

2017  
2018



FORMACIÓN  
PROFESIONAL



Familia profesional



# Transporte e mantemento de vehículos

aquí hai  
futuro

XUNTA DE GALICIA

## CB Mantemento de vehículos

Ciclo formativo de grao básico

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Que se aprende a facer? Realizar operacións básicas de mantemento electromecánico e carrozaría de vehículos, desmontando e montando elementos mecánicos, eléctricos e amovibles do vehículo, e executando operacións básicas de preparación de superficies, operando coa calidade indicada, cumprindo as normas de prevención de riscos laborais e protección ambiental correspondentes, e comunicándose oralmente e por escrito en linguas galega e castelá, así como nalgunha lingua estranxeira.

En que ámbitos se traballa? No sector do mantemento de vehículos, nomeadamente en talleres de reparación e concesionarios de vehículos privados, industriais, agrícolas e de obras públicas.

Que ocupacións se desempeñan? Axudante na área de carrozaría; auxiliar de almacén de recambios; operario/a en empresas de substitución de cristais; axudante na área de electromecánica; operario/a de taller de mecánica rápida.

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	MP3044	<b>Amovibles</b>	208
1º	MP3009	Ciencias aplicadas I	175
1º	MP3011	Comunicación e sociedade I	206
1º	MP3043	<b>Mecanizado e soldadura</b>	175
1º	MP3045	<b>Preparación de superficies</b>	146
2º	MP3019	Ciencias aplicadas II	162
2º	MP3012	Comunicación e sociedade II	135
2º	MP3046	<b>Electricidade do vehículo</b>	165
2º	MP3049	Formación en centros de traballo	320
2º	MP3047	<b>Mecánica do vehículo</b>	246

**Nota.** No primeiro curso dedicaranse 35 horas á titoría, e 27 horas no segundo curso. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén? Profesional básico en Mantemento de Vehículos.

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	
MP3043	Mecanizado e soldadura.	UC0620_1	Efectuar operacións de mecanizado básico.
MP3044	Amovibles.	UC0621_1	Desmontar, montar e substituír elementos amovibles simples dun vehículo.
MP3045	Preparación de superficies.	UC0622_1	Realizar operacións auxiliares de preparación de superficies.
MP3046	Electricidade do vehículo.	UC0624_1	Desmontar, montar e substituír elementos eléctricos simples do vehículo.
MP3047	Mecánica do vehículo.	UC0623_1	Desmontar, montar e substituír elementos mecánicos simples do vehículo.

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	
UC0620_1	Efectuar operacións de mecanizado básico.	MP3043	Mecanizado e soldadura.
UC0621_1	Desmontar, montar e substituír elementos amovibles simples dun vehículo.	MP3044	Amovibles.
UC0622_1	Realizar operacións auxiliares de preparación de superficies.	MP3045	Preparación de superficies.
UC0624_1	Desmontar, montar e substituír elementos eléctricos simples do vehículo.	MP3046	Electricidade do vehículo.
UC0623_1	Desmontar, montar e substituír elementos mecánicos simples do vehículo.	MP3047	Mecánica do vehículo.

# CB Mantemento de embarcacións deportivas e de recreo

## Ciclo formativo de grao básico

## Título LOE

Perfil profesional

Duración

**2.000 horas**

Que se aprende a facer?

Realizar operacións auxiliares de mantemento electromecánico en sistemas e equipamentos, de reparacións en elementos estruturais e aparellos, de protección e embelecemento de superficies, en embarcacións tanto deportivas como de recreo, seguindo as instrucións recibidas, adoptando as medidas de prevención de riscos laborais e protección ambiental correspondentes, e comunicándose de xeito oral e escrito en linguas galega e castelá, así como nalgunha lingua estranxeira.

En que ámbitos se traballa?

No sector do mantemento de embarcacións deportivas e de recreo, nomeadamente en talleres de reparación e de mantemento naval e construción de embarcacións de recreo e deporte.

Que ocupacións se desempeñan?

Auxiliar de carpinteiro/a de ribeira. Auxiliar de pintor/ora de embarcacións. Auxiliar de mantemento de elementos de plástico reforzado con fibra. Auxiliar de mantemento de sistemas mecánicos de embarcacións. Auxiliar de mantemento de sistemas eléctricos e electrónicos de embarcacións. Auxiliar de mantemento de aparellos de embarcacións.

