



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 (429 hores en un centre educatiu i 171 hores en un centre de treball).

Continguts

- Processos Productius Intel·ligents (165 hores)
- Metrologia i Instrumentació Intel·ligent (99 hores)
- Entorns Connectats en Xarxa i Internet de les Coses (171 hores)
- Virtualització de Màquines i Processos Productius (165 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

- Reial decret 497/2024, de 21 de maig, pel qual es



Fabricació Intel·ligent

modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen, en l'àmbit de la Formació Professional, cursos d'especialització de grau mitjà i superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)

- Resolució EDU/1851/2023, de 24 de maig, per la qual s'estableix el currículum del curs d'especialització d'Auditoria Energètica (DOGC núm. 8929, de 2.6.2023)



Fabricació Intel·ligent

Centres