

PROGRAMA DE FORMACIÓ ESPECIALITZADA

Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte

CURS CATIA V5 R19



OBJECTIUS

Aportar als assistents i professionals del disseny tècnic els coneixements en l'ús de CATIA V5 tant per a la immediata i futura incorporació al mercat laboral com pel seu desenvolupament professional.

Aquest objectiu es tradueix en la pressa de contacte, amb la filosofia de treball de CATIA V5, i en la millora dels coneixements de disseny 2D i 3D.

DESTINATARIS

Aquests cursos estan destinats a Professionals: Enginyers Industrials, Arquitectes, Dissenyadors, Delineants, Projectistes, etc. Així com a estudiants d'Enginyeria Superiors, Tècniques i de Mòduls de Cicle Superior.

REQUISITS

És aconsellable que l'assistent tingui coneixements mínims de dibuix tècnic.

METODOLOGIA

Formació presencial teòrica – pràctica. Es lliurarà el manual de CATIA V5 en format digital, íntegrament elaborat en castellà.

CERTIFICAT

El Centre Tecnològic lliurarà als assistents que completin el curs, un certificat acreditatiu.

MÒDUL: CATIA V5 R19 - DISSENY BÀSIC

CONTINGUTS

- **Introducció general a – CATIA V5**
 - Interfície.
 - Filosofia de treball V5.
 - Descripció dels diferents mòduls.
 - Gestió de memòria i arxius

- **Disseny de sòlids: PART DESIGN**
 - Conceptes, funcions i referències.
 - Generació de contorns. Sketcher.
 - Canvis i modificacions de disseny.
 - Operacions entre sòlids.

- **Ensamblatges: ASSEMBLY DESIGN**
 - Disseny de conjunts.
 - Relacions i restriccions.
 - Explosionats i muntatges.
 - Optimització de grans conjunts.
 - Llistes de materials.

- **Generació de superfícies: SHAPE AND SURFACE DESIGN**
 - Superfícies bàsiques.
 - Gestió de modificacions i canvis de disseny.
 - Transformacions en superfícies.

-
-
- **Generació de plànols: DRAFTING**
 - Generació de plànols.
 - Vistes automàtiques.
 - Vistes auxiliars. Seccions i detalls.
 - Acotacions i anotacions.
 - Creació de formats i caixetins.

Duració: Disseny Bàsic: 60 hores

CALENDARI DEL CURS BÀSIC DE CATIA.

Horaris:

Sessions diàries de:
10 hores (5hrs matí i tarda)

Lloc d'impartició:

Escola Politècnica Superior de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)
Aula informàtica – Aula informàtica I115 (Edifici Principal – Centre de Càlcul)
Av. Víctor Balaguer 1
08800 Vilanova i la Geltrú
Tel. 93 896 77 01
Fax 93 896 77 00

INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS

Tel. 93 896 72 61
yolanda.collado@upc.edu