



### Instal·lació i Manteniment de Sistemes Connectats a Internet

#### Descripció

Aquests estudis capaciten per a la instal·lació, la posada en servei i el manteniment de dispositius i sistemes connectats a internet (IoT) per assegurar-ne la funcionalitat i la connectivitat, aplicant la normativa i reglamentació vigent, els protocols de qualitat, privadesa, seguretat digital, riscos laborals, i respecte al medi ambient.

La durada és de 360 hores.

#### Continguts

- Instal·lació de Dispositius i Sistemes Connectats (IoT) (132 hores)
- Manteniment de Dispositius i Sistemes Connectats (IoT) (99 hores)
- Projecte d'Instal·lació i Manteniment de Sistemes Connectats a Internet (IoT) (129 hores)

Més informació del currículum a l'annex 3, a l'apartat 2 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

#### Accés

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

- Tècnic superior o tècnica superior Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques (CFPM EE10)
- Tècnic superior o tècnica superior Instal·lacions de Telecomunicacions (CFPM EE30)
- Tècnic superior o tècnica superior Sistemes Microinformàtics i Xarxes (CFPM IC10)
- Tècnic superior o tècnica superior Planta Química (CFPM QU10)
- Tècnic superior o tècnica superior Producció Agroecològica (CFPM AR20)
- Tècnic superior o tècnica superior Producció Agropecuària (CFPM AR10)
- Tècnic superior o tècnica superior Jardineria i Floristeria

(CFPM AR50)

- Tècnic superior o tècnica superior Instal·lacions de Producció de Calor (CFPM IM20)
- Tècnic superior o tècnica superior Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (CFPM IM30)
- Tècnic superior o tècnica superior Manteniment Electromecànic (CFPM IM10)
- Tècnic superior o tècnica superior Xarxes i Estacions de Tractament d'Aigües (CFPM EA20)
- Tècnic superior o tècnica superior Muntatge d'Estructures i Instal·lació de Sistemes (CFPM TMXX)

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



## Instal·lació i Manteniment de Sistemes Connectats a Internet

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, dedicades a la instal·lació, configuració, posada en servei i manteniment de tot tipus de dispositius des de sensors i actuadors a objectes comuns i sistemes connectats.

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

- tècnic o tècnica en xarxes,
- instal·lador o instal·ladora d'equips i sistemes electrònics,
- instal·lador o instal·ladora i reparador o reparadora de sistemes i dispositius connectats,
- instal·lador o instal·ladora i reparador o reparadora en tecnologies de la informació i les comunicacions,
- instal·lador o instal·ladora i reparador o reparadora de dispositius IoT,
- tècnic o tècnica en manteniment de sistemes connectats,
- tècnic o tècnica en IoT.

### Normativa

- Resolució EDU/1852/2023, de 24 de maig, per la qual s'estableix el currículum del curs d'especialització d'Instal·lació i Manteniment de Sistemes Connectats a Internet (IoT) (DOGC núm. 8928, d'1.6.2023)



## Instal·lació i Manteniment de Sistemes Connectats a Internet

### Centres

Baix Llobregat

#### Sant Boi de Llobregat

**Institut Camps Blancs** (08025605)

av. Aragó, 40

08830 Sant Boi de Llobregat

Tel. 936407312

Centre: públic

Horari: diürn-tarda