

# CICLE FORMATIU GRAU SUPERIOR EAC0-ENERGIES RENOVABLES

Aquest cicle formatiu està planificat dins el Programa de Foment de les Llengües Estrangeres a la FP per la promoció 2022-2024

## Característiques dels grups amb impuls de Llengües estrangeres

### 1- Impartir un mòdul professional de llengua estrangera

(anglès, francès, alemany o qualsevol llengua oficial de la Unió Europea).

2 hores/setmanals

-A 1r del curs 2022-2023  
-A 2n del curs 2023-2024

2- Impartir un mòdul d'opció en foment de les llengües estrangeres en llengua estrangera (anglès, francès, alemany o qualsevol llengua oficial de la Unió Europea), associat a unitats de competències del Catàleg nacional de qualificacions, a primer i a segon curs.

2 hores/setmanals  
Com a mínim

-A 1r del curs 2022-2023  
-A 2n del curs 2023-2024

 Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació  
Direcció General de Formació Professional

*C20.103 Innovació i internacionalització de la Formació Professional*

*La mesura C20.103 Innovació i internacionalització de la Formació Professional té un pes assignat de 0% de coeficient de clima i de 0% de coeficient digital, de conformitat amb l'annex 6 Taula de seguiment per a l'acció pel clima i l'etiquetatge digital de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya COM (2021) 322 final, en data 16 de juny de 2021.*

**L'Institut Pere Martell ofereix:**

	Mòdul	Nom Mòdul	Unitats formatives	Hores	
<b>1r curs 22-23</b>	M1	Subestacions elèctriques (132h)	UF1 Interpretació de projectes de subestacions elèctriques	22	
			UF2 Muntatge de subestacions elèctriques	66	
			UF3 Manteniment de subestacions elèctriques	33	
			UF4 Operacions locals en subestacions elèctriques	11	
	M3	Prevençió de riscos Elèctrics (66h)	UF1 Efectes fisiològics i riscos del corrent elèctric	22	
			UF2 Protocols de seguretat en instal·lacions elèctriques	22	
			UF3 Pla d'emergència en instal·lacions elèctriques	22	
	M4	Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques (66h)	UF1 Estudis de viabilitat en instal·lacions solars fotovoltaïques	22	
			UF2 Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques	22	
			UF3 Documentació administrativa i tècnica d'instal·lacions solars fotovoltaïques	22	
	M5	Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques (132h)	UF1 Característiques i equips de les instal·lacions solars fotovoltaïques	44	
			UF2 Muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques	55	
			UF3 Gestió del manteniment i prevençió de riscos d'instal·lacions solars fotovoltaïques	33	
	M8	Sistemes elèctrics en centrals (132h)	UF1 Característiques i materials dels sistemes elèctrics	55	- Mòdul impartit en llengua anglesa 4 h/set - Auxiliar de conversa 2h/set
			UF2 Mesures i qualitat de l'energia elèctrica	22	
UF3 Màquines elèctriques			33		
UF4 Aparellatge, protecció i sistemes auxiliars a les centrals elèctriques			22		
M9	Sistemes d'energies Renovables (66h)	UF1 Característiques de les energies renovables	11		
		UF2 Energies renovables procedents de fonts permanents	33		
		UF3 Energies renovables procedents de matèria orgànica	11		
		UF4 Altres vectors i fonts d'energia	11		
M10	Formació i Orientació Laboral (66h)	UF1 Incorporació al treball	33		
		UF2 Prevençió de riscos laborals	33		
M11	Empresa i iniciativa emprenedora (66h)	UF1 Empresa i iniciativa emprenedora	66		
M12	Anglès tècnic (99h)	UF1 Anglès tècnic 1	99	- Mòdul de llengua anglesa 3 h/set	
M15	Manteniment específic (66h)	UF1 Manteniment específic (HDLL del M2 i M9)	66		
<b>2n curs 23-24</b>	M2	Telecontrol i automatismes (132h)	UF1 Accionament i control d'instal·lacions de generació d'energia elèctrica	33	- Mòdul impartit en llengua anglesa 4 h/set - Auxiliar de conversa 2h/set
			UF3 Automatització i control en centrals de generació d'energia elèctrica	33	
			UF2 Instrumentació i mesura d'instal·lacions de generació d'energia elèctrica	33	
			UF4 Sistemes de comunicació i xarxes en centrals de generació d'energia elèctrica	33	
	M6	Gestió del muntatge de parcs eòlics (132h)	UF1 Planificació del muntatge d'instal·lacions d'energia eòlica	66	
			UF2 Muntatge d'instal·lacions d'energia eòlica	33	
			UF3 Seguretat en les instal·lacions d'energia eòlica	33	
	M7	Operació i manteniment de parcs eòlics (165h)	UF1 Posada en servei d'instal·lacions d'energia eòlica	33	
			UF2 Gestió del manteniment d'instal·lacions d'energia eòlica	33	
			UF3 Manteniment d'instal·lacions d'energia eòlica	66	
UF4 Prevençió de riscos en instal·lacions d'energia eòlica			33		
M13	Projecte d'energies renovables (264h)	UF1 Projecte d'energies renovables	264		
M16	Anglès 2 (66h)	UF1 Anglès tècnic 2	66	- Mòdul de llengua anglesa 2 h/set	
M14	Formació en centres de treball		416		

**ALUMNAT:**

- Possibilitat de realitzar una estada formativa a l'estranger
- En el seu butlletí de qualificacions i expedient sortirà que ha fet els Mòduls d'Anglès Tècnics del currículum i dos Mòduls Professionals impartits en llengua anglesa
- Les taxes a exàmens oficials de la llengua anglesa seran assumides pel centre