

FAMILIA
PROFESIONAL

INSTALACIÓN

CIÓN

INSTALACIÓN E
MANTEMENTO

MANTE

2026
2027

MENT



XUNTA
DE GALICIA



Xacobeo 2027



FORMACIÓN
PROFESIONAL

CS | Mecatrónica industrial

- Que se aprende a facer? | Configurar e optimizar sistemas mecatrónicos industriais, así como planificar, supervisar e/ou executar a súa montaxe e o seu mantemento, seguindo os protocolos de calidade, de seguridade e de prevención de riscos laborais, e de respecto ambiental.
- En que ámbitos se traballa? | En empresas, maioritariamente privadas, dedicadas ao desenvolvemento de proxectos, a xestión e a supervisión da montaxe, e o mantemento de sistemas mecatrónicos ou instalacións de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas, por conta propia ou allea.
- Que ocupacións se desempeñan? | Técnico/a en planificación e programación de procesos de mantemento de instalacións de maquinaria e equipamento industrial|xefe/a de equipo de montadores/as de instalacións de maquinaria e equipamento industrial|xefe/a de equipo de mantedores/as de instalacións de maquinaria e equipamento industrial.
- Que título se obtén? | Título de Técnico superior en Mecatrónica industrial.
- Cales son os módulos deste ciclo? | Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten:

Curso	Código	Módulos profesionais	Horas
1º	MP0938	Elementos de máquinas	107
1º	MP0179	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0939	Procesos de fabricación	182
1º	MP0940	Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	133
1º	MP0937	Sistemas eléctricos e electrónicos	183
1º	MP0935	Sistemas mecánicos	158
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0004	Afondamento nas competencias profesionais	30
2º	MP0941	Configuración de sistemas mecatrónicos	191
2º	MP1665	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0002	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira	60
2º	MP0943	Integración de sistemas	219
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP0942	Procesos e xestión de mantemento e calidade	137
2º	MP0945	Proxecto intermodular de mecatrónica industrial	50
2º	MP0944	Simulación de sistemas mecatrónicos	109
2º	MP0936	Sistemas hidráulicos e pneumáticos	164

Nota*: Módulos optativos

- Que unidades de competencia se acreditan? | A táboa seguinte reflicte na columna da dereita, as unidades de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda:

Módulos profesionais	Unidades de competencia
MP0935 Sistemas mecánicos	UC1284_3 Supervisar e realizar o mantemento de instalacións de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas
MP0936 Sistemas hidráulicos e pneumáticos	UC0106_3 Automatizar os produtos de fabricación mecánica
MP0937 Sistemas eléctricos e electrónicos	
MP0939 Procesos de fabricación	UC1282_3 Planificar e supervisar a instalación en planta de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas
MP0941 Configuración de sistemas mecatrónicos	
MP0942 Procesos e xestión de mantemento e calidade	UC1283_3 Planificar o mantemento de instalacións de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas
MP0943 Integración de sistemas	UC1285_3 Controlar as probas e realizar a posta en marcha de instalacións de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas

CS | Mecatrónica industrial

Que módulos
profesionais se
validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita:

Unidades de competencia		Módulos profesionais	
UC0106_3	Automatizar os produtos de fabricación mecánica	MP0935	Sistemas mecánicos
UC1284_3	Supervisar e realizar o mantemento de instalacións de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas	MP0936	Sistemas hidráulicos e pneumáticos
		MP0937	Sistemas eléctricos e electrónicos
UC1282_3	Planificar e supervisar a instalación en planta de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas	MP0939	Procesos de fabricación
		MP0941	Configuración de sistemas mecatrónicos
UC1283_3	Planificar o mantemento de instalacións de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas	MP0942	Procesos e xestión de mantemento e calidade
UC1282_3	Planificar e supervisar a instalación en planta de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas	MP0943	Integración de sistemas
UC1285_3	Controlar as probas e realizar a posta en marcha de instalacións de maquinaria, equipamento industrial e liñas automatizadas		