

Este profesional será capaz de:

Montar e instalar en planta maquinaria y equipo industrial, así como mantener y reparar, tanto maquinaria fija como líneas automatizadas de producción de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental..

Duración:

2000 horas: 2 cursos académicos, incluyendo fase de formación en la empresa u organismo equiparado.

Normativa: [Real Decreto 288/2023, de 18 de abril.](#) [Decreto 89/2012, de 30 de agosto.](#)

Plan de estudios:

Familia profesional: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO					
Ciclo Formativo: MECATRÓNICA INDUSTRIAL					
Grado: Superior		Duración: 2000 horas		Código: IMAS03	
MÓDULOS PROFESIONALES					
Código	Denominación	Duración del currículo (horas)	Equivalencias en créditos ECTS	Curso 1º (horas semanales)	Curso 2º (horas semanales)
0938	Elementos de máquinas	100	6	3	
0939	Procesos de fabricación	190	10	6	
0940	Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	140	9	4	
0937	Sistemas eléctricos y electrónicos	140	10	4	
0936	Sistemas hidráulicos y neumáticos	140	8	4	
0935	Sistemas mecánicos	140	10	4	
CMO	Módulo profesional optativo	50	-	2	
1709	Itinerario personal para la empleabilidad I	100	5	3	
0941	Configuración de sistemas mecatrónicos	200	10		6
0943	Integración de sistemas	220	14		7
0942	Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	160	7		5
0944	Simulación de sistemas mecatrónicos	100	5		3
0179	Inglés profesional (GS)	50	5		2
1710	Itinerario personal para la empleabilidad II	70	5		2
1665	Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)	30	3		1
1708	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	3		1
CMO	Módulo profesional optativo	90	5		3
0945	Proyecto intermodular de mecatrónica industrial	50	5		
HORAS TOTALES		2000		30	30