



EL MEU FUTUR
PROFESSIONAL!



#Impressió_3D



T'agradaria poder tocar
en 3 dimensions allò que dibuixes?

Ets una persona tafañera? T'agrada
mirar de canviar i millorar les coses?

Coneixeràs diferents tecnologies
i materials que comprenen la
#fabricació_additiva, així com els
seus principals usos i avantatges.
Aprenderàs a realitzar els teus
propis dissenys funcionals i a saber
interpretar plànols per realitzar tots
els processos necessaris per a la
fabricació.



Pacte per la
Reindustrialització
del Vallès Occidental

LA **#IMPRESSIÓ_3D** ET PERMET
DONAR FORMA A NOUS CONCEPTES
I PRODUCTES.



QUÈ ÉS?

La **#impressió_3D** és un vessant de la manufactura additiva, ja que la seva **#tecnologia** permet fabricar peces gràcies a l'addició de material, capa per capa.

Aquesta manera de fabricar permet crear productes més personalitzats com #prototips de noves creacions, peces artístiques o elements amb poca demanda.

Les impressores 3D passen a ser, poc a poc, part de la tecnologia existent a les cases, com antigament ho van ser les impressores de tinta.

Les utilitats d'aquesta tecnologia són tan versàtils que han creat una gran demanda de professionals en el mercat.

ITINERARIS FORMATIUS

1. Formació ocupacional d'**Especialització Polivalent en Disseny**
2. Cicle Formatiu de Grau Mitjà en **Fabricació mecànica**
3. Cicle Formatiu de Grau Superior en **Modelisme Industrial**
4. Grau en Enginyeria de **Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte, i en Tecnologies Industrials**
5. Curs especialització **Fabricació additiva**

SORTIDES PROFESSIONALS



Dissenyador/a de **peces 3D**

Programador/a d'**impressores**

Enginyer/a **productes**

Dissenyador/a de **prototips**

Dissenyador/a d'**impressores i processos**

Formador/a

La indústria 4.0



La impressió 3D és una de les noves tecnologies que s'integren en la indústria 4.0. El fet que es tracta d'una de les tecnologies més punteres i transversals en tots els àmbits de negoci, fa que aquest ofici passi a ser un dels destacats com a clau dels propers anys.

Actualment no coneixem els límits d'aquesta tecnologia i tot el potencial que se li pot arribar a extreure per a l'evolució de la indústria del futur.

ENTORN LABORAL



Hi ha una demanda creixent de professionals amb experiència en fabricació additiva i tecnologies satèl·lit. És una tecnologia molt nova que té un potencial d'exposició molt gran, fet que propicia que molts àmbits necessitin professionals qualificats en impressió 3D.

La categoria que engloba la **#Impressió 3D** obté un 56 sobre 100 en l'índex sintètic global, amb un 50.9 en contractació, un 69.8 en qualitat i un 43.8 en demandants.



MÉS INFORMACIÓ

www.consellvallesoccidental.cat



COMPETÈNCIES CLAU



Tècniques

- + Dibuix
- + Informàtica
- + Visió espacial

Personals

- + Precisió
- + Minuciositat
- + Curiositat
- + Destresa manual

Transversals

- + Anglès
- + Visió pràctica
- + Pensament abstracte

CASOS D'ÈXIT

PANTUR, una empresa ubicada a Sabadell, es va fundar l'any 1991. Des de la seva creació ha seguit un procés constant de creixement i innovació. Actualment s'ha especialitzat en la fabricació d'estergidors i plantilles, peces de precisió i fabricació additiva 3D. La clau de l'empresa és utilitzar maquinària d'última generació amb un protocol de qualitat i personal qualificat per oferir productes punters.

El març de 2010, en plena crisi sanitària de la Covid-19, des del Consell Comarcal s'ha activat el Servei de suport a les iniciatives locals per a la producció de material sanitari per facilitar recursos i garantir el subministrament de material aquests espais de fabricació o diferents iniciatives locals, per continuar produint material per l'ús sanitari amb tecnologia 3D. Actualment a través d'aquest servei també s'està iniciant una línia de treball, per donar suport a les demandes per part de residències de la comarca i facilitar l'entrega i la distribució del material.

 **PANTUR**

EMPRESSES EN AQUEST SECTOR



Vallès Occidental

3D Visual



Pantur

Barcelona
Disseny
Industrial



HP

CONSELL COMARCAL
DEL VALLÈS OCCIDENTAL



Pacte per la
Reindustrialització
del Vallès Occidental