



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació  
Institut Pere Martell



# SEMIPRESENCIALITAT IMCO-MEI

*Data de publicació: Juliol 2023*

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

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

Mòdul	Nom Mòdul	Unitats formatives	Sí	NO	Sí, amb condicionants (*)
<b>M1</b> (132h)	Sistemes mecànics	UF1 Muntatge i ajustatge d'elements mecànics.		X	
		UF2 Manteniment correctiu .		X	
		UF3 Manteniment preventiu.		X	
<b>M2</b> (132h)	Sistemes hidràulics i pneumàtics	UF1 Sistemes pneumàtics.	X		X
		UF2 Sistemes hidràulics.	X		X
<b>M3</b> (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	
<b>M4</b> (66h)	Elements de màquines	UF1 Materials i tractaments.	X		
		UF2 Cinemàtica de sistemes mecànics.	X		
<b>M5</b> (132h)	Processos de fabricació	UF1 Mecanització.		x	
		UF2 Soldadura.		x	
<b>M6</b> (132h)	Representació gràfica de sistemes mecatrònics	UF1 Representació gràfica .	X		X
		UF2 Disseny assistit per ordinador (CAD).	X		X
<b>M7</b> (99h)	Configuració de sistemes mecatrònics	UF1: Documentació de projectes mecatrònics	X		X
		UF2: Desenvolupament de sistemes mecatrònics	X		X
<b>M8</b> (33h)	Processos i gestió de manteniment i qualitat.	UF1 Gestió del manteniment.	X		
<b>M11</b> (66h)	Formació i Orientació Laboral	UF 1 Incorporació al treball	X		
		UF 2 Prevenció de riscos laborals	X		
<b>M15</b> (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 (*)
<b>M8</b> (66h)	Processos i gestió de manteniment i qualitat.	UF2 Gestió de la qualitat.	X		
<b>M9</b> (165)	Integració de sistemes	UF1 Regulació i control de sistemes.	X		X
		UF2 Comunicacions industrials.	X		X
		UF3 Manipuladors i robots.	X		X
		UF4 Posada en marxa i manteniment de sistemes mecatrònics.	X		X
<b>M10</b> (66h)	Simulació de sistemes mecatrònics	UF1: Simulació de cèl·lules robotitzades i prototips mecatrònics		X	
		UF2: Simulació d'estacions automatitzades	X		X
<b>M13</b> (297h)	Projecte de mecatrònica industrial	UF1: Projecte de mecatrònica industrial		X	