

CFGS MECATRÒNICA INDUSTRIAL - PROVA COMPLECIÓ

MÒDUL	UF	TIPOLOGIA DE LA PROVA I CRITERIS D'AVUACIÓ	Requeriments
MP10 Simulació de sistemes mecatrònics	UF2- Simulació d'estacions automatitzades	Duració de la prova 2h. A partir d'un Model donat de IO Factory i de Siemens NX, es demanarà: 1. Configuració del PLC amb TIA Portal. 2. Especificar les I/O amb el PLC. 3. Visualitzar la Simulació. 4. Llistat de components. 5. Diagnosticar i localitzar avaries, i posada en marxa. Avaluació: L'alumne haurà d'ensenyar al docent, el model de simulació per valorar-ne el domini del programa. (50%) Realitzar una part escrita on l'alumne ha d'explicar, els diferents ítems (1,2,4 i 5) (50%)	Cal tenir instal·lat, Tia Portal, Siemens NX i IO Factory.

MÒDUL	UF	CRITERIS D'AVUACIÓ
MP10 Simulació de sistemes mecatrònics	UF2- Simulació d'estacions automatitzades	1. Dissenya prototips i mecanismes dels sistemes mecatrònics, utilitzant programes específics per a la simulació en tres dimensions. 1.1 Selecciona el programari idoni per optimitzar el disseny de sistemes mecatrònics. 1.2 Idea solucions constructives de sòlids i de superfícies. 1.3 Dissenya els assemblatges dels sistemes mecatrònics. 1.4 Importa/exporta elements mecatrònics. 1.5 Comprovació dels sistemes i controls de seguretat adoptats, abans de la posada en marxa. 1.6 Posada en marxa dels sistemes mecatrònics.