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	MP3009	Ciencias aplicadas I	175
1º	MP3011	Comunicación e sociedade I	206
1º	MP3043	<b>Mecanizado e soldadura</b>	175
1º	MP3040	<b>Protección e embelecemento de superficies de embarcacións</b>	150
1º	MP3028	<b>Reparación estrutural básica de embarcacións deportivas</b>	204
2º	MP3019	Ciencias aplicadas II	162
2º	MP3012	Comunicación e sociedade II	135
2º	MP3071	Formación en centros de traballo	320
2º	MP3048	<b>Mantemento básico da planta propulsora e equipamentos asociados</b>	163
2º	MP3068	<b>Mantemento básico de aparellos de embarcacións deportivas</b>	113
2º	MP3066	<b>Mantemento básico de sistemas eléctricos e informáticos</b>	135

**Nota.** No primeiro curso dedicaranse 35 horas á titoría, e 27 horas no segundo curso. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén?

Profesional básico en Mantemento de Embarcacións Deportivas e de Recreo.

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	
MP3043	Mecanizado e soldadura.	UC0620_1	Efectuar operacións de mecanizado básico.
MP3028	Reparación estrutural básica de embarcacións	UC1456_1	Realizar operacións auxiliares de reparación de elementos de madeira de embarcacións deportivas e de recreo.
		UC1457_1	Realizar operacións auxiliares de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcacións deportivas e de recreo.
MP3040	Protección e embelecemento de superficies de embarcacións.	UC1455_1	Realizar operacións auxiliares de protección e embelecemento de superficies de embarcacións deportivas e de recreo.
MP3048	Mantemento básico da planta propulsora e equipamentos asociados.	UC1458_1	Realizar operacións auxiliares no mantemento da planta propulsora, as máquinas e os seus equipamentos asociados de embarcacións deportivas e de recreo.
MP3066	Mantemento básico de sistemas eléctricos e .	UC1459_1	Realizar operacións auxiliares no mantemento da planta propulsora, nas máquinas e nos seus equipamentos asociados de embarcacións deportivas e de recreo.
MP3068	Mantemento básico de aparellos de embarcacións deportivas.	UC1460_1	Realizar operacións auxiliares no mantemento de aparellos de embarcacións deportivas e de recreo.

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	
UC0620_1	Efectuar operacións de mecanizado básico.	MP3043	Mecanizado e soldadura.
UC1456_1	Realizar operacións auxiliares de reparación de elementos de madeira de embarcacións deportivas e de recreo.	MP3028	Reparación estrutural básica de embarcacións deportivas.
UC1457_1	Realizar operacións auxiliares de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcacións deportivas e de recreo.		
UC1455_1	Realizar operacións auxiliares de protección e embelecemento de superficies de embarcacións deportivas e de recreo.	MP3040	Protección e embelecemento de superficies de embarcacións.
UC1458_1	Realizar operacións auxiliares no mantemento da planta propulsora, as máquinas e os seus equipamentos asociados de embarcacións deportivas e de recreo.	MP3048	Mantemento básico da planta propulsora e equipamentos asociados.
UC1459_1	Realizar operacións auxiliares no mantemento da planta propulsora, nas máquinas e nos seus equipamentos asociados de embarcacións deportivas e de recreo.	MP3066	Mantemento básico de sistemas eléctricos e informáticos.
UC1460_1	Realizar operacións auxiliares no mantemento de aparellos de embarcacións deportivas e de recreo.	MP3068	Mantemento básico de aparellos de embarcacións deportivas.

# CM Carrozaría

## Ciclo formativo de grao medio

## Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

**Que se aprende a facer?** Realizar as operación de reparación, montaxe de accesorios e transformacións do vehículo na área de carrozaría, bastidor, cabina e equipamentos ou apeiros, axustándose a procedementos e tempos establecidos, e cumprindo as especificacións de calidade, seguridade e protección ambiental.

**En que ámbitos se traballa?** Nas industrias de construción e mantemento de vehículos, na área de carrozaría, nos subsectores de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de construción e de obras públicas, e ferrocarrís, así como noutros sectores produtivos onde se realicen traballos de chapa, transformacións e adaptacións de carrozarías, adaptacións e montaxe de equipamentos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e da construción, en vehículos pesados, e na construción e reparación de elementos de fibra, compostos e pintura.

**Que ocupacións se desempeñan?** Chapista reparador/ora de carrozaría de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de construción e obras públicas, e material ferroviario. Instalador/ora de cristais e montador/ora de accesorios. Pintor/ora de carrozaría de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de construción e obras públicas, e material ferroviario.

