



Fundació BCN Formació Professional

Treballem pel desenvolupament d'un sistema de Formació Professional de qualitat i eficaç, vinculant el món educatiu i formatiu amb els diferents agents econòmics i socials del territori.

Transicions, orientació i difusió «Proposem plans de millora i actualitzem l'orientació acadèmica i professional. Fem difusió de l'oferta i els recursos disponibles vinculats a l'FP»

Som un nexa «Per desenvolupar projectes de millorar i dinamització de la relació FP – Empresa, ja que són dos àmbits bàsics que han de treballar plegats».

Foment de la innovació «Habilitem mecanismes, potenciem projectes i creem espais de re-

flexió per a la millora i la innovació del sistema d'FP».

Internacionalització «Gestionem projectes de mobilitat a Europa per estudiants i professorat d'FP i promovem la transferència de coneixement entre sistemes».

Recerca i difusió «Construïm coneixement sistèmic en FP i fem difusió d'aquest entre els diversos agents que participen del sistema formatiu, teixit productiu i societat en general».

Anàlisi de l'FP i teixit productiu «Comptem amb el dispositiu de l'Observatori de l'FP, desenvolupador d'estudis a mida sobre territori, oferta – demanda d'FP i món productiu associat».

Fundació BCN Formació Professional

Plaça d'Espanya, 5 · 1a planta
08014 Barcelona · Tel. 934 132 101
info@fundaciobcnfp.cat
fundaciobcnfp.cat

Amb la col·laboració de:



Amb el suport de:

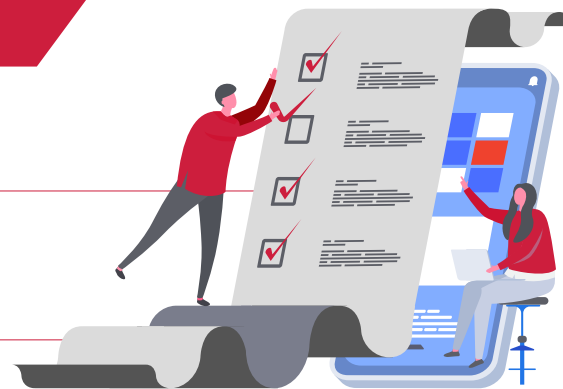


NOVES TENDÈNCIES I NECESSITATS FORMATIVES AL SECTOR DE LA IMPRESSIÓ 3D

OBSERVATORI DE L'FP

SETEMBRE 2021





Fonts d'informació de l'estudi

- Revisió bibliogràfica: estudis, publicacions, notícies, etc.
- Entrevistes als principals actors del sector
- Enquesta en línia a empreses del sector

SITUACIÓ DE LA IMPRESSIÓ 3D

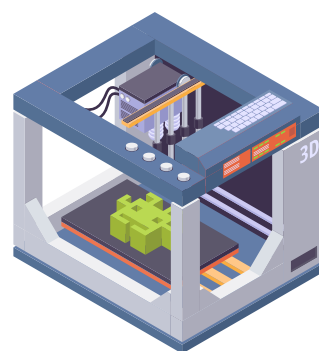
Avantatges de la impressió 3D



La impressió 3D a la producció industrial



Aplicacions a sectors destacats

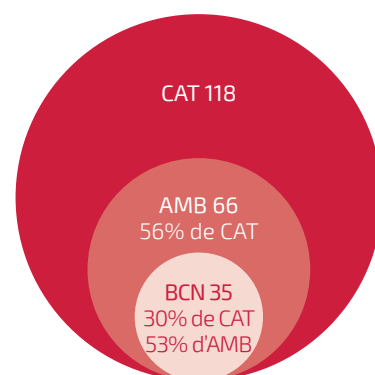


- Aeronàutica
- Defensa
- Medicina / biologia
- Automoció
- Electrònica
- Maquinària
- Construcció / arquitectura
- Química
- Alimentació
- Esports
- Il·luminació, decoració i mobiliari
- Moda
- Joieria, calçat i complements
- Ús domèstic
- Art
- Educació

