

CURS SOLIDWORKS

Disseny de productes de fabricació mecànica amb SolidWorks

Data i hora: Els dilluns i dimecres 6, 8, 13, 15, 20, 22, 27, 29 de novembre i, 11, 13 de desembre de 2023, de les 18.00 a les 21.00 h. Total 30 hores de curs.

Modalitat: Presencial a l'aula Info-2 de la UPC Manresa (Av. de les Bases de Manresa, 61-73 (08242 Manresa)), on es disposaran d'ordinadors per a cada participant.

Professor: Salvador Campderrós Marcos. Graduat en Enginyeria Mecànica, cursant Màster en Eng. Ind. i Màster en Disseny. Professor associat de la UPC Manresa en l'àrea d'expressió gràfica i enginyer de projectes a Oliva Torras. Amb 10 anys d'experiència en l'ús de programaris CAD.

Inscripció: Al web www.cetim.cat, o bé, a l'a/e formacio@cetim.cat. Caldrà emplenar i signar el document "Annex 1 - Sol·licitud de participació en una acció formativa" i facilitar el document que acrediti la situació laboral. Les inscripcions es tanquen el dia 1 de novembre.

Preu: Aquesta activitat formativa de qualificació professional **no té cap tipus de cost**.

Està finançada a càrrec dels fons Next Generation EU i del component 20 del Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR), pel Ministeri d'Educació i FP, que promou el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya.

Unitat de competència: Aquesta acció formativa està vinculada a la Unitat de Competència del Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals: "UC_0105 Dissenyar productes de fabricació mecànica".

L'acció formativa s'ha realitzat d'acord amb el que preveu l'Ordre EMT/166/2022, per la qual s'aproven les bases reguladores dels programes de formació no formal de qualificació i requalificació de la població activa, vinculades a qualificacions professionals incloses en el Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals, en sectors estratègics, en el marc del Component 20 "Pla estratègic d'impuls de la Formació Professional", del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (MRR) Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU, que promou el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya.

Dirigit a:

Persones treballadores ocupades amb el centre de treball a Catalunya i/o en recerca d'ocupació que volen aprendre a utilitzar aquesta poderosa eina de disseny 3D sense experiència prèvia, oferint una introducció completa a les funcions bàsiques del programari.

Objectius del curs:

Objectiu general:

- Dotar del coneixement i les habilitats bàsiques necessàries per dissenyar productes mecànics mitjançant un software de disseny 3D paramètric.

Objectius específics:

- Definir els productes de fabricació mecànica aportant solucions constructives.
- Plantejar els dissenys per ser el més sostenibles possible, tant en materials com en morfologia.
- Dimensionar els productes dissenyats i els seus sistemes auxiliars, a partir de les dades establertes.
- Establir el procediment de verificació i assegurament de la qualitat del disseny del producte.

Programa:

1. Introducció

- 1.1.Sobre SolidWorks i la seva interfície (4 hores)
- 1.2.Conceptes de disseny 3D paramètric (2 hores)

2. Modelatge de peces

- 2.1.Disseny de peces per mitjà de sòlids (6 hores)
- 2.2.Disseny de peces per mitjà de superfícies (4 hores)
- 2.3.Disseny de conjunts (4 hores)

3. Plantejament sostenible (6 hores)

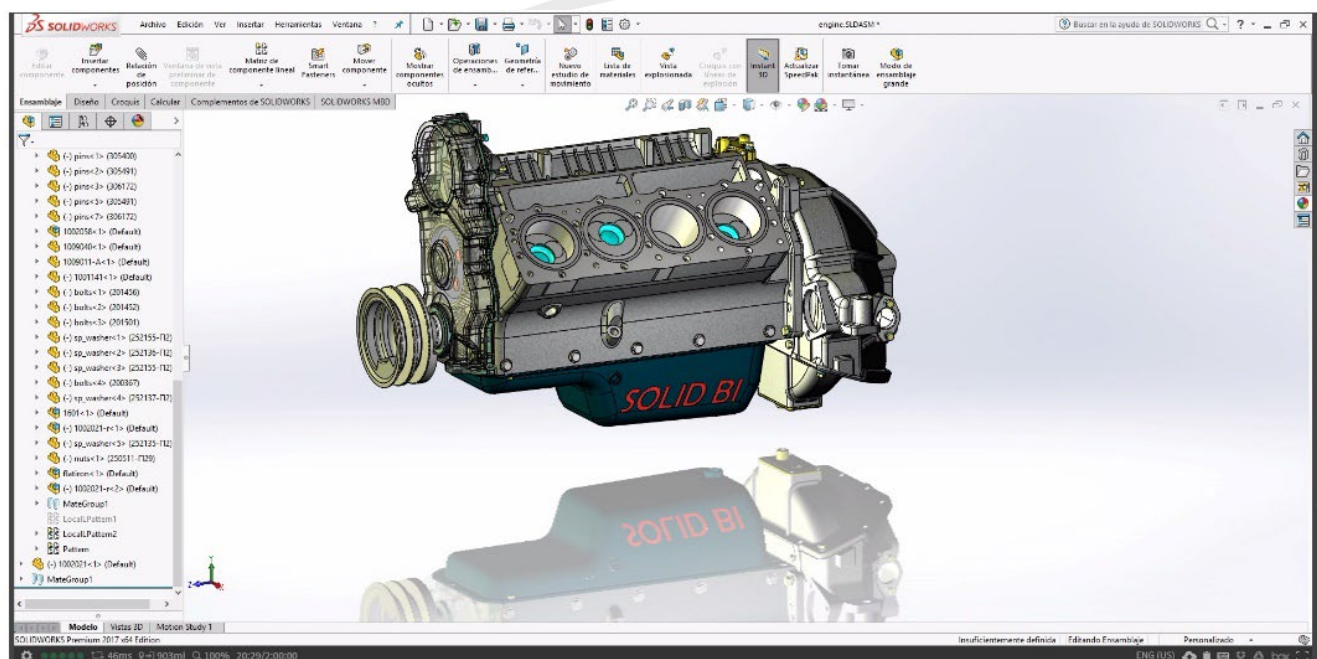
4. Elaboració de documentació tècnica. Plànols (4 hores)

Activitats d'avaluació:

1. Modelatge de peces (1 hora)
2. Plantejament sostenible (1 hora)
3. Elaboració de documentació tècnica. Plànols (1 hora)

Certificat:

Al finalitzar la formació és lliurarà un certificat d'aprofitament en el cas d'haver assistit a més del 80 % de les hores i que es superin favorablement les activitats d'avaluació.



El Consorci per a la Formació Contínua ofereix diferents tipus d'ajuts i beques per a les persones treballadores en situació d'atur que participen en accions subvencionades pel Consorci. És requisit indispensable que la persona sol·licitant, estigui inscrita com a demandant d'ocupació i no estar cobrant cap tipus de prestació per desocupació. Si és el teu cas, fes-nos-ho saber a través d'un correu a l'adreça electrònica formacio@cetim.cat.