**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	MP0254	<b>Elementos amovibles</b>	212
1º	MP0256	<b>Elementos fixos</b>	267
1º	MP0255	<b>Elementos metálicos e sintéticos</b>	267
1º	MP0261	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0260	Mecanizado básico	107
2º	MP0258	<b>Elementos estruturais do vehículo</b>	193
2º	MP0259	<b>Embelecemento de superficies</b>	212
2º	MP0262	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0263	Formación en centros de traballo	410
2º	MP0257	<b>Preparación de superficies</b>	172

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

**Que título se obtén?** Técnico en Carrozaría.

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	
MP0254	Elementos amovibles.	UC0127_2	Substituír e/ou reparar elementos amovibles dun vehículo.
MP0255	Elementos metálicos e sintéticos.	UC0126_2	Realizar a conformación de elementos metálicos e reformas de importancia.
		UC0128_2	Realizar a reparación de elementos metálicos e sintéticos.
MP0256	Elementos fixos.	UC0124_2	Substituír elementos fixos do vehículo total ou parcialmente.
		UC0129_2	Substituír e/ou reparar elementos fixos non estruturais do vehículo total ou parcialmente.
MP0257	Preparación de superficies.	UC0122_2	Realizar a preparación, a protección e a igualación de superficies de vehículos.
MP0258	Elementos estruturais do vehículo.	UC0125_2	Reparar a estrutura do vehículo.
MP0259	Embelecemento de superficies.	UC0123_2	Efectuar o embelecemento de superficies.

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	
UC0127_2	Substituír e/ou reparar elementos amovibles dun vehículo.	MP0254	Elementos amovibles.
UC0122_2	Realizar a preparación, a protección e a igualación de superficies de vehículos.	MP0257	Preparación de superficies.
UC0123_2	Efectuar o embelecemento de superficies.	MP0259	Embelecemento de superficies.
UC0124_2	Substituír elementos fixos do vehículo total ou parcialmente.	MP0256	Elementos fixos.
UC0129_2	Substituír e/ou reparar elementos fixos non estruturais do vehículo total ou parcialmente.		
UC0125_2	Reparar a estrutura do vehículo.	MP0258	Elementos estruturais do vehículo.
UC0126_2	Realizar a conformación de elementos metálicos e reformas de importancia.	MP0255	Elementos metálicos e sintéticos.
UC0128_2	Realizar a reparación de elementos metálicos e sintéticos.		

# CM Electromecánica de vehículos automóviles

## Ciclo formativo de grado medio

## Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

**Que se aprende a hacer?** 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	<b>Circuitos de fluídos, suspensión e dirección</b>	213
1º	MP0459	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0260	Mecanizado básico	107
1º	MP0452	<b>Motores</b>	133
1º	MP0456	<b>Sistemas de carga e arranque</b>	213
1º	MP0455	<b>Sistemas de transmisión e freada</b>	187
2º	MP0457	<b>Circuitos eléctricos auxiliares do vehículo</b>	175
2º	MP0460	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0461	Formación en centros de traballo	410
2º	MP0453	<b>Sistemas auxiliares do motor</b>	245
2º	MP0458	<b>Sistemas de seguridade e confortabilidade</b>	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.

# CS Mantemento aeromecánico

## Ciclo formativo de grao superior

## Título LOXSE

Perfil profesional

Duración

**2.000 horas**

**Que se aprende a facer?** Manter a planta de potencia da aeronave, os seus sistemas, os accesorios e elementos de control. Manter operativos os sistemas mecánicos/hidráulicos/neumáticos da aeronave, os subconxuntos, os compoñentes e os elementos que os constitúen e manter na liña os sistemas eléctricos e electrónicos. Realizar o mantemento das estruturas e do mobiliario e interiores da aeronave. Participar na xestión do mantemento, colaborando e/ou contemplando partes dunha loxística, decidindo en certos casos sobre as condicións de aeronavegabilidade da aeronave.

**En que ámbitos se traballa?** No sector de mantemento de aeronaves, tanto de ala fixa como de ala rotatoria, na área de aeromecánica desenvolvendo os procesos de execución, e participando na xestión e loxística do mantemento.

**Que ocupacións se desempeñan?** Técnico/a xefe/a de angar/liña. Mecánico/a de liña, de hangar ou de taller. Inspector/ora de ensaios non destrutivos.

