



### Energies Renovables

#### Descripció

Aquests estudis capaciten per efectuar la coordinació del muntatge, posada en servei i gestió de l'operació i manteniment de parcs i instal·lacions d'energia eòlica; promocionar instal·lacions; desenvolupar projectes, i gestionar i realitzar el muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques; gestionar i supervisar el muntatge i el manteniment, i realitzar l'operació i el manteniment de primer nivell en subestacions elèctriques.

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

#### Continguts

- Sistemes elèctrics en centrals
- Subestacions elèctriques
- Telecontrol i automatismes
- Prevenció de riscos elèctrics
- Sistemes d'energies renovables
- Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques
- Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques
- Gestió del muntatge de parcs eòlics
- Operació i manteniment de parcs eòlics
- 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 d'Energies renovables
- Mòdul professional optatiu

#### Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau

universitari o equivalent.

- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- 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.

#### 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 superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

##### Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- tècnic o tècnica de gestió d'operació i manteniment en instal·lacions eòliques;



## Energies Renovables

- responsable de muntatge de parcs eòlics;
- responsable de muntatge d'aerogeneradors;
- especialista muntador d'aerogeneradors;
- especialista en manteniment de parcs eòlics;
- promotor o promotora d'instal·lacions solars;
- projectista d'instal·lacions solars fotovoltaïques;
- responsable de muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques;
- responsable d'explotació i manteniment de petites centrals solars fotovoltaïques;
- muntador i operador o muntadora i operadora d'instal·lacions solars fotovoltaïques;
- encarregat o encarregada de muntatge de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques;
- encarregat o encarregada de manteniment de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques;
- operador i mantenidor o operadora i mantenidora de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques.

### Normativa

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 385/2011, de 18 de març, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Energies Renovables i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 89, de 14.4.2011)



### Energies Renovables

#### Centres

Alt Empordà

#### Figueres

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

#### Barcelona

**Institut de Sostenibilitat i Medi  
Ambient de Barcelona** (08078397)  
pg. Mollerussa, 71  
08030 Barcelona  
Tel. null  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut de Sostenibilitat i Medi  
Ambient de Barcelona** (08078397)  
pg. Mollerussa, 71  
08030 Barcelona  
Tel. null  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Institut d'Indústria Sostenible de  
Barcelona** (08013469)  
c. Cristòbal de Moura, 223  
08019 Barcelona  
Tel. 933079960  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut d'Indústria Sostenible de  
Barcelona** (08013469)  
c. Cristòbal de Moura, 223  
08019 Barcelona  
Tel. 933079960  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Institut Escola del Treball** (08013275)  
c. Comte d'Urgell, 187  
08036 Barcelona  
Tel. 934309200  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Escola Professional Salesiana**  
(08014279)

pg. Sant Joan Bosco, 42  
08017 Barcelona  
Tel. 932031100  
Centre: privat  
Horari: diürn-tarda  
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

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

**Virolai** (08006751)  
c. Ceuta, s/n  
08032 Barcelona  
Tel. 932846343  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Conca de Barberà

#### Montblanc

**Institut Martí l'Humà** (43009187)  
av. Dr. Folch, s/n  
43400 Montblanc  
Tel. 977862539  
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

#### 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

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

#### Vallès Occidental

#### Terrassa

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