



## 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 distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

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

### Continguts

- Metrologia i assajos
- Interpretació gràfica
- Traçat, tall i conformat
- Mecanització
- Soldadura per atmosfera natural
- Soldadura per atmosfera protegida
- Muntatge
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

### Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

### 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 10 % 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'Educació i Formació Professional. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.



## Soldadura i Caldereria

Trobareu més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://preinscripcio.gencat.cat).

### 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

#### 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

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1692/2007, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Soldadura i Caldereria i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 15, de 17.1.2008)



## Soldadura i Caldereria

### Centres

#### Alt Camp

#### Valls

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

#### Baix Ebre

#### Tortosa

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

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

#### Baix Llobregat

#### Gavà

**Institut El Calamot** (08041866)  
av. Joan Carles I, 62  
08850 Gavà  
Tel. 936334450  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Sant Andreu de la Barca

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

**Institut El Palau** (08043671)  
c. Empordà, 7-13  
08740 Sant Andreu de la Barca  
Tel. 936531659  
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

#### Ripollès

#### Ripoll

**Treball del Ripollès** (17007725)  
av. Eduard Soler, 1  
17500 Ripoll  
Tel. 972701131  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Selva

#### Arbúcies

**Institut Montsoriu** (17006605)  
av. Dr. Carulla, s/n  
17401 Arbúcies  
Tel. 972860154  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Blanes

**Centre Politècnic Comas** (17010751)  
av. Estació, 54  
17300 Blanes  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Tarragonès

#### Tarragona

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

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

#### Vallès Occidental

#### Cerdanyola del Vallès

**Institut Jaume Mimó** (08044715)  
c. Serra dels Galliners, s/n  
08290 Cerdanyola del Vallès  
Tel. 935803994  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### 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

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