**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	CS0337	Constitución e navegación das aeronaves	55
1º	CS0343	Hidráulica e pneumática	80
1º	CSHC55	Horas á disposición do centro	55
1º	CS0344	Lexislación e organización do mantemento	80
1º	CS0347	Motor de émbolo, hélice e os seus sistemas	160
1º	CS0354	Seguridade no mantemento de aeronaves	55
1º	CS0356	Sistemas de aeronave I	185
1º	CS0364	Sistemas eléctricos e electrónicos das aeronaves	160
1º	CS0365	Técnicas electromecánicas básicas para o mantemento	130
2º	CSOFOL	Formación e orientación laboral	55
2º	CS0341	Formación en centros de traballo	380
2º	CS0345	Materiais e estrutura das aeronaves	130
2º	CS0346	Motor de reacción, os seus sistemas e a unidade de potencia auxiliar (APU)	165
2º	CS0352	Proxecto integrado	70
2º	CSORCT	Relacións no contorno de traballo	55
2º	CS0357	Sistemas de aeronave II	185

**Que título se obtén?** Técnico superior en Mantemento Aeromecánico.

# CS Automoción

## Ciclo formativo de grao superior

## Título LOE

Perfil profesional

Duración

**2.000 horas**

**Que se aprende a facer?** Organizar, programar e supervisar a execución das operacións de mantemento e a súa loxística no sector de automoción, diagnosticando avarías en casos complexos, e garantindo o cumprimento das especificacións establecidas pola normativa e polo fabricante do vehículo.

**En que ámbitos se traballa?** No sector de construción e mantemento de vehículos, nos subsectores de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de construción e de obras públicas. Compañías de seguros. Empresas fabricantes de vehículos e compoñentes. Empresas dedicadas á inspección técnica de vehículos. Laboratorios de ensaios de conxuntos e subconxuntos de vehículos. Empresas dedicadas á fabricación, a venda e a comercialización de equipamentos de comprobación, diagnose e recambios de vehículos. Empresas de flotas de alugamento de vehículos, servizos públicos, e transporte de pasaxeiros e de mercadorías.

**Que ocupacións se desempeñan?** Xefe/a da área de electromecánica. Recepcionista de vehículos. Xefe/a de taller de vehículos de motor. Encargado/a de ITV. Perito/a taxador/ora de vehículos. Xefe/a de servizo. Encargado/a da área de recambios. Encargado/a da área comercial de equipamentos relacionados cos vehículos. Xefe/a da área de carrozaría: chapa e pintura.

**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	MP0294	<b>Elementos amovibles e fixos non estruturais</b>	213
1º	MP0299	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0293	<b>Motores térmicos e os seus sistemas auxiliares</b>	267
1º	MP0291	<b>Sistemas eléctricos e de seguridade e confortabilidade</b>	240
1º	MP0297	<b>Xestión e loxística do mantemento de vehículos</b>	133
2º	MP0300	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0296	<b>Estruturas do vehículo</b>	123
2º	MP0301	Formación en centros de traballo	384
2º	MP0298	Proxecto en automoción	26
2º	MP0292	<b>Sistemas de transmisión de forzas e trens de rodaxe</b>	209
2º	MP0309	Técnicas de comunicación e de relacións	53
2º	MP0295	<b>Tratamento e recubrimento de superficies</b>	192

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

**Que título se obtén?** Técnico superior en Automoción.

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	
MP0291	Sistemas eléctricos e de seguridade e confortabilidade.	UC0138_3	Planificar os procesos de reparación dos sistemas eléctricos, electrónicos, de seguridade e confortabilidade, e controlar a súa execución.
MP0292	Sistemas de transmisión de forzas e trens de rodaxe.	UC0139_3	Planificar os procesos de reparación dos sistemas de transmisión de forza e trens de rodaxe, e controlar a súa execución.
MP0293	Motores térmicos e os seus sistemas auxiliares.	UC0140_3	Planificar os procesos de reparación dos motores térmicos e os seus sistemas auxiliares, e controlar a súa execución.
MP0294	Elementos amovibles e fixos non estruturais.	UC0134_3	Planificar os procesos de reparación de elementos amovibles e fixos non estruturais, e controlar a súa execución.
MP0295	Tratamento e recubrimiento de superficies.	UC0136_3	Planificar os procesos de protección, preparación e embelecemento de superficies, e controlar a súa execución.
MP0296	Estruturas do vehículo.	UC0135_3	Planificar os procesos de reparación de estruturas de vehículos, e controlar a súa execución.
MP0297	Xestión e loxística do mantemento de vehículos.	UC0137_3	Xestionar o mantemento de vehículos e a loxística asociada, atendendo a criterios de eficacia, seguridade e calidade.

