés a la universitat.
 - Certificat de professionalitat de nivell 3.
 - Títol de Postgrau (Màster) o equivalent.
 - Altres acreditacions/titulacions.
 - Formacions vinculades a l'àmbit del curs (disseny, fabricació, entre d'altres).
- Es recomana tenir coneixements de geometria, dibuix tècnic i anglès a nivell de comprensió lectora.
- Independentment de l'anterior, totes les persones aspirants faran prova de nivell on demostraran coneixements suficients per seguir el curs amb aprofitament.
- Es valorarà l'experiència professional en l'àmbit del disseny i la fabricació 3D.

CIFO BARCELONA LA VIOLETA: Plaça Comte de Sert, 25, 08035 Barcelona

Tel. 93 254 17 00 - cifo_violeta.soc@gencat.cat
 serveiocupacio.gencat.cat/cifolavioleta