



Electromecànica de Vehicles Automòbils

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer 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.

La durada és de 2.000 hores (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Mecanització Bàsica
- Motors
- Sistemes Auxiliars del Motor
- Circuits de Fluids, Suspensió i Direcció
- Sistemes de Transmissió i Frenada
- Sistemes de Càrrega i Arrencada
- Circuits Elèctrics Auxiliars del Vehicle
- Sistemes de Seguretat i Confortabilitat
- 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 que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web 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



Electromecànica de Vehicles Automòbils

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

- 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 se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 453/2010, de 16 d'abril, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Electromecànica de Vehicles Automòbils i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 124, de 21.5.2010)



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

Castellolí

Campus Motor Anoia (08078142)
c. Tecnologia, 1
08719 Castellolí
Tel. null
Centre: privat
Horari: diürn-matí

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

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

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

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

Baix Empordà

Palafrugell

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

Institut Baix Empordà (17002557)
av. de les Corts Catalanes, s/n
17200 Palafrugell
Tel. 972300323
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

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



Electromecànica de Vehicles Automòbils

Centres

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

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

Barcelona

**Institut de Seguretat i Mobilitat de
Barcelona Guineueta** (08078816)
c. Artesania, 55
08042 Barcelona
Tel. 933593404
Centre: públic
Horari: diürn-matí

**Institut de Seguretat i Mobilitat de
Barcelona Guineueta** (08078816)
c. Artesania, 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 La Maquinista (08079092)
c. Caracas, 35
08030 Barcelona
Tel. null
Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

Monlau La Maquinista (08079092)
c. Caracas, 35
08030 Barcelona
Tel. null
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Monlau La Maquinista (08079092)
c. Caracas, 35
08030 Barcelona
Tel. null
Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

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

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

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



Electromecànica de Vehicles Automòbils

Centres

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

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

Amposta

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

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

Pla d'Urgell

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 Vallis, s/n (Zona Educacional)
43007 Tarragona
Tel. 977241384
Centre: públic
Horari: diürn

Institut Comte de Rius (43003653)
ctra. de Vallis, 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

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

Institut Pere Martell (43006630)
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
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-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)



Electromecànica de Vehicles Automòbils

Centres

Carretera N-150, Km. 15
08206 Sabadell
Tel. 937269422
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Tel. 935705354
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Ramar 2 (08037668)
c. Escola Pia, 27-39
08201 Sabadell
Tel. 937268383
Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

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. Antiques Casernes Militars, naus 3-4
08520 Les Franqueses del Vallès
Tel. 938616257
Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

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