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	
UC0138_3	Planificar os procesos de reparación dos sistemas eléctricos, electrónicos, de seguridade e confortabilidade, e controlar a súa execución.	MP0291	Sistemas eléctricos e de seguridade e confortabilidade.
UC0139_3	Planificar os procesos de reparación dos sistemas de transmisión de forza e trens de rodaxe, e controlar a súa execución.	MP0292	Sistemas de transmisión de forzas e trens de rodaxe.
UC0140_3	Planificar os procesos de reparación dos motores térmicos e os seus sistemas auxiliares, e controlar a súa execución.	MP0293	Motores térmicos e os seus sistemas auxiliares.
UC0134_3	Planificar os procesos de reparación de elementos amovibles e fixos non estruturais, e controlar a súa execución.	MP0294	Elementos amovibles e fixos non estruturais.
UC0136_3	Planificar os procesos de protección, preparación e embelecemento de superficies, e controlar a súa execución.	MP0295	Tratamento e recubrimiento de superficies.
UC0135_3	Planificar os procesos de reparación de estruturas de vehículos, e controlar a súa execución.	MP0296	Estruturas do vehículo.
UC0137_3	Xestionar o mantemento de vehículos e a loxística asociada, atendendo a criterios de eficacia, seguridade e calidade.	MP0297	Xestión e loxística do mantemento de vehículos.

# Información

## Notación

<b>O</b>	Réxime ordinario presencial
<b>A</b>	Réxime de adultos modalidade presencial
<b>D</b>	Réxime de adultos modalidade a distancia
<b>U</b>	FP Dual (empresa e centro educativo)

### CB Mantemento de embarcacións deportivas e de recreo

#### A Coruña

Ribeira	CIFP Coroso	<b>O</b>	881866865	cifp.coroso@edu.xunta.es
---------	-------------	----------	-----------	--------------------------

### CB Mantemento de vehículos

#### A Coruña

Betanzos	IES As Mariñas	<b>O</b>	881880254	ies.asmarinas@edu.xunta.es
Cee	IES Fernando Blanco	<b>O</b>	881880465	ies.fernando.blanco@edu.xunta.es
Coruña, A	CIFP Somo	<b>O</b>	881880001	cifp.somo@edu.xunta.es
Curtis	IES de Curtis	<b>O</b>	881880620	ies.curtis@edu.xunta.es
Fene	IES de Fene	<b>O</b>	881938260	ies.fene@edu.xunta.es
Ordes	IES N° 1	<b>O</b>	881960334	ies.numero1.ordes@edu.xunta.es
Pontececeo	IES Eduardo Pondal	<b>O</b>	881880924	ies.pontececeo@edu.xunta.es
Ribeira	CIFP Coroso	<b>O</b>	881866865	cifp.coroso@edu.xunta.es
Santa Comba	IES Terra de Xallas	<b>O</b>	881867080	ies.terra.xallas@edu.xunta.es

#### Lugo

Chantada	IES Val do Asma	<b>O</b>	982870236	ies.val.asma@edu.xunta.es
Lugo	CIFP As Mercedes	<b>O</b>	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.es
Monforte de Lemos	IES Francisco Daviña Rey	<b>O</b>	982828200	ies.francisco.davina@edu.xunta.es
Ribadeo	CIFP Porta da Auga	<b>O</b>	982128894	cifp.portadaauga@edu.xunta.es
Vilalba	IES Lois Peña Novo	<b>O</b>	982870860	ies.lois.pena.novo@edu.xunta.es
Viveiro	IES María Sarmiento	<b>O</b>	982870916	ies.maria.sarmiento@edu.xunta.es

#### Ourense

Barco de Valdeorras, O	IES Lauro Olmo	<b>O</b>	988320175	ies.lauro-olmo.valdeorras@edu.xunta.es
Ourense	IES Universidade Laboral	<b>O</b>	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.es
Ribadavia	IES O Ribeiro	<b>O</b>	988788460	ies.oribeiro@edu.xunta.es
Verín	IES García-Barbón	<b>O</b>	988410379	ies.garcia.barbon@edu.xunta.es

#### Pontevedra

Cañiza, A	IES da Cañiza	<b>O</b>	886110001	ies.caniza@edu.xunta.es
Estrada, A	IES Antón Losada Diéguez	<b>O</b>	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.es
Guarda, A	IES A Sangriña	<b>O</b>	886110060	ies.sangrina@edu.xunta.es
Pontevedra	IES Montecelo	<b>O</b>	986850261	ies.montecelo@edu.xunta.es
Redondela	CPR Pluriilingüe Vigo	<b>O</b>	986400762	cpr.vigo@edu.xunta.es
Sanxenxo	IES de Vilalonga	<b>O</b>	886159137	ies.vilalonga@edu.xunta.es
Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	<b>O</b>	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.es

