



### Robòtica Col·laborativa

#### Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar projectes de robòtica col·laborativa, tant de braços robòtics com de robots mòbils autònoms, així com fer el muntatge, la posada en marxa i el manteniment d'aquests sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat, accessibilitat i respecte al medi ambient.

Són cursos per aprofundir coneixements després d'haver cursat un cicle formatiu. Tenen una durada d'entre 300 i 720 hores i en alguns casos inclouen estada a l'empresa.

#### Continguts

- Robòtica Col·laborativa (66 hores)
- Configuració i Programació (132 hores)
- Robots Mòbils Autònoms (66 hores)
- Seguretat i Manteniment (33 hores)
- Projecte de Robòtica Col·laborativa (103 hores)

Més informació del currículum a l'annex 3 'Relació de mòduls professionals i unitats formatives'.

#### Accés

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

- Tècnic superior o tècnica superior en Automatització i Robòtica Industrial (CFPS EEB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Electromedicina Clínica (CFPS EEE0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment Electrònic (CFPS EEC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Mecatrònica Industrial (CFPS IMC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats (CFPS EEA0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics (CFPS EED0)

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, juntament 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 de tots els sectors productius, tant per compte d'altri com propi, exercint el seu treball en l'àrea de disseny, desenvolupament, muntatge, manteniment o consultoria d'activitats relacionades amb la robòtica col·laborativa.

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

- cap d'equip de supervisió de muntatge de sistemes de robòtica col·laborativa,
- cap d'equip de supervisió de manteniment de sistemes de



## Robòtica Col·laborativa

robòtica col·laborativa,

- projectista de sistemes de robòtica col·laborativa,
- tècnic o tècnica de posada en marxa de sistemes de robòtica col·laborativa,
- programador o programadora de robots col·laboratius.

### Normativa

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



## Robòtica Col-laborativa

### Centres

Baix Llobregat

Horari: diürn

### Martorell

Urgell

### Campus de la Mobilitat Sostenible (08079389)

c. Manuel Gallardo, s/n  
08760 Martorell  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

### Tàrrega

**Institut Alfons Costafreda** (25006781)  
ctra. de Tarragona, s/n  
25300 Tàrrega  
Tel. 973312204  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

### Molins de Rei

### Institut Bernat el Ferrer (08034217)

c. Ntra. Sra. de Lourdes, 34  
08750 Molins de Rei  
Tel. 936683762  
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

### Montsià

### Amposta

### Institut Montsià (43006101)

c. Madrid, 35-49  
43870 Amposta  
Tel. 977700043  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

### Osona

### Manlleu

### La Salle Manlleu (08019952)

c. Enric Delaris, 68  
08560 Manlleu  
Tel. 938506064  
Centre: privat  
Horari: diürn

### Selva

### Blanes

### Centre Politècnic Comas (17010751)

av. Estació, 54  
17300 Blanes  
Tel. null  
Centre: privat