



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Pere Martell



SEMIPRESENCIALITAT IMCO-MEI

Data de publicació: Juliol 2020

() A principis de curs el professorat informará de les condicions sobre la semipresencialitat*

Cicle formatiu de grau superior de **Mecatrònica industrial DUAL - IMCO-MEI-1**

Mòdul	Nom Mòdul	Unitats formatives	SI	NO	Sí, amb condicionants (*)
M1 (132h)	Sistemes mecànics	UF1 Muntatge i ajustatge d'elements mecànics.		X	
		UF2 Manteniment correctiu .		X	
		UF3 Manteniment preventiu.		X	
M2 (132h)	Sistemes hidràulics i pneumàtics	UF1 Sistemes pneumàtics.	X		X
		UF2 Sistemes hidràulics.	X		X
M3 (165h)	Sistemes elèctrics i electrònics	UF1 Electricitat industrial.		X	
		UF2 Configuració i muntatge de sistemes elèctrics i electrònics.		X	
		UF3 Diagnòs d'averies i mant. en sist. elèctrics i electrònics.		X	
M4 (66h)	Elements de màquines	UF1 Materials i tractaments.	X		
		UF2 Cinemàtica de sistemes mecànics.	X		
M7 (99h)	Configuració de sistemes mecatrònics	UF1: Documentació de projectes mecatrònics	X		X
		UF2: Desenvolupament de sistemes mecatrònics	X		X
M6 (132h)	Representació gràfica de sistemes mecatrònics	UF1 Representació gràfica .	X		X
		UF2 Disseny assistit per ordinador (CAD).	X		X
M11 (66h)	Formació i Orientació Laboral	UF 1 Incorporació al treball	X		
		UF 2 Prevenció de riscos laborals	X		
M15 (33h)	Seguretat en l'indústria química	UF1 Seguretat en l'indústria química	X		X

Cicle formatiu de grau superior de **Mecatrònica industrial DUAL - IMCO-MEI-2**

Mòdul	Nom Mòdul	Unitats formatives	SÍ	NO	Sí, amb condicionants (*)
M7 (99h)	Configuració de sistemes mecatrònics	UF1: Documentació de projectes mecatrònics	x		x
		UF2: Desenvolupament de sistemes mecatrònics	x		x
M9 (165)	Integració de sistemes	UF1: Regulació i control de sistemes	x		X
		UF2: Programació de PLC	X		X
		UF3: Comunicacions industrials	X		X
		UF4: Manipuladors i robots	X		X
		UF5: Posada en marxa i manteniment de sistemes mecatrònics	X		X
M10 (66h)	Simulació de sistemes mecatrònics	UF1: Simulació de cèl·lules robotitzades i prototips mecatrònics		X	
		UF2: Simulació d'estacions automatitzades	X		X
M13 (33h)	Projecte de mecatrònica industrial	UF1: Projecte de mecatrònica industrial	X		
M16	Mòdul DUAL	NF1	X		X
		NF2		X	
		NF3		X	