

2017
2018



FORMACIÓN
PROFESIONAL



Familia profesional



Transporte e mantemento de vehículos

aquí hai
futuro

XUNTA DE GALICIA

CM Electromecánica de vehículos automóviles

Ciclo formativo de grao medio

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Que se aprende a facer? A competencia xeral deste título consiste en realizar operacións de mantemento, montaxe de accesorios e transformacións nas áreas de mecánica, hidráulica, pneumática e electricidade do sector da automoción, axustándose a procedementos e tempos establecidos, e cumprindo as especificacións de calidade, seguridade e protección ambiental.

En que ámbitos se traballa? En empresas de flotas de alugamento de vehículos, servizos públicos, e transporte de pasaxeiros e mercadorías. Empresas fabricantes de vehículos e compoñentes. Empresas dedicadas á inspección técnica de vehículos. Empresas dedicadas á fabricación, a venda e a comercialización de equipamentos de comprobación, diagnose e recambios de vehículos. Empresas situadas noutros sectores produtivos onde se realicen traballos de mantemento de electromecánica (grupos electrógenos, cintas transportadoras movidas con motor de explosión, etc.).

Que ocupacións se desempeñan? Electronicista de vehículos; electricista electrónico de mantemento e reparación en automoción; mecánico/a de automóviles; electricista de automóviles; electromecánico/a de automóviles; mecánico/a de motores e os seus sistemas auxiliares, de automóviles e motocicletas; reparador/ora de sistemas pneumáticos e hidráulicos; reparador/ora de sistemas de transmisión e freos; reparador/ora de sistemas de dirección e suspensión; operario/a de ITV; instalador/ora de accesorios en vehículos; operario/a de empresas dedicadas á fabricación de recambios; electromecánico/a de motocicletas, vendedor/ora distribuidor/ora de recambios e equipamentos de diagnose.

Caes 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	MP0454	Circuitos de fluídos, suspensión e dirección	213
1º	MP0459	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0260	Mecanizado básico	107
1º	MP0452	Motores	133
1º	MP0456	Sistemas de carga e arranque	213
1º	MP0455	Sistemas de transmisión e freada	187
2º	MP0457	Circuitos eléctricos auxiliares do vehículo	175
2º	MP0460	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0461	Formación en centros de traballo	410
2º	MP0453	Sistemas auxiliares do motor	245
2º	MP0458	Sistemas de seguridade e confortabilidade	157

Nota. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén? Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles.

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 superados		Unidades de competencia acreditables	
MP0456	Sistemas de carga e arranque.	UC0626_2	Manter os sistemas de carga e arranque de vehículos.
MP0457	Circuitos eléctricos auxiliares do vehículo.	UC0627_2	Manter os circuitos eléctricos auxiliares de vehículos.
MP0458	Sistemas de seguridade e confortabilidade.	UC0628_2	Manter os sistemas de seguridade e confortabilidade de vehículos.
MP0452	Motores.	UC0132_2	Manter o motor térmico.
MP0453	Sistemas auxiliares do motor.	UC0133_2	Manter os sistemas auxiliares do motor térmico.
MP0454	Circuitos de fluídos, suspensión e dirección.	UC0130_2	Manter os sistemas hidráulicos e pneumáticos, de dirección e de suspensión.
MP0455	Sistemas de transmisión e freada.	UC0131_2	Manter os sistemas de transmisión e freos.

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 acreditadas		Módulos profesionais validables	
UC0626_2	Manter os sistemas de carga e arranque de vehículos.	MP0456	Sistemas de carga e arranque.
UC0627_2	Manter os circuitos eléctricos auxiliares de vehículos.	MP0457	Circuitos eléctricos auxiliares do vehículo.
UC0628_2	Manter os sistemas de seguridade e confortabilidade de vehículos.	MP0458	Sistemas de seguridade e confortabilidade.
UC0132_2	Manter o motor térmico.	MP0452	Motores.
UC0133_2	Manter os sistemas auxiliares do motor .	MP0453	Sistemas auxiliares do motor.
UC0130_2	Manter os sistemas hidráulicos e pneumáticos, de dirección e de suspensión.	MP0454	Circuitos de fluídos, suspensión e dirección.
UC0131_2	Manter os sistemas de transmisión e freos.	MP0455	Sistemas de transmisión e freada.

Nota. O módulo profesional MP0260: mecanizado básico validarase cando se teñan acreditadas todas as unidades de competencia que se inclúen no título.