

Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

Descripció

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 (1.683 lectives en un centre educatiu i 317 pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

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

Continguts

- Automatismes Industrials (231 hores)
- Instal·lacions Elèctriques Interiors (264 hores)
- Instal·lacions de Distribució (99 hores)
- Infraestructures Comunes de Telecomunicació en Habitatges i Edificis (99 hores)
- Instal·lacions Domòtiques (132 hores)
- Instal·lacions Solars Fotovoltaiques (66 hores)
- Màquines Elèctriques (99 hores)
- Instal·lacions Elèctriques Especials (132 hores)
- Electrònica (66 hores)
- Electrotècnica (165 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 (317 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'Ensenyament. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

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

Valls

Institut Jaume Huguet (43004611)
c. Creu de Cames, s/n
43800 Valls
Tel. 977600938
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Alt Empordà

Figueres

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

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

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

Baix Camp

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 Empordà

Palafrugell

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

Sant Feliu de Guíxols

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

**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

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

Esplugues de Llobregat

Isoveri Formació (08073879)
c. Eduard Toldrà, 36-38
08950 Esplugues de Llobregat
Tel. null
Centre: privat
Horari: diürn

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

Institut Bernat el Ferrer

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

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

Institut El Palau

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

Sant Vicenç dels Horts

Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

Centres

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

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

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

Ceir - Arco Aragó (08041741)
c. Aragó, 135
08015 Barcelona
Tel. 933233523
Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

Ceir - Arco Aragó (08041741)
c. Aragó, 135
08015 Barcelona
Tel. 933233523
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

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

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

Escola Professional Salesiana (08014279)
pg. Sant Joan Bosco, 42
08017 Barcelona
Tel. 932031100

Centre: privat
Horari: diürn-matí
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
Ensenyament concertat

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

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

Garrigues

Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

Centres

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

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-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

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-matí

Pla d'Urgell

Mollerussa

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

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

**Episcopal-Mare de Déu de
l'Acadèmia** (25002647)
c. Dr. Combelles, 38
25003 Lleida
Tel. 973263100
Centre: privat

Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

Centres

Horari: diürn
Ensenyament concertat

Selva

Blanes

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

Santa Coloma de Farners

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-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-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

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