



Àmbit professional

- Indústria avançada intel·ligent

Subambits

- Robòtica col·laborativa
- Robòtica industrial
- Industrial Internet of Things (IIOT)
- Fabricació additiva
- Control numèric (CNC)
- Realitat augmentada immersiva
- Ciberseguretat industrial
- Electrònica i electricitat
- Química industrial
- Manteniment industrial
- Indústria automobilística
- Fusteria
- Construcció
- Patronatge
- Nàutica
- Soldadura

Famílies professionals

- Edificació i obra civil
- Electricitat i electrònica
- Fabricació mecànica
- Fusta, moble i suro
- Instal·lació i manteniment
- Química
- Transport i manteniment de vehicles

Estudis (font <https://fp.edubcn.cat/estudis>)

Grau bàsic

- Formació professional bàsica en Electricitat i Electrònica

Programes de formació i inserció (PFI)

- Auxiliar d'Obres d'Interior i Pintura
- Auxiliar de Fabricació Mecànica i d'Ajust i Soldadura
- Auxiliar de Fontaneria, Calefacció i Climatització
- Auxiliar de Fusteria Metàl·lica i PVC
- Auxiliar de Manteniment d'Embarcacions Esportives i d'Esbarjo

- Auxiliar de Manteniment i Reparació de Vehicles de Mobilitat Personal
- Auxiliar de Muntatges d'Instal·lacions Elèctriques, d'Aigua i Gas
- Auxiliar de Muntatges d'Instal·lacions Electrotècniques en Edificis
- Auxiliar de Pintura
- Auxiliar de Reparació i Manteniment de Vehicles Lleugers
- Auxiliar de Serralleria i Construccions Metàl·liques

Grau mitjà

- Carrosseria
- Construcció
- Electromecànica de Vehicles Automòbils
- Fusteria i Moble
- Instal·lació i Moblament
- Instal·lacions de Telecomunicacions
- Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques
- Manteniment d'Embarcacions d'Esbarjo
- Manteniment Electromecànic
- Mecanització
- Mecanització (Manteniment i Reparació en Relotgeria)
- Soldadura i Caldereria

Grau superior

- Automatització i Robòtica Industrial
- Automoció
- Construccions Metàl·liques
- Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids
- Disseny en Fabricació Mecànica
- Disseny en Fabricació Mecànica perfil professional Desenvolupament Virtual de l'Automòbil
- Disseny i Moblament
- Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids
- Manteniment Electrònic
- Mecatrònica Industrial
- Organització i Control d'Obres de Construcció
- Patronatge i Moda

Xarxa de l'àmbit de la indústria avançada intel·ligent

- Programació de la Producció en Fabricació Mecànica
- Química Industrial
- Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
- Sistemes Electrotècnics i Automatitzats
- Sistemes Electrotècnics i Automatitzats (Instal·lacions Elèctriques i Comunicacions Vaixell)

Curs d'especialització

- Curs d'especialització en Ciberseguretat en Entorns de Tecnologies d'Operació
- Fabricació Additiva
- Fabricació Intel·ligent
- Implementació de Xarxes 5G
- Manteniment de Vehicles Híbrids i Elèctrics
- Modelatge de la Informació en la Construcció (BIM)

Reptes de la xarxa

- Incorporació de la digitalització i la sostenibilitat en tots els processos.
- Vinculació amb hubs estratègics de la ciutat de Barcelona.
- Identificació de nous perfils professionals per donar resposta a les necessitats de les empreses.
- Impuls de l'FP dual.
- Impuls de l'acreditació de competències als treballadors de les empreses de l'àmbit.

Principals aliances del sector

- Universal Robots
- Marina92
- AER Asociación Española de Robótica

Xarxa de l'àmbit de la indústria avançada intel·ligent

Dades d'impacte



15

Nombre de docents
de la Xarxa Be_Pro



6

Nombre de centres

Centres educatius de la xarxa

- Institut Anna Gironella de Mundet
- Institut Escola del Treball
- Institut La Guineueta
- Institut de Nàutica de Barcelona
- Institut Salvador Seguí
- Institut Rambla Prim
- Institut Mare de Deu de la Mercè

Persona coordinadora de xarxa 21-23

- Carlos Garcia