

Acció:	DISSENY ASSISTIT PER ORDINADOR AMB AUTOCAD		
Durada:	50 hores		
Elaborat per :	Programa de formació ESTATAL	Data:	Nov'18
Revisat per:	Programa de formació ESTATAL	Data:	Nov'20

Objectius:

- Dissenyar i modelar peces en 2D i 3D manejant eines del programari AutoCAD.

Continguts:**1. Introducció.****2. Funcions comunes.****3. Enginyeria de processos.****4. Tècniques de racionalització del disseny mecànic.****5. Modelatge de peces en 2D.**

5.1. Traçat de plans.

5.2. Estratègia de mecanitzat en 2D.

5.3. Cicles fixos dels controls numèrics.

5.4. Simulació i verificació de les trajectòries.

5.5. Introducció a la programació manual.

5.6. Realització de superfícies.

5.7. Generació de superfícies complexes.

5.8. Mecanitzat mitjançant tècniques avançades.

6. Modelatge de peces en 3D

6.1. Estratègies de mecanitzat en 3D.

6.2. Generació del llistat d'avaries.

6.3. Generació de fitxes de fase.

6.4. Optimitzacions.

6.5. Complementos de CAD-CAM-CAE.