



## Fabricació Additiva

### Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar i gestionar projectes de fabricació additiva mitjançant l'ús d'impressió 3D, supervisar o executar el muntatge, el manteniment i la posada en marxa d'aquests projectes, així com prendre decisions d'implementació en el desenvolupament de productes d'empresa (auxiliars o finalistes) respectant criteris de qualitat, disseny, seguretat i respecte al medi ambient.

La durada és de 600 hores.

### Continguts

- Tecnologies de Fabricació Additiva (66 hores)
- Disseny d'Estructures Alleugerides i Optimització Topològica en Fabricació (99 hores)
- Modelatge, Laminat i Impressió 3D (132 hores)
- Escanejat i Reparació de Malles 3D (66 hores)
- Postprocessat (66 hores)
- Maneig, Reparació i Costos de la Fabricació Additiva (66 hores)
- Projecte de Fabricació Additiva (105 hores)

### Accés

Per accedir al curs és necessari tenir algun dels títols següents:

- CFGS Audiologia Protètica (CFPS SAG0)
- CFPS Programació de la Producció en Fabricació Mecànica (CFPS FMB0)
- CFGS Construccions Metàl·liques (CFPS FMA0)
- CFGS Patronatge i Moda (CFPS TXE0)
- CFGS Automoció (CFPS TMA0)
- CFPS Disseny en Fabricació Mecànica (CFPS FMC0)
- CFGS Direcció de Cuina (CFPS HTD0)
- CFGS Disseny i Producció de Calçat i Complementes (CFPS TXG0)
- CFGS Projectes d'Edificació (CFPS EOB0)
- CFGS Energies Renovables (CFPS EAC0)
- CFGS Projectes d'Obra Civil (CFPS EOA0)
- CFGS Programació de la Producció en l'Emmotllament de

Metalls i Polímers (CFPS FMD0)

- CFGS Disseny i Moblament (CFPS FSA0)
- CFGS Disseny Tècnic en Tèxtil i Pell (CFPS TXA0)
- CFPS Automatització i Robòtica Industrial (CFPS EEB0)
- CFGS Animacions 3D, Jocs i Entorns Interactius (CFPS ISE0)
- CFGS Vestuari a Mida i d'Espectacles (CFPS TXB0)
- CFGS Caracterització i Maquillatge Professional (CFPS IPD0)
- CFGS Ortopròtesi i Productes de Suport (CFPS SAB0)
- CFGS Mecatrònica Industrial (CFPS IMC0)

A més, si hi ha places lliures, pots optar a un 20 % d'aquestes places, si compleixes un dels requisits següents:

- Tenir un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP diferent dels que donen accés al curs, però acreditar que tens experiència en l'àrea professional.
- Tenir un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP diferent dels que donen accés al curs, però acreditar que tens uns coneixements previs adequats.
- Acreditar que tens coneixements per seguir amb èxit el curs d'especialització, tot i que no tinguis un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP. En aquest cas, obtindràs un certificat acadèmic de realització del curs amb aprofitament.

### Tràmits

Per accedir a un curs d'especialització de formació professional cal formalitzar la sol·licitud de preinscripció. Només es pot presentar una sol·licitud per persona.

La sol·licitud es presenta al centre demanat, junt amb la documentació acreditativa. No s'admeten sol·licituds fora de termini. La falsedat o frau en les dades al·legades o la presentació de més d'una sol·licitud de preinscripció comporten la invalidació dels drets de prioritat que puguin correspondre

### Continuïtat



## Fabricació Additiva

Les persones que hagin obtingut el certificat que acredita la superació d'aquest curs d'especialització podran exercir la seva activitat en petites, mitjanes i grans empreses, tant públiques com privades, principalment en els àmbits de la recerca, desenvolupament de productes, producció industrial, manteniment industrial i serveis.

Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents:

- expert en sistemes de fabricació additiva
- expert en impressió 3D
- expert en disseny de producte per a impressió 3D
- dissenyador 3D per escanejat
- expert en prototipat ràpid

### Normativa

- Resolució EDU/1395/2022, de 3 de maig, per la qual s'estableix el currículum del curs d'especialització de Fabricació Additiva 5G (DOGC núm. 8667, de 13.5.2022)



## Fabricació Additiva

### Centres

Alt Camp

#### Valls

**Institut Jaume Huguet** (43004611)

c. Creu de Cames, s/n

43800 Valls

Tel. 977600938

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Barcelonès

#### Barcelona

**Institut Escola del Treball** (08013275)

c. Comte d'Urgell, 187

08036 Barcelona

Tel. 934309200

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Vallès Occidental

#### Sabadell

**Institut Escola Industrial** (08024741)

c. Calderón, 56

08201 Sabadell

Tel. 937258744

Centre: públic

Horari: diürn-tarda