



## Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

### 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 postobligatoris capaciten per muntar i mantenir infraestructures de telecomunicació en edificis, instal·lacions elèctriques de baixa tensió, màquines elèctriques i sistemes automatitzats.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Equips i Instal·lacions Electrotècniques (LOGSE)

### Continguts

- Automatismes Industrials
- Instal·lacions Elèctriques Interiors
- Instal·lacions de Distribució
- Infraestructures Comunes de Telecomunicació en Habitatges i Edificis
- Instal·lacions Domòtiques
- Instal·lacions Solars Fotovoltaiques
- Màquines Elèctriques
- Electrònica
- Electrotècnia
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Anglès Tècnic
- Síntesi
- Formació en Centres de Treball

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

### Accés

Per al curs 2024-2025, 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 específic per accedir 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.



### Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

#### 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 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:

- electricista industrial i d'instal·lacions elèctriques d'edificis;
- instal·lador o instal·ladora de línies elèctriques, equips electrònics en edificis, antenes i equips telefònics;
- electricista de construcció;
- electricista de manteniment;
- instal·lador o instal·ladora i mantenidor o mantenidora de sistemes domòtics, i

- muntador o muntadora d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica;
- instal·lador de telecomunicacions en edificis i habitatges.

Amb aquest títol s'obté la competència per ser **instal·lador autoritzat en Baixa Tensió** i la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.

#### Normativa

- Decret 125/2012, de 9 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà d'instal·lacions elèctriques i automàtiques (DOGC núm. 6234, de 17.10.2012)



### Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

#### Centres

##### Alt Camp

av. Emili Vallès, 4  
08700 Igualada  
Tel. 938055750  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

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

##### Baix Llobregat

##### Cornellà de Llobregat

**Institut Miquel Martí i Pol** (08035143)  
av. Mare de Déu de Montserrat, 51  
08940 Cornellà de Llobregat  
Tel. 933775657  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Alt Empordà

##### Figueres

**Institut Narcís Monturiol** (17001221)  
c. Compositor Joaquim Serra, 30  
17600 Figueres  
Tel. 972671604  
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

##### Formació del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llob.

(08069001)  
av. de la Fama, 56-58  
08940 Cornellà de Llobregat  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

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

##### Baix Camp

##### Reus

**Institut Lluís Domènech i Montaner**  
(43007166)  
c. Maspujol, 21-23  
43206 Reus  
Tel. 977312381  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

##### 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

##### Alt Penedès

##### Vilafranca del Penedès

**Institut Alt Penedès** (08035362)  
av. de Tarragona, s/n  
08720 Vilafranca del Penedès  
Tel. 938902214  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Baix Ebre

##### Tortosa

**Institut de l'Ebre** (43004441)  
av. Colom, 34-42  
43500 Tortosa  
Tel. 977500949  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

##### Molins de Rei

**Institut Bernat el Ferrer** (08034217)  
c. Ntra. Sra. de Lourdes, 34  
08750 Molins de Rei  
Tel. 936683762  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

##### 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

**Institut de l'Ebre** (43004441)  
av. Colom, 34-42  
43500 Tortosa  
Tel. 977500949  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Institut Bernat el Ferrer** (08034217)  
c. Ntra. Sra. de Lourdes, 34  
08750 Molins de Rei  
Tel. 936683762  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Oliana

**Institut Escola d'Oliana** (25010383)  
c. Germà Frederic, s/n  
25790 Oliana  
Tel. null  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

##### Baix Empordà

##### Palafrugell

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

##### 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-matí

##### Anoia

##### Igualada

**Institut Milà i Fontanals** (08019654)

##### Sant Feliu de Guíxols

**Institut de Sant Feliu de Guíxols**  
(17003318)  
c. Canigó, 41  
17220 Sant Feliu de Guíxols  
Tel. 972820118

**Institut El Palau** (08043671)  
c. Empordà, 7-13  
08740 Sant Andreu de la Barca  
Tel. 936531659  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Sant Boi de Llobregat



### Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

#### Centres

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

#### Sant Joan Despí

**Centro de Formació Profesional  
Universae** (08078658)  
c. del Samontà, 21-25, Edifici A, Baix  
08970 Sant Joan Despí  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Sant Vicenç dels Horts

**Salesians Sant Vicenç dels Horts**  
(08032063)  
c. Rafael Casanova, 132  
08620 Sant Vicenç dels Horts  
Tel. 936562058  
Centre: privat  
Horari: diürn-matí  
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

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

#### Barcelonès

#### Badalona

**Institut La Pineda** (08001421)  
c. de la Batlloria, s/n  
08917 Badalona  
Tel. 933990511  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut La Pineda** (08001421)  
c. de la Batlloria, s/n  
08917 Badalona  
Tel. 933990511  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Llefià** (08000712)

c. Europa, 2 i 2 bis/c. Sèquia 1A i 1B  
08913 Badalona  
Tel. 933883298  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

