



## Electromecànica de Vehicles Automòbils

### Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per realitzar operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions a les àrees de mecànica, hidràulica, pneumàtica i electricitat del sector d'automoció, ajustant-se a procediments i temps establerts, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

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

Aquest estudi **substitueix** el cicle Electromecànica de Vehicles (LOGSE).

### Continguts

- Motors (165 hores)
- Sistemes Auxiliars del Motor (198 hores)
- Circuits de Fluids, Suspensió i Direcció (165 hores)
- Sistemes de Transmissió i Frenada (165 hores)
- Sistemes de Càrrega i Arrencada (165 hores)
- Circuits Elèctrics Auxiliars del Vehicle (165 hores)
- Sistemes de Seguretat i Confortabilitat (165 hores)
- Mecanitzat Bàsic (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'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



## Electromecànica de Vehicles Automòbils

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:

- Reparador o reparadora de sistemes pneumàtics i hidràulics.
- Reparador o reparadora de sistemes de transmissió i frens.
- Reparador o reparadora de sistemes de direcció i suspensió.
- Operari o operària d'ITV.
- Instal·lador o instal·ladora d'accessoris a vehicles.
- Operari o operària d'empreses dedicades a la fabricació de recanvis.
- Electromecànic Electromecànic de motocicletes.
- Venedor o venedora, distribuïdor o distribuïdora de recanvis i d'equips de diagnosi.

Amb aquesta titulació **s'obté de forma directa el certificat acreditatiu** per a la comercialització i manipulació d'equips amb sistemes frigorífics que utilitzin **refrigerants fluorats** destinats a confort tèrmic de persones instal·lats en vehicles.

### Normativa

- Decret 185/2015, de 25 d'agost, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà d'electromecànica de vehicles automòbils (DOGC núm. 186, de 25.8.2015)



### Electromecànica de Vehicles Automòbils

#### 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

**CTA** (17008766)  
c. Garrigas, s/n Polígon Clos de Fires  
17600 Figueres  
Tel. 972505498  
Centre: privat  
Horari: diürn

Alt Urgell

##### La Seu d'Urgell

**La Salle** (25004152)  
c. La Salle, 27-51  
25700 La Seu d'Urgell  
Tel. 973350144  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

Anoia

##### Igualada

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

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

Bages

##### Manresa

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

Baix Camp

##### Riudoms

**Institut Joan Guinjoan i Gispert**  
(43007658)  
c. Baltasar de Todà i de Tàpies, s/n  
43330 Riudoms  
Tel. 977768432  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

Baix Empordà

##### Palafugell

**Institut Baix Empordà** (17002557)  
av. de les Corts Catalanes, s/n  
17200 Palafugell  
Tel. 972300323  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

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

##### El Prat de Llobregat

**Institut Illa dels Banyols** (08031836)  
c. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123  
08820 El Prat de Llobregat  
Tel. 933706211  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Illa dels Banyols** (08031836)  
c. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123  
08820 El Prat de Llobregat  
Tel. 933706211  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Martorell

**Institut Joan Oró** (08037152)  
c. Feliu Duran i Canyameres, 7  
08760 Martorell

Tel. 937753618  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Joan Oró** (08037152)  
c. Feliu Duran i Canyameres, 7  
08760 Martorell  
Tel. 937753618  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Sant Boi de Llobregat

**Institut Camps Blancs** (08025605)  
av. Aragó, 40  
08830 Sant Boi de Llobregat  
Tel. 936407312  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Camps Blancs** (08025605)  
av. Aragó, 40  
08830 Sant Boi de Llobregat  
Tel. 936407312  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Viladecans

**Sant Gabriel** (08031231)  
av. Germans Gabrielistes, 22  
08840 Viladecans  
Tel. 936581750  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

Baix Penedès

##### El Vendrell

**Institut Andreu Nin** (43004803)  
av. Salvador Palau Rabassó, 18  
43700 El Vendrell  
Tel. 877056921  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

Barcelonès

##### Badalona

**Institut Pompeu Fabra** (08045471)  
c. Molí de la Torre, 34-58  
08915 Badalona  
Tel. 933836311  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

Barcelona

**Institut La Guineueta** (08034205)  
c. Artesania, 53-55  
08042 Barcelona  
Tel. 933593404



### Electromecànica de Vehicles Automòbils

#### Centres

Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut La Guineueta** (08034205)  
c. Artesania, 53-55  
08042 Barcelona  
Tel. 933593404  
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

**Ceir - Arco Villarroel** (08032211)  
c. Villarroel, 5 i 7  
08011 Barcelona  
Tel. 934233086  
Centre: privat  
Horari: diürn-matí  
Ensenyament concertat

**Escola Professional Salesiana**  
(08014279)  
pg. Sant Joan Bosco, 42  
08017 Barcelona  
Tel. 932031100  
Centre: privat  
Horari: diürn-matí  
Ensenyament concertat

