



Manteniment Electromecànic

Descripció

Aquests estudis capaciten per muntar i mantenir maquinària i equips industrials i línies automatitzades de producció d'acord amb els reglaments i les normes establertes, seguint els protocols de qualitat, seguretat i prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Instal·lació i Manteniment electromecànic de Maquinària i Conducció de Línies (LOGSE).

Continguts

- Tècniques de Fabricació (198 hores)
- Tècniques d'Unió i Muntatge (132 hores)
- Electricitat i Automatismes Elèctrics (231 hores)
- Automatismes Pneumàtics i Hidràulics (198 hores)
- Muntatge i Manteniment Mecànic (198 hores)
- Muntatge i Manteniment Elèctric/Electrònic (165 hores)
- Muntatge i Manteniment de Línies Automatitzades (198 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 (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

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'Educació. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

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



Manteniment Electromecànic

- 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:

- mecànic o mecànica de manteniment;
- muntador o muntadora industrial;
- muntador o muntadora d'equips elèctrics;
- muntador o muntadora d'equips electrònics;
- mantenidor o mantenidora de línia automatitzada;
- muntador o muntadora de béns d'equip;
- muntador o muntadora d'automatismes pneumàtics i hidràulics;
- instal·lador o instal·ladora electricista industrial;
- electricista de manteniment i reparació d'equips de control, mesura i precisió.

Normativa

- Ordre ENS/227/2016, de 24 d'agost, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà de manteniment electromecànic (DOGC núm. 7200, de 7.9.2016)



Manteniment Electromecànic

Centres

Alt Empordà

Figueres

Institut Narcís Monturiol (17001221)
c. Compositor Joaquim Serra, 30
17600 Figueres
Tel. 972671604
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Anoia

Igualada

Institut Milà i Fontanals (08019654)
av. Emili Vallès, 4
08700 Igualada
Tel. 938055750
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Bages

Manresa

Institut Lacetània (08020462)
av. Bases de Manresa, 51-59
08240 Manresa
Tel. 938773750
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Navàs

Diocesana (08022276)
c. Vicenç Vidal, 2
08670 Navàs
Tel. 938390100
Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

Baix Camp

Cambrils

Institut Ramon Berenguer IV
(43000779)
c. Bertran de Cambrils, s/n
43850 Cambrils
Tel. 977361496
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Reus

Institut Lluís Domènech i Montaner
(43007166)
c. Maspujol, 21-23
43206 Reus
Tel. 977312381
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

Cornellà de Llobregat

Institut Esteve Terradas i Illa
(08016781)
c. Bonavista, 70
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933771100
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Esteve Terradas i Illa
(08016781)

c. Bonavista, 70
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933771100
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Gavà

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

Barcelonès

Barcelona

Institut Anna Gironella de Mundet
(08012714)
pg. Vall d'Hebron, s/n
08035 Barcelona
Tel. 934280292
Centre: públic
Horari: diürn-matí

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

L'Hospitalet de Llobregat

Xaloc (08018561)
C. de Can Tries, 4-6
08902 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 933351600
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Berguedà

Berga

Xarxa (08070520)
c. Pare Coll, 1-3
08600 Berga
Tel. 938210305
Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

Conca de Barberà

Montblanc

Institut Martí l'Humà (43009187)
av. Dr. Folch, s/n
43400 Montblanc
Tel. 977862539
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Garraf

Vilanova i la Geltrú

Institut Francesc Xavier Lluch i Rafecas (08031681)
c. Doctor Zamenhof, 30
08800 Vilanova i la Geltrú
Tel. 938153767
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Garrotxa

Olot

Institut La Garrotxa (17002399)
ctra. de Riudaura, 110
17800 Olot
Tel. 972262200
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut La Garrotxa (17002399)



Manteniment Electromecànic

Centres

ctra. de Riudaura, 110
17800 Olot
Tel. 972262200
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Gironès

Girona

Institut Narcís Xifra i Masmitjà
(17004499)
pg. Sant Joan Bosco, 1
17007 Girona
Tel. 972212612
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Narcís Xifra i Masmitjà
(17004499)
pg. Sant Joan Bosco, 1
17007 Girona
Tel. 972212612
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Maresme

Mataró

Institut Miquel Biada (08021259)
c. Puig i Cadafalch, 89
08303 Mataró
Tel. 937981489
Centre: públic
Horari: diürn

Montsià

Alcanar

Institut Sòl de Riu (43007087)
c. Joan Maragall, s/n
43530 Alcanar
Tel. 977731026
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Amposta

Institut Montsià (43006101)
c. Madrid, 35-49
43870 Amposta
Tel. 977700043
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Osona

Vic

Institut de Vic (08031022)
av. Sant Bernat Calbó, 8
08500 Vic
Tel. 938891878

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Pla de l'Estany

Banyoles

Institut Josep Brugulat (17000330)
ctra. de Figueroles, s/n
17820 Banyoles
Tel. 972571431
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Ribera d'Ebre

Flix

Institut de Flix (43007233)
c. Salvador Espriu, 1
43750 Flix
Tel. 977410459
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Ripollès

Ripoll

Institut Abat Oliba (17005704)
ctra. Barcelona, 57
17500 Ripoll
Tel. 972701150
Centre: públic
Horari: diürn-matí

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

Segarra

Guissona

Institut de Guissona (25007505)
c. Castanyers, 13
25210 Guissona
Tel. 973551417
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Segrià

Lleida

Institut Guindàvols (25002726)
c. Eugeni d'Ors, s/n
25196 Lleida
Tel. 973238047
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Selva

Arbúcies

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

Solsonès

Solsona

Arrels II (25004309)
av. Cardenal Tarancón, s/n
25280 Solsona
Tel. 973480392
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

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-tarda

Joan XXIII (43003151)
c. Catorze, s/n
43100 Tarragona
Tel. 977542807
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Terra Alta

Gandesa

Institut Terra Alta (43006642)
ctra. de Vilalba, 30
43780 Gandesa
Tel. 977420195
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Urgell

Tàrrrega

Institut Alfons Costafreda (25006781)



Manteniment Electromecànic

Centres

ctra. de Tarragona, s/n
25300 Tàrraga
Tel. 973312204
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Horari: diürn-tarda

Vallès Occidental

Ripollet

Institut Palau Ausit (08035295)
ctra. de Santiga, s/n
08291 Ripollet
Tel. 936923204
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Mollet del Vallès

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

Sant Celoni

Institut Baix Montseny (08034606)
pça. de Muriel Casals, 2
08470 Sant Celoni
Tel. 938673470
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Palau Ausit (08035295)
ctra. de Santiga, s/n
08291 Ripollet
Tel. 936923204
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sabadell

Institut Escola Industrial (08024741)
c. Calderón, 56
08201 Sabadell
Tel. 937258744
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Escola Industrial (08024741)
c. Calderón, 56
08201 Sabadell
Tel. 937258744
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Terrassa

Institut Santa Eulàlia (08043516)
av. Santa Eulàlia, 72
08223 Terrassa
Tel. 937314089
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Vallès Oriental

Granollers

Institut Escola del Treball (08017852)
c. Roger de Flor, 66
08401 Granollers
Tel. 938795518
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08017852)
c. Roger de Flor, 66
08401 Granollers
Tel. 938795518
Centre: públic