

**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona



JORNADA PORTES OBERTES

**DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT
(ENERGIA I AIGUA)**


CFGS ENERGIES RENOVABLES

22 DE MARÇ DE 2023

Cristóbal de Moura, 223
08019 Barcelona
Tel. 93 · Fax 93 266 27 02
E-mail: iesramblaprim@xtec.cat



DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT (ENERGIA I AIGUA): OFERTA FORMATIVA

	Curs	Grau Superior	
Horari de matí (8h a 14.30h)	1er		
	2on		

IRP

**INSTITUT
RAMBLA PRIM**

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



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

DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT (ENERGIA I AIGUA): OFERTA FORMATIVA

	Curs	Grau Superior
Horari de tarda (15h a 21.30)	1er	 TÈCNIC SUPERIOR EN ENERGIES RENOVABLES
	2on	

IRP

**INSTITUT
RAMBLA PRIM**

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



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

DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT (ENERGIA I AIGUA): CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

- CFGS SISTEMES ENERGIES RENOVABLES

CFGS ENERGIES RENOVABLES

COMPETÈNCIA GENERAL

- La competència general d'aquest títol consisteix a 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 i gestionar i supervisar el muntatge i el manteniment i realitzar l'operació i el manteniment de primer nivell en subestacions elèctriques.



IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ENERGIES RENOVABLES

▪ Sortides professionals :

- ✓ Tècnic/a de gestió d'operació i manteniment en instal·lacions eòliques.
- ✓ Responsable de muntatge de parcs eòlics i d'aerogeneradors.
- ✓ Especialista muntador d'aerogeneradors.
- ✓ Especialista en manteniment de parcs eòlics.
- ✓ Promotor/a d'instal·lacions solars.
- ✓ Projectista d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

CFGS ENERGIES RENOVABLES

▪ Sortides professionals:

- ✓ Responsable de muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- ✓ Responsable d'exploració i manteniment de petites centrals solars fotovoltaïques.
- ✓ Muntador/a i operador/a d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- ✓ Encarregat/da de muntatge de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques.
- ✓ Encarregat/da de manteniment de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques.
- ✓ Operador/a i mantenidor/a de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques.

CFGS ENERGIES RENOVABLES



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



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

CFGS ENERGIES RENOVABLES

Curs	Mòduls professionals
1er	MP1. Subestacions elèctriques
	MP3. Prevenció de riscos elèctrics
	MP4. Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques
	MP5. Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques
	MP6. Gestió del muntatge de parcs eòlics
	MP8. Sistemes elèctrics en centrals
	MP10. Formació i orientació laboral
	MP11. Empresa i iniciativa emprenedora

IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



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

CFGS ENERGIES RENOVABLES

Curs	Mòduls professionals
2on	MP2. Telecontrol i automatismes
	MP7. Operació i manteniment de parcs eòlics
	MP9. Sistemes d'energies renovables
	MP13. Projecte d'energies renovables

IRP

**INSTITUT
RAMBLA PRIM**

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ENERGIES RENOVABLES

MP1. Subestacions elèctriques – 132h



MP2. Telecontrol i automatismes – 165h



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



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

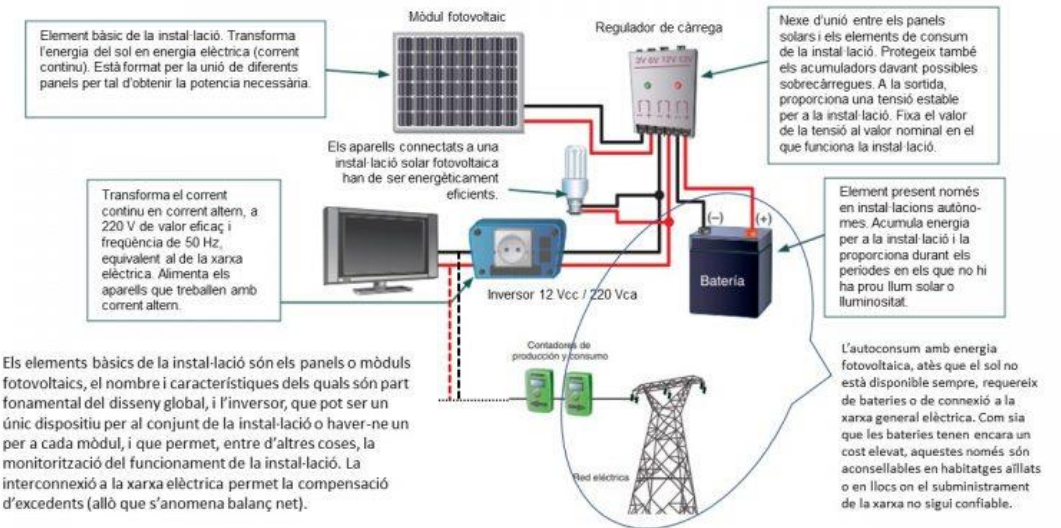
CFGS ENERGIES RENOVABLES

MP3. Prevenció de riscos elèctrics – 66h



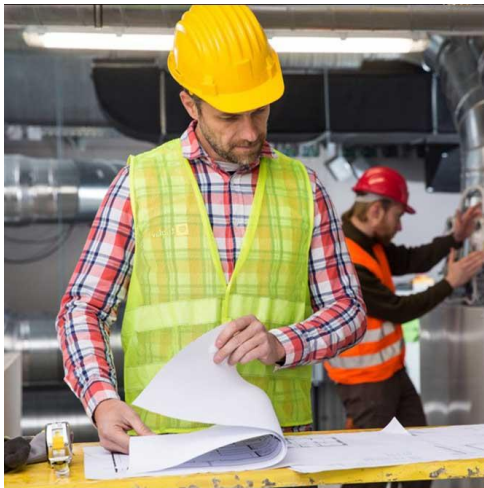
MP4. Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques – 66h

