

SEMIPRESENCIALITAT IMCO-MEI

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

| Mòdul | Nom Mòdul | Unitats formatives | SI | NO | Sí, amb condicionants (*) |
|-------|---|--|----|----|---------------------------|
| M1 | Sistemes mecànics | UF1 Muntatge i ajustatge d'elements mecànics. | | X | |
| | | UF2 Manteniment correctiu . | | X | |
| | | UF3 Manteniment preventiu. | | X | |
| M2 | Sistemes hidràulics i pneumàtics | UF1 Sistemes pneumàtics. | X | | X |
| | | UF2 Sistemes hidràulics. | X | | X |
| | | UF3 Manteniment dels sistemes pneumàtics i hidràulics. | X | | X |
| M3 | 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 | Elements de màquines | UF1 Materials i tractaments. | X | | |
| | | UF2 Cinemàtica de sistemes mecànics. | X | | |
| | | UF3 Disseny de màquines. | X | | |
| M5 | Processos de fabricació | UF1 Determinació de processos de fabricació. | | X | |
| | | UF2 Mecanització. | | X | |
| | | UF3 Soldadura. | | X | |
| M6 | Representació gràfica de sistemes mecatrònics | UF1 Representació gràfica . | X | | X |
| | | UF2 Disseny assistit per ordinador (CAD). | X | | X |
| M8 | Processos i gestió de manteniment i qualitat. | UF1 Gestió del manteniment. | X | | X |
| | | UF2 Gestió de la qualitat. | X | | X |
| M11 | Formació i Orientació Laboral | UF 1 Incorporació al treball | X | | |
| | | UF 2 Prevenció de riscos laborals | X | | |
| M12 | Empresa i iniciativa emprenedora | UF 1 Empresa i iniciativa emprenedora | X | | |
| M15 | Seguretat en l'indústria química | UF1 Seguretat en l'indústria química | 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 (165h) | 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 | |
| M13 (33h) | Projecte de mecatrònica industrial | UF1: Projecte de mecatrònica industrial | X | | X |
| M16 (330h) | Mòdul DUAL | UF1 | | X | |
| | | UF2 | | X | |
| | | UF3 | | X | |
| | | UF4 | | x | |