



CURS 5FSE/22 DISSENY I FABRICACIÓ DE PROTOTIPS (AMB CATIA)



Nova especialitat

Codi especialitat: FMEM01EXP

Nivell: 3 **Places:** 15 **Hores:** 440 h

Indústria 4.0

Objectiu del curs

Realitzar una formació específica orientada a cobrir el procés complet de disseny, anàlisi i mecanitzat de peces dins del sector de l'automoció i la indústria mecànica en general aplicant totes les especificacions tècniques de disseny i mecanitzat i complint totes les normes de seguretat i higiene en el treball.

Contingut formatiu del curs

Contingut formatiu del curs		Hores
Mòdul formatiu	Disseny i realització de prototips mitjançant superfícies	180
Mòdul formatiu	Càlcul d'elements finits aplicats a prototips	70
Mòdul formatiu	Realització de prototips mitjançant sistemes CAM	90
Mòdul formatiu	Metrologia aplicada als prototips	90
FCOO03	Inserció laboral, sensibilització mediambiental i igualtat de gènere	10
		440

Ocupacions / llocs de treball relacionats.

- Delineant projectista
- Tècnic/a en investigació i desenvolupament de productes mecànics
- Dissenyador/a tècnic/a amb CAD/CAM
- Tècnic/a en CAD
- Tècnic/a en desenvolupament de productes

Requisits d'accés:

Persones sol·licitants inscrites a l'Oficina de Treball de la Generalitat com a demandants d'ocupació no ocupats/des o com a millora de feina en el cas de treballadors/es en actiu. Es recomana que l'alumne tingui coneixement previ de disseny industrial amb programes paramètrics.

Dotacions:

Aula disseny: 2 impressores 3D (PLA, NYLON, PETG, ABS, CARBON FIBER, etc), escàner làser 3D a color per realitzar prototips i màquina de mesura i verificació tridimensional.

Software: CATIA V5.

Altres formacions relacionades:

- Disseny paramètric assistit per ordinador CAD/CAM (amb Siemens NX)
- Disseny industrial (edició amb SOLIDWORKS, edició amb INVENTOR, edició amb CATIA)
- Disseny industrial de peces i conjunts mecànics (amb Solidworks)
- Disseny de productes de fabricació mecànica (amb CATIA). Certificat de professionalitat



C / de l'Hospitalet 3. 08980. Sant Feliu de Llobregat



<http://serveiocupacio.gencat.cat/cifosantfeliu>



93.685.77.90



cifo_santfeliu.soc@gencat.cat



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur