



Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en

Eficiència energètica i energia solar tèrmica

Família professional

Energia i aigua

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

Aquests estudis postobligatoris capaciten per avaluar l'eficiència de les instal·lacions d'energia i d'aigua en edificis, configurar instal·lacions solars tèrmiques i gestionar-ne el muntatge i el manteniment amb seguretat, qualitat i respecte pel medi ambient.

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 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:

- a qualsevol estudi universitari oficial de grau, o,
- als cursos d'especialització que el títol de tècnic superior doni accés,



*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.

- al món laboral, com a:
 - tècnic o tècnica d'eficiència energètica d'edificis,
 - ajudant o ajudanta de processos de certificació energètica d'edificis,
 - tècnic o tècnica comercial d'instal·lacions solars,
 - responsable de muntatge d'instal·lacions solars tèrmiques,
 - responsable de manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques,
 - gestor o gestora d'energia i
 - promotor o promotora de programes d'eficiència energètica.



Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals
0352. Configuració d'instal·lacions solars tèrmiques	66	66	132
0351. Gestió eficient de l'aigua en la edificació	66	33	99
0123. Representació gràfica d'instal·lacions	66	66	132
0354. Promoció de l'ús eficient de l'energia i l'aigua	66	33	99
0122. Processos de muntatge d'instal·lacions	132	66	198
0121. Equips i instal·lacions tèrmiques	165	99	264
0350. Certificació energètica d'edificis	99	53	152
0349. Eficiència energètica d'instal·lacions	132	66	198
0353. Gestió del muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques	99	33	132
1665. Digitalització aplicada als sectors productius	33		33
1708. Sostenibilitat aplicada a sectors productiu	33		33
1709. Itinerari per a l'ocupabilitat I	99		99
1710. Itinerari per a l'ocupabilitat II	66		66
0073. Projecte Intermodular	198		198
MPFO. Sistemes elèctrics	99		99

Estudis de la mateixa família

Cicles formatius de grau mitjà

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

Cicles formatius de grau superior

- Energies renovables

Per a més informació del curriculum consultar

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

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

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

Be ____ Pro



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

