

### Soldadura i Caldereria

#### Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fabricar, muntar i reparar elements de construccions metàl·liques, tant fixes com mòbils, i per fer el manteniment d'equips i mitjans auxiliars.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.617 lectives en un centre educatiu i 383 pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Soldadura i Caldereria (LOGSE).

#### Continguts

- Interpretació i Representació Gràfica (132 hores)
- Traçat, Tall i Conformació (165 hores)
- Mecanització (165 hores)
- Soldadura en Atmosfera Natural (264 hores)
- Soldadura en Atmosfera Protegida (264 hores)
- Muntatge (198 hores)
- Metrologia i Assajos (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Síntesi (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

#### Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria,
- haver superat el curs específic per a l'accés als cicles de grau mitjà,
- tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar,

- haver superat el segon curs del batxillerat unificat i polivalent (BUP),
- tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics,
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys,
- haver superat els mòduls obligatoris d'un programa de qualificació professional inicial (PQPI),
- tenir un títol per accedir a un cicle formatiu de grau superior.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 17 anys l'any en què es fa la prova.

#### Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar una sol·licitud d'admissió i presentar-la al centre i per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Per a l'assignació de les places s'ordenen les sol·licituds segons la qualificació mitjana de l'ESO o dels estudis equivalents; les sol·licituds que tenen la mateixa puntuació s'ordenen a partir d'un número de desempat que s'obté per sorteig.

Hi ha un 20% de places reservades per als alumnes que accedeixen a un cicle mitjançant la prova d'accés o el curs específic d'accés; les sol·licituds d'aquests alumnes s'ordenen segons la qualificació obtinguda a la prova o al curs.

Aquest estudi és **gratuït** en els centres dependents del Departament d'Ensenyament. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

#### Continuïtat

##### Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

## Soldadura i Caldereria

### Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- soldador o soldadora i oxitallador o oxitalladora;
- calderer o calderera;
- operadors o operadores de projecció tèrmica;
- muntador o muntadora de canonades i estructures metàl·liques;
- reparador o reparadora d'estructures d'acer en taller i obra, i
- fuster metàl·lic o fustera metàl·lica.

### Normativa

- Decret 112/2012, de 2 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà de soldadura i caldereria (DOGC núm. 6228, de 8.10.2012)

## Soldadura i Caldereria

### Centres

#### Alt Camp

17401 Arbúcies  
Tel. 972860154  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Valls

**Institut Jaume Huguet** (43004611)  
c. Creu de Cames, s/n  
43800 Valls  
Tel. 977600938  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Tarragonès

#### Tarragona

**Institut Pere Martell** (43006630)  
Autovia de Salou, s/n  
43006 Tarragona  
Tel. 977556338  
Centre: públic  
Horari: diürn

#### Baix Ebre

#### Tortosa

**Institut de l'Ebre** (43004441)  
av. Colom, 34-42  
43500 Tortosa  
Tel. 977500949  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Institut Pere Martell** (43006630)  
Autovia de Salou, s/n  
43006 Tarragona  
Tel. 977556338  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Baix Llobregat

#### Vallès Occidental

#### Sant Andreu de la Barca

#### Cerdanyola del Vallès

**Institut El Palau** (08043671)  
c. Empordà, 7-13  
08740 Sant Andreu de la Barca  
Tel. 936531659  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Institut Jaume Mimó** (08044715)  
c. Serra dels Galliners, s/n  
08290 Cerdanyola del Vallès  
Tel. 935803994  
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-matí

**Institut Escola del Treball** (08013275)  
c. Comte d'Urgell, 187  
08036 Barcelona  
Tel. 934309200  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Institut Mare de Déu de la Mercè**  
(08014401)  
c. Motors, 122-130  
08040 Barcelona  
Tel. 932232566  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Selva

#### Arbúcies

**Institut Montsoriu** (17006605)  
av. Dr. Carulla, s/n