Evolució de la impressió 3D al món empresarial



Empreses 3D a Catalunya (2019)

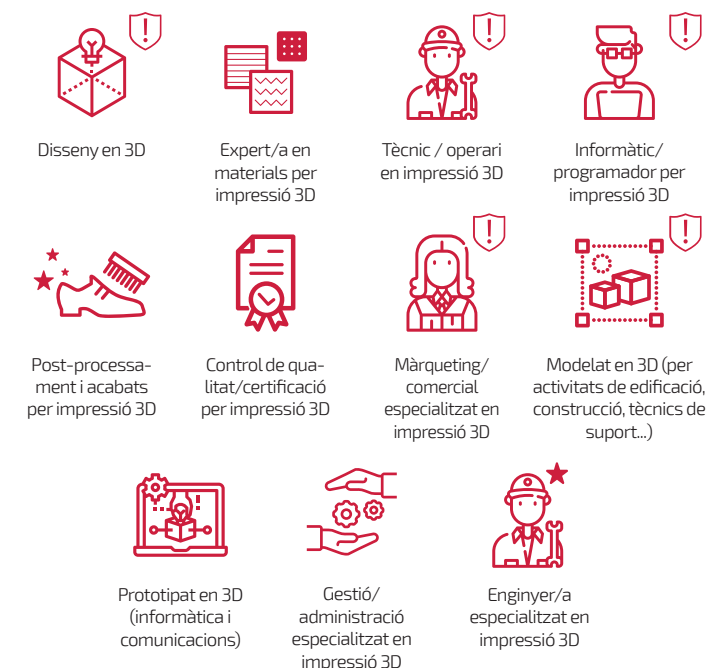


PROPOSTES D'ACCIONS FORMATIVES I ALTRES INICIATIVES

Principals competències professionals

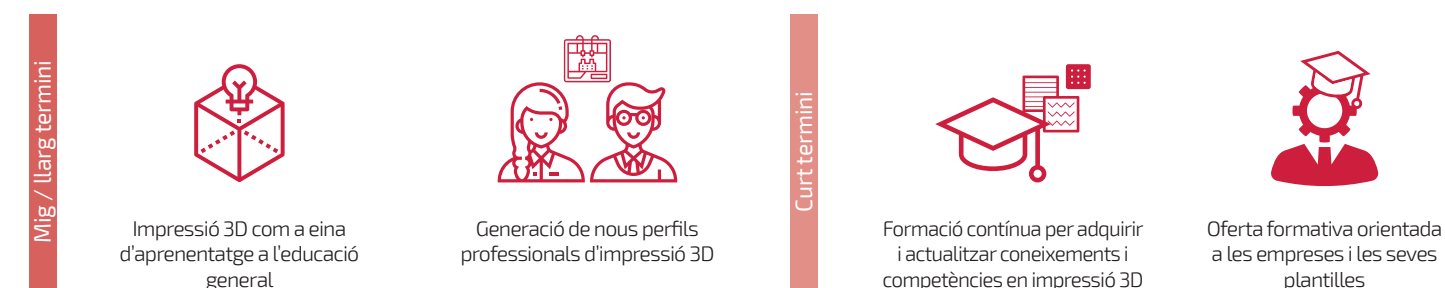
	Diferents nivells d'especialització dependent de:	■ Lloc de treball ■ Impressora i materials implicats
	Disseny	■ Programes ■ Escaneig ■ Redisseny
	Materials	■ Característiques ■ Compatibilitats ■ Maneig ■ Certificació
	Procés	■ Adequació tecnologia ■ Funcionament maquinària ■ Acabats ■ Diagnòstic d'errors
	Transversals	■ Flexibilitat ■ Adaptabilitat ■ Creativitat ■ Polivalència

Perfils professionals emergents



! Difícil cobertura actual

Estratègies d'incorporació de la impressió 3D al sistema formatiu



>>> Formació per professorat >>>

Altres propostes per impulsar la impressió 3D

