

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 del mateix itinerari del

Soldadura i Caldereria

cicle de grau mitjà.

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

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

Baix Llobregat

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-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

Soldadura y Calderería

Descripción

Estos estudios capacitan para fabricar, montar y reparar elementos de construcciones metálicas, tanto fijas como móviles, y para hacer el mantenimiento de equipos y medios auxiliares.

Tienen una duración de 2.000 horas (1.617 en un centro educativo y 383 en un centro de trabajo) distribuidas en dos cursos académicos.

Este estudio **sustituye** el ciclo Soldadura y calderería (LOGSE).

Contenidos

- Interpretación y Representación Gráfica (132 horas)
- Trazado, Corte y Conformado (165 horas)
- Mecanización (165 horas)
- Soldadura en Atmósfera Natural (264 horas)
- Soldadura en Atmósfera Protegida (264 horas)
- Montaje (198 horas)
- Metrología y Ensayos (99 horas)
- Formación y Orientación Laboral (99 horas)
- Empresa e Iniciativa Emprendedora (66 horas)
- Inglés Técnico (99 horas)
- Síntesis (66 horas)
- Formación en Centros de Trabajo (383 horas)

Más información del **currículo** en el anexo, apartado 5.3 'Descripción de los módulos profesionales y de las unidades formativas'

Acceso

Tienen **acceso directo** al ciclo las personas que cumplen alguno de los requisitos siguientes:

- tener el título de graduado en educación secundaria obligatoria,
- haber superado el curso específico para el acceso a los ciclos de grado medio,
- tener el título de técnico o de técnico auxiliar,

- haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP),
- tener otros estudios equivalentes a efectos académicos,
- haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años,
- haber superado los módulos obligatorios de un programa de cualificación profesional inicial (PCPI),
- tener un título para acceder a un ciclo formativo de grado superior.

Las personas que no cumplen ninguno de los requisitos mencionados deben superar una prueba de acceso. Para presentarse hay que tener como mínimo 17 años el año en que se hace la prueba.

Trámites

Para cursar el ciclo hay que formalizar una solicitud de admisión y presentarla en el centro y para la enseñanza solicitada en primer lugar.

Para asignar las plazas se ordenan las solicitudes según la calificación media de la ESO o de los estudios equivalentes; las solicitudes que tienen la misma puntuación se ordenan a partir de un número de desempate que se obtiene por sorteo.

Hay un 20% de plazas reservadas para los alumnos que acceden a un ciclo mediante la prueba de acceso o el curso específico de acceso; las solicitudes de estos alumnos se ordenan según la calificación obtenida en la prueba o el curso.

Este estudio es **gratuito** en los centros dependientes del Departamento de Enseñanza. Para el resto de centros, consulte el importe en el centro correspondiente.

Continuidad

Salidas académicas

Con estos estudios se obtiene el título de técnico o técnica, que permite acceder:

- al bachillerato,
- a un ciclo de grado superior del mismo itinerario del ciclo

Soldadura y Calderería

de grado medio.

Salidas profesionales

La superación de este ciclo formativo permite acceder al **mundo laboral** como:

- soldador o soldadora i oxicortador u oxicortadora,
- calderero o calderera,
- operador u operadora de proyección térmica,
- montador o montadora de tuberías y estructuras metálicas,
- reparador o reparadora de estructuras de acero en taller y obra y
- carpintero metálico o carpintera metálica.

Normativa

- Decret 112/2012, de 2 de octubre, por el que se establece el currículo del ciclo formativo de grado medio de soldadura y calderería (DOGC núm. 6228, de 8.10.2012)

Soldadura y Calderería

Centros

Alt Camp

17401 Arbúcies
Tel. 972860154
Centro: público
Horario: diürn-matí

Valls

Institut Jaume Huguet (43004611)
c. Creu de Cames, s/n
43800 Valls
Tel. 977600938
Centro: público
Horario: diürn-matí

Tarragonès

Tarragona

Institut Pere Martell (43006630)
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centro: público
Horario: diürn

Baix Ebre

Tortosa

Institut de l'Ebre (43004441)
av. Colom, 34-42
43500 Tortosa
Tel. 977500949
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Vallès Occidental

Cerdanyola del Vallès

Institut Jaume Mimó (08044715)
c. Serra dels Galliners, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Tel. 935803994
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Baix Llobregat

Sant Andreu de la Barca

Institut El Palau (08043671)
c. Empordà, 7-13
08740 Sant Andreu de la Barca
Tel. 936531659
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Barcelonès

Barcelona

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centro: público
Horario: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Institut Mare de Déu de la Mercè
(08014401)
c. Motors, 122-130
08040 Barcelona
Tel. 932232566
Centro: público
Horario: diürn-matí

Selva

Arbúcies

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