**Jesuïtes Clot - El Clot** (08009260)  
c. València, 680  
08027 Barcelona  
Tel. 933516011  
Centre: privat  
Horari: diürn-matí  
Ensenyament concertat

**La Salle Barceloneta** (08010961)  
c. Balboa, 18-20  
08003 Barcelona  
Tel. 933195475  
Centre: privat  
Horari: diürn-matí  
Ensenyament concertat

**Monlau** (08037395)  
c. Monlau, 2,4,6  
08027 Barcelona  
Tel. 933408204  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

**Monlau** (08037395)  
c. Monlau, 2,4,6  
08027 Barcelona  
Tel. 933408204  
Centre: privat  
Horari: diürn-matí

Ensenyament concertat

**Monlau** (08037395)  
c. Monlau, 2,4,6  
08027 Barcelona  
Tel. 933408204  
Centre: privat  
Horari: diürn-tarda  
Ensenyament concertat

**Roca** (08044326)  
av. Meridiana, 263  
08027 Barcelona  
Tel. 932430770  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

**Formaprac** (08062912)  
c. Sant Pere d'Abanto, 4-6  
08014 Barcelona  
Tel. 931634209  
Centre: privat  
Horari: diürn

**Monlau Motorsport** (08077290)  
c. Potosí, 38  
08030 Barcelona  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### L'Hospitalet de Llobregat

**Institut Pedraforca** (08019319)  
c. Enginyer Moncunill, 2  
08905 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 934494714  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Sant Adrià de Besòs

**Institut Escola La Mina** (08075384)  
rbla. de la Mina, 36  
08930 Sant Adrià de Besòs  
Tel. 934626823  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Santa Coloma de Gramenet

**Institut Les Vinyes** (08034643)  
c. Amèrica, 53  
08924 Santa Coloma de Gramenet  
Tel. 933911661  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Les Vinyes** (08034643)  
c. Amèrica, 53  
08924 Santa Coloma de Gramenet  
Tel. 933911661  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Gironès

#### Girona

**Institut Montilivi** (17001735)  
av. Montilivi, 125  
17003 Girona  
Tel. 972209458  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Montilivi** (17001735)  
av. Montilivi, 125  
17003 Girona  
Tel. 972209458  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**ETG** (17007968)  
ctra. Barcelona, 199  
17005 Girona  
Tel. 972208316  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Maresme

#### Mataró

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

#### Premià de Mar

**Institut Premià de Mar** (08072255)  
c. Rafael de Casanova, s/n  
08330 Premià de Mar  
Tel. 937549282  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Premià de Mar** (08072255)  
c. Rafael de Casanova, s/n  
08330 Premià de Mar  
Tel. 937549282  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Montsià

#### Ampostà

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

#### Pla d'Urgell



### Electromecànica de Vehicles Automòbils

#### Centres

##### Mollerussa

**La Salle** (25003184)  
c. Ferrer i Busquets, 17  
25230 Mollerussa  
Tel. 973600270  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

##### Ribera d'Ebre

##### Móra d'Ebre

**Institut Julio Antonio** (43007129)  
c. Comarques Catalanes, 103  
43740 Móra d'Ebre  
Tel. 977400121  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

##### Segarra

##### Cervera

**Institut La Segarra** (25005685)  
c. President Macià, s/n  
25200 Cervera  
Tel. 973530554  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

##### Segrià

##### Lleida

**Institut Caparrella** (25002799)  
Partida Caparrella, 98  
25192 Lleida  
Tel. 973288180  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Caparrella** (25002799)  
Partida Caparrella, 98  
25192 Lleida  
Tel. 973288180  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Centre Tècnic Ilerdense** (25009393)  
c. Garrotxa, 11  
25001 Lleida  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

##### Tarragonès

##### Tarragona

**Institut Comte de Rius** (43003653)  
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)  
43007 Tarragona  
Tel. 977241384

Centre: públic  
Horari: diürn-matí

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

##### 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-matí

**Institut J.V. Foix** (08036330)  
Can Sempere, s/n  
08191 Rubí  
Tel. 935880089  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Sabadell

**Institut Castellarnau** (08024893)  
Carretera N-150, Km. 15  
08206 Sabadell  
Tel. 937269422  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Castellarnau** (08024893)  
Carretera N-150, Km. 15  
08206 Sabadell  
Tel. 937269422  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Terrassa

**Segle XX** (08058805)  
c. Pare Font, 143-157  
08223 Terrassa

Tel. 937831670  
Centre: privat  
Horari: diürn

##### 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

##### Les Franqueses del Vallès

**CTV** (08065071)  
c. Antigues Casernes Militars, naus 3-4  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Tel. 938616257  
Centre: privat  
Horari: diürn

##### 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