



## CURS 7FSE/24

## DISSENY INDUSTRIAL DE PECES I CONJUNTS MECÀNICS

CENTRE AUTORITZAT PER OBTENIR LA CERTIFICACIÓ CSWA, CSWP EMESA PER SOLIDWORKS



## Nova especialitat

Codi especialitat: FMEM11EXP

Nivell: 3    Places: 15    Hores: 360 h

Certificació  
oficial  
SOLIDWORKS

## Objectiu del curs

Dissenyar components i conjunts mecànics així com els seus plans de fabricació i/o exportació d'arxius a eines CAM, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions de qualitat i seguretat idònies.

Amb aquest curs et preparem i et podràs presentar a l'examen de les certificacions oficials de solidworks, principalment a la certificació **CSWP** - Mechanical Design (versió acadèmica).

## Contingut formatiu del curs

Contingut formatiu del curs		Hores
Mòdul formatiu 1	Disseny de components mecànics	120
Mòdul formatiu 2	Disseny de projectes mecànics i documentació tècnica	90
Mòdul formatiu 3	Disseny de conjunts soldats i xapa metàl·lica	40
Mòdul formatiu 4	Disseny i anàlisi de peces mitjançant mètodes d'elements finits	50
Mòdul formatiu 5	Disseny de components mitjançant superfícies	50
FCOO03	Inserció laboral, sensibilització mediambiental i igualtat de gènere	10
		360

## Ocupacions / llocs de treball relacionats

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

## Requisits d'accés

Persones 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 tenir coneixements i/o experiència prèvia en programes de disseny paramètric per a una millor optimització del curs.

## Dotacions

AULA DISSENY: Ordinadors específics per a dissenyar. Mitjans didàctics audiovisuals. Software SOLIDWORKS.

## Altres formacions relacionades

- Disseny paramètric assistit per ordinador CAD/CAM (amb Siemens NX).
- Disseny industrials (edició amb SOLIDWORKS, edició amb INVENTOR, edició amb CATIA).
- Disseny de prototips, escaneig i impressió 3D.
- 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

