



Fabricació Intel·ligent

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar i gestionar projectes d'adaptació de processos productius, identificant els objectius de producció, tenint en compte els indicadors clau de rendiment (IKA), i aplicant tecnologies avançades de control de la producció i els requeriments de qualitat i seguretat.

La durada és de 600 hores (495 en un centre educatiu i 105 en un centre de treball).

Continguts

- Processos Productius Intel·ligents (165 hores)
- Metrologia i Instrumentació Intel·ligent (66 hores)
- Entorns Connectats en Xarxa i Internet de les Coses (132 hores)
- Virtualització de Màquines i Processos Productius (132 hores)
- Formació en Centres de Treball (105 hores)

Més informació del currículum a l'annex I, 'Mòduls professionals'

Accés

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

- Tècnic superior o tècnica superior en Programació de la Producció en Fabricació Mecànica (CFGS FMB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Disseny en Fabricació Mecànica (CFGS FMC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats (CFGS EEA0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment Electrònic (CFGS EEC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Automatització i Robòtica Industrial (CFGS EEB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Mecatrònica Industrial (CFGS 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

Les persones que hagin obtingut el certificat que acredita la superació d'aquest curs d'especialització podran exercir la seva activitat en empreses, públiques i privades, del sector de la producció industrial i amb un important component d'automatització, les activitats de la qual tinguin una clara tendència a la integració de tots els seus sistemes digitals d'operació i gestió.

L'ocupació o lloc de treball més rellevant és el següent:

- expert o experta en sistemes de fabricació intel·ligent

Normativa

- Resolució EDU/1321/2022, de 29 d'abril, per la qual



Fabricació Intel·ligent

s'estableix el currículum del curs d'especialització de
Fabricació Intel·ligent (DOGC núm. 8663, de 9.5.2022)



Fabricació Intel·ligent

Centres

Alt Camp

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Valls

Institut Jaume Huguet (43004611)

c. Creu de Cames, s/n
43800 Valls
Tel. 977600938
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Bages

Manresa

Institut Lacetània (08020462)

av. Bases de Manresa, 51-59
08240 Manresa
Tel. 938773750
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Baix Ebre

Tortosa

Institut de l'Ebre (43004441)

av. Colom, 34-42
43500 Tortosa
Tel. 977500949
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

Ripollès

Ripoll

Treball del Ripollès (17007725)

av. Eduard Soler, 1
17500 Ripoll
Tel. 972701131
Centre: privat
Horari: diürn

Vallès Occidental

Sabadell

Institut Escola Industrial (08024741)

c. Calderón, 56
08201 Sabadell
Tel. 937258744