#### 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 Obert de Catalunya**  
(08045203)  
av. del Paral·lel, 71-73  
08004 Barcelona  
Tel. 933476100  
Centre: públic  
Horari: sense règim

**Institut Rambla Prim** (08013469)  
c. Cristòbal de Moura, 223  
08019 Barcelona  
Tel. 933079960  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Ceir - Arco Aragó** (08041741)  
c. Aragó, 135  
08015 Barcelona  
Tel. 933233523  
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

**Jesuïtes Clot - El Clot** (08009260)  
c. València, 680

08027 Barcelona  
Tel. 933516011  
Centre: privat  
Horari: diürn-tarda  
Ensenyament concertat

#### L'Hospitalet de Llobregat

**Institut Llobregat** (08019371)  
c. Enric Prat de la Riba, 11-17  
08901 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 933371805  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Llobregat** (08019371)  
c. Enric Prat de la Riba, 11-17  
08901 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 933371805  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

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

**CEAC de Formació Professional**  
(08078282)  
c. Salvador Espriu, 38  
08908 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 935958700  
Centre: privat  
Horari: diürn

**Jaume Balmes** (08038867)  
Travessia Industrial, 161  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 933365654  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### 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

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



### Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

#### Centres

##### Garrigues

##### Les Borges Blanques

**Institut Josep Vallverdú** (25006525)  
c. Dr. Josep Trueta, s/n  
25400 Les Borges Blanques  
Tel. 973142700  
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)  
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

**Institut Santa Eugènia** (17006939)  
c. Enric Marquès i Ribalta, 3  
17006 Girona  
Tel. 972230111  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Santa Eugènia** (17006939)  
c. Enric Marquès i Ribalta, 3  
17006 Girona  
Tel. 972230111  
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

##### Pineda de Mar

**Institut Joan Coromines** (08047832)  
c. Extremadura, 27  
08397 Pineda de Mar  
Tel. 937624709  
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-tarda

##### Montsià

##### Ampostà

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

##### Osona

##### Manlleu

**La Salle Manlleu** (08019952)  
c. Enric Delaris, 68  
08560 Manlleu  
Tel. 938506064  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

##### Vic

**Institut de Vic** (08031022)  
av. Sant Bernat Calbó, 8  
08500 Vic  
Tel. 938891878  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Pallars Jussà

##### Tremp

**Institut de Tremp** (25006288)  
c. Bisbe Iglesias, 5  
25620 Tremp  
Tel. 973650836  
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

##### Ripollès

##### Ripoll

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

##### Segrià

##### Lleida

**Institut Escola del Treball** (25005442)  
c. Pi i Margall, 49  
25004 Lleida  
Tel. 973231549  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Escola del Treball** (25005442)  
c. Pi i Margall, 49  
25004 Lleida  
Tel. 973231549  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Selva

##### Blanes

**Institut Serrallarga** (17005662)  
c. Joan Benejam, 1  
17300 Blanes  
Tel. 972331005  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Santa Coloma de Farners



### Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

#### Centres

**Institut de Santa Coloma de Farners** (17005376)  
av. Salvador Espriu, s/n  
17430 Santa Coloma de Farners  
Tel. 972842105  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Tarragonès

##### Tarragona

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

**Institut Comte de Rius** (43003653)  
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)  
43007 Tarragona  
Tel. 977241384  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Comte de Rius** (43003653)  
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)  
43007 Tarragona  
Tel. 977241384  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Vallès Occidental

##### Badia del Vallès

**Institut de Badia del Vallès** (08042342)  
c. Mallorca, s/n  
08214 Badia del Vallès  
Tel. 937187506  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut de Badia del Vallès** (08042342)  
c. Mallorca, s/n  
08214 Badia del Vallès  
Tel. 937187506  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### 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 Agustí Serra i Fontanet** (08039203)  
c. Vallmanyà, 13-15  
08207 Sabadell  
Tel. 937230312  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Agustí Serra i Fontanet** (08039203)  
c. Vallmanyà, 13-15  
08207 Sabadell  
Tel. 937230312  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Santa Perpètua de Mogoda

**Institut Estela Ibèrica** (08045021)  
c. Passatge de mas Granollacs, s/n  
08130 Santa Perpètua de Mogoda  
Tel. 935740670  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Terrassa

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

**Sant Domènec Savio** (08029763)  
c. Maria Auxiliadora, 45  
08224 Terrassa  
Tel. 937336013  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

#### 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

#### Llinars del Vallès

**Institut Giola** (08044594)  
c. Tulipa, s/n  
08450 Llinars del Vallès  
Tel. 938412866  
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

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