



### Manteniment Electromecànic

#### Descripció

##### Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

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 horas 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
- Tècniques d'Unió i Muntatge
- Electricitat i Automatismes Elèctrics
- Automatismes Pneumàtics i Hidràulics
- Muntatge i Manteniment Mecànic
- Muntatge i Manteniment Elèctric/Electrònic
- Muntatge i Manteniment de Línies Automatitzades
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Anglès Tècnic
- Síntesi
- Formació en Centres de Treball

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

#### 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



### Manteniment Electromecànic

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

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:

- 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

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

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

**Vedruna EDN Navàs** (08022276)  
c. Vicenç Vidal, 2  
08670 Navàs  
Tel. 938390100  
Centre: privat  
Horari: diürn-tarda  
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

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

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

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



### Manteniment Electromecànic

#### Centres

Horari: diürn-matí

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

#### Garrotxa

#### Olot

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

**Institut La Garrotxa** (17002399)  
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** (08077976)  
c. Puig i Cadafalch, 89  
08303 Mataró  
Tel. 937981489  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Miquel Biada** (08077976)  
c. Puig i Cadafalch, 89  
08303 Mataró  
Tel. 937981489  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### 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  
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



### Manteniment Electromecànic

#### Centres

43006 Tarragona  
Tel. 977556338  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### 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)

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

#### Vallès Occidental

#### Ripollet

#### Institut Palau Ausit (08035295)

ctra. de Santiga, s/n  
08291 Ripollet  
Tel. 936923204  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Institut Palau Ausit (08035295)

ctra. de Santiga, s/n  
08291 Ripollet  
Tel. 936923204  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Rubí

#### Institut J.V. Foix (08036330)

Can Sempere, s/n  
08191 Rubí  
Tel. 935880089  
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  
Horari: diürn-tarda

#### 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

#### Sant Celoni

#### Institut Baix Montseny (08034606)

pça. de Muriel Casals, 2  
08470 Sant Celoni  
Tel. 938673470  
Centre: públic

Horari: diürn-matí