



Fabricació i muntatge

Descripció

Aquest estudis capaciten per fer operacions bàsiques de mecanització i muntatge per a la fabricació mecànica amb materials fèrrics, no fèrrics i tecnoplàstics, així com per instal·lar i fer el manteniment d'elements de xarxes de fontaneria, calefacció i climatització, operant amb la qualitat indicada, observant les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental corresponents, i també per comunicar-se de manera oral i escrita en llengua catalana i castellana i a nivell bàsic en alguna llengua estrangera.

Continguts

- Ciències aplicades I (165 hores)
- Ciències aplicades II (165 hores)
- Comunicació i societat I (132 hores)
- Comunicació i societat II (165 hores)
- Entorn laboral (99 hores)
- Operacions bàsiques de fabricació (165 hores)
- Soldadura i tancaments metàl·lics (132 hores)
- Tancaments d'alumini i PVC (132 hores)
- Muntatge d'equips de climatització (99 hores)
- Xarxes d'evacuació (132 hores)
- Fontaneria i calefacció bàsica (198 hores)
- Síntesi (99 hores)
- Formació en centres de treball (317 hores)

Continuïtat

Sortides acadèmiques i professionals

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de tècnic bàsic o tècnica bàsica i el títol de graduat o graduada en ESO, que els permet accedir:

- a qualsevol cicle formatiu de grau mitjà o,
- al món laboral, com a:

- peó d'indústries manufactureres,
- auxiliar de processos automatitzats,
- lampista,
- muntador o muntadora d'equips de calefacció,

- tècnic o tècnica de manteniment d'equips de calefacció,
- muntador o muntadora d'equips de climatització,
- tècnic o tècnica de manteniment d'equips de climatització, i
- instal·lador o instal·ladora de xarxes de subministrament i distribució d'aigua.

Normativa

- Reial decret 127/2014, de 28 de febrer, pel qual es regulen aspectes específics de la formació professional bàsica dels ensenyaments de formació professional del sistema educatiu, s'aproven catorze títols professionals bàsics, se'n fixen els currículums bàsics i es modifica el Reial decret 1850/2009, de 4 de desembre, sobre expedició de títols acadèmics i professionals corresponents als ensenyaments que estableix la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig, d'educació (BOE núm. 55, de 5.3.2014).
- Reial decret 356/2014, de 16 de maig, pel qual s'estableixen set títols de formació professional bàsica del catàleg de títols dels ensenyaments de formació professional (BOE núm. 130, de 29.5.2014).
- Llei orgànica 3/2020, de 29 de desembre, per la qual es modifica la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig, d'educació (BOE núm. 340, de 30.12.2020).



Fabricació i muntatge

Centres

Barcelonès

L'Hospitalet de Llobregat

Institut Llobregat (08019371)
c. Enric Prat de la Riba, 11-17
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 933371805
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Vallès Oriental

Mollet del Vallès

Institut de Mollet del Vallès
(08021594)
av. Burgos, 96
08100 Mollet del Vallès
Tel. 935705354
Centre: públic
Horari: diürn-matí