Esquema d'una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum interconnectada a la xarxa i/o amb bateries d'emmagatzematge



CFGS ENERGIES RENOVABLES

MP5. Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques – 132h



MP6. Gestió del muntatge de parcs eòlics – 132h



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

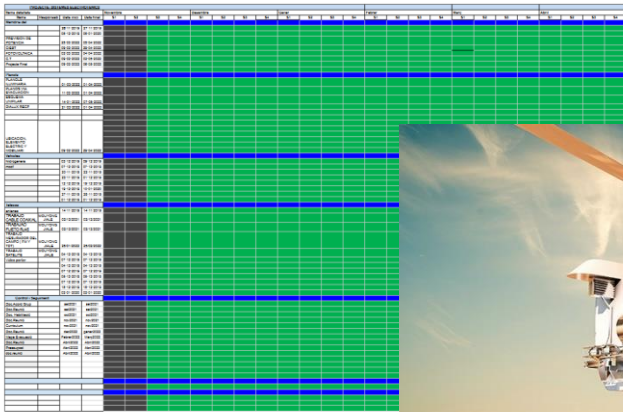
CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



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

CFGS ENERGIES RENOVABLES

MP7. Operació i manteniment de parcs eòlics – 165h MP8 Sistemes elèctrics en centrals – 132h



Equip	Tipus	Operació	Manteniment
WTG 1	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 2	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 3	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 4	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 5	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 6	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 7	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 8	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 9	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 10	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 11	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 12	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 13	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 14	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 15	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 16	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 17	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 18	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 19	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 20	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 21	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 22	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 23	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 24	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 25	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 26	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 27	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 28	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 29	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 30	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 31	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 32	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 33	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 34	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 35	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 36	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 37	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 38	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 39	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 40	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 41	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 42	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 43	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 44	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 45	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 46	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 47	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 48	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 49	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 50	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 51	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 52	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 53	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 54	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 55	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 56	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 57	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 58	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 59	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 60	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 61	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 62	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 63	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 64	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 65	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 66	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 67	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 68	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 69	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 70	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 71	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 72	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 73	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 74	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 75	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 76	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 77	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 78	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 79	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 80	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 81	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 82	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 83	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 84	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 85	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 86	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 87	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 88	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 89	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 90	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 91	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 92	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 93	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 94	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 95	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 96	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 97	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 98	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 99	WTG	Operatiu	Operatiu
WTG 100	WTG	Operatiu	Operatiu



CFGS ENERGIES RENOVABLES

MP9 Sistemes d'energies renovables – 99h



MP10. Formació i orientació laboral – 66h



IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ENERGIES RENOVABLES

MP11. Empresa i iniciativa emprenedora -66h



MPI2. Anglès tècnic – 99h



IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

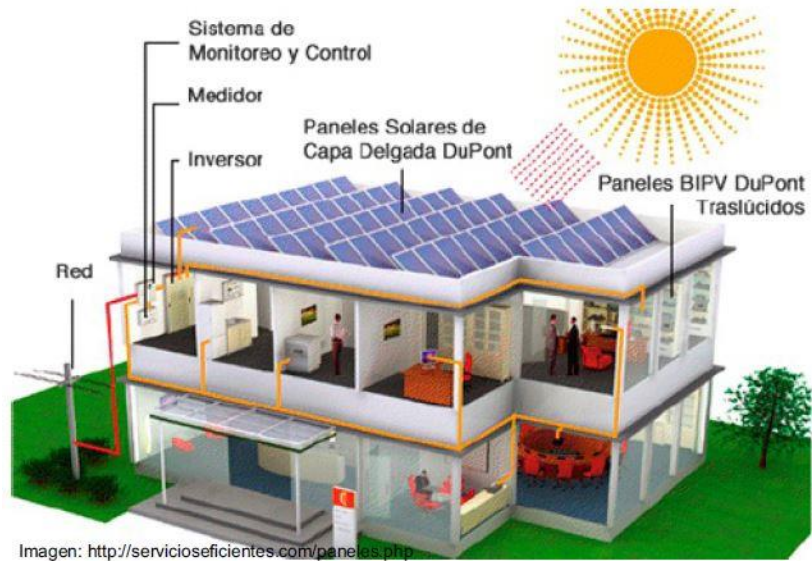
CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ENERGIES RENOVABLES

MP13. Projecte d'energies renovables – 264h



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



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

CFGS ENERGIES RENOVABLES

MP14. Formació en centres de treball - 416h



IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



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

FCT DUAL

- ✓ Els alumnes que realitzen la **Formació en centres de treball en la modalitat DUAL**:
 - 1000 h a l'empresa amb contracte laboral.
 - Salari mínim interprofessional.
 - No cursen el Mòdul de projecte.

MÉS INFORMACIÓ DISPONIBLE A...

La nostra web: www.irp.cat



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

TAMBÉ POTS VISITAR-NOS A LES NOSTRES XARXES SOCIALS



Twitter: @ciclesbcn



Instagram: @ciclesbcn

GRÀCIES
PER LA VOSTRA
ATENCIÓ!!

IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



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