



Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en

Energies renovables

Família professional

Energia i aigua

DUAL	General	Intensiva
Institut	1485 h	1287 h
Empresa *	515 h	900 h

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.

FP Dual

La FP Dual és la formació compartida entre el centre educatiu i el centre de treball. En el cas de la FP Dual, l'alumnat està a l'empresa de 900 hores. La durada del cicle, entre el centre educatiu i l'empresa, és de 2.300 a 2.400 hores, aproximadament.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una

d'equivalent, o

- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per haver acreditat experiència laboral o professional tenint complets 40 anys d'edat.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una **prova d'accés**.

Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Reserva de 2 places per grup per a les persones que han obtingut un o diversos **certificats de professionalitat** integrats en el cicle formatiu a què es demana accedir per cursar els mòduls que els permetin finalitzar el cicle.

Continuïtat

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de tècnic superior o tècnica superior, que els permet accedir:



*Condicionada en trobar empreses col·laboradores i sempre que se superi el procés de selecció. El criteri d'assignació el determinarà l'equip docent en funció de les qualificacions i de les competències transversals de l'alumne/a.

- a qualsevol estudi universitari oficial de grau, o,
- als cursos d'especialització que el títol de tècnic superior doni accés,
- al món laboral, com a:
 - tècnic o tècnica de gestió d'operació i manteniment en instal·lacions eòliques,
 - 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.



Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals
0669. Subestacions elèctriques	99	66	165
0671. Prevenció de riscos elèctrics	33	33	66
0681. Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques	66	66	132
0682. Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques	99	66	165
0668. Sistemes elèctrics en centrals	132		132
0680. Sistemes d'energies renovables	66		66
0670. Telecontrol i automatismes	165	99	264
0683. Gestió del muntatge de parcs eòlics	132	86	218
0684. Operació i manteniment de parcs eòlics	99	99	198
1665. Digitalització aplicada als sectors productius	33		33
1708. Sostenibilitat aplicada a sectors productius	33		33
1709. Itinerari per a l'ocupabilitat I	99		99
1710. Itinerari per a l'ocupabilitat II	66		66
0686. Projecte Intermodular	198		198
MPFO. Representació gràfica	66		66
MPFO. Sistemes d'aerotèrmia	33		33

Estudis de la mateixa família

Cicles formatius de grau mitjà

- Xarxes, instal·lacions i estacions de tractament d'aigua

Cicles formatius de grau superior

- Eficiència energètica i energia solar tèrmica

Per a més informació del currículum consultar

<http://www.escoladeltreball.org/estudis/>

<http://queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/>

<http://www.xtec.cat/web/curriculum/professionals/fp/titolsoe>

Be _____ Pro

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona



**INSTITUT
ESCOLA DEL TREBALL
DE BARCELONA**

Comte d'Urgell, 187
(recinte Escola Industrial, edifici 11)
08036 Barcelona
Tel. 93 430 92 00
Fax 93 410 85 40
www.escoladeltreball.org
X @EdTbarcelona