### CM Carrozaría

#### A Coruña

Coruña, A	CIFP Somo	<b>O</b>	881880001	cifp.somo@edu.xunta.es
Ferrol	CIFP Ferrolterra	<b>O</b>	981333107	cifp.ferrolterra@edu.xunta.es
Ribeira	CIFP Coroso	<b>O</b>	881866865	cifp.coroso@edu.xunta.es
Santiago de Compostela	CIFP Politécnico de Santiago	<b>O</b>	981522062	cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es

#### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	<b>O</b>	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.es
Ribadeo	CIFP Porta da Auga	<b>O</b>	982128894	cifp.portadaauga@edu.xunta.es
Viveiro	IES María Sarmiento	<b>O</b>	982870916	ies.maria.sarmiento@edu.xunta.es

#### Ourense

Ourense	IES Universidade Laboral	<b>U</b>	<b>O</b>	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.es
---------	--------------------------	----------	----------	-----------	---------------------------------------

#### Pontevedra

Guarda, A	IES A Sangriña	<b>O</b>	886110060	ies.sangrina@edu.xunta.es
Pontevedra	CIFP A Xunqueira	<b>O</b>	986873003	cifp.xunqueira@edu.xunta.es
Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	<b>O</b>	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.es

**CM Electromecánica de maquinaria****Lugo**

Ribadeo	CIFP Porta da Auga	<b>U</b>	982128894	cifp.portadaauga@edu.xunta.es
---------	--------------------	----------	-----------	-------------------------------

**CM Electromecánica de vehículos automóviles****A Coruña**

Betanzos	IES As Mariñas	<b>O</b>	881880254	ies.asmarinas@edu.xunta.es
Cee	IES Fernando Blanco	<b>O</b>	881880465	ies.fernando.blanco@edu.xunta.es
Coruña, A	CIFP Someso	<b>A O</b>	881880001	cifp.someso@edu.xunta.es
Curtis	IES de Curtis	<b>O</b>	881880620	ies.curtis@edu.xunta.es
Fene	IES de Fene	<b>O</b>	881938260	ies.fene@edu.xunta.es
Ferrol	CIFP Ferrolterra	<b>A O</b>	981333107	cifp.ferrolterra@edu.xunta.es
Ordes	IES Nº 1	<b>O</b>	881960334	ies.numero1.ordes@edu.xunta.es
Pontececo	IES Eduardo Pondal	<b>O</b>	881880924	ies.pontececo@edu.xunta.es
Ponte de García Rodríguez, As	IES Castro da Uz	<b>O</b>	881930001	ies.castrodauz@edu.xunta.es
Ribeira	CIFP Coroso	<b>A O</b>	881866865	cifp.coroso@edu.xunta.es
Santiago de Compostela	CIFP Politécnico de Santiago	<b>O</b>	981522062	cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es

**Lugo**

Chantada	IES Val do Asma	<b>O</b>	982870236	ies.val.asma@edu.xunta.es
Lugo	CIFP As Mercedes	<b>A O</b>	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.es
Monforte de Lemos	IES Francisco Daviña Rey	<b>O</b>	982828200	ies.francisco.davina@edu.xunta.es
Ribadeo	CIFP Porta da Auga	<b>O</b>	982128894	cifp.portadaauga@edu.xunta.es
Vilalba	IES Lois Peña Novo	<b>O</b>	982870860	ies.lois.pena.novo@edu.xunta.es
Viveiro	IES María Sarmiento	<b>O</b>	982870916	ies.maría.sarmiento@edu.xunta.es

**Ourense**

Barco de Valdeorras, O	IES Lauro Olmo	<b>O</b>	988320175	ies.lauro-olmo.valdeorras@edu.xunta.es
Carballiño, O	IES Manuel Chamoso Lamas	<b>O</b>	988788380	ies.chamoso.lamas@edu.xunta.es
Ourense	IES Universidade Laboral	<b>O</b>	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.es
Ribadavia	IES O Ribeiro	<b>O</b>	988788460	ies.oribeiro@edu.xunta.es
Verín	IES García-Barbón	<b>O</b>	988410379	ies.garcia.barbon@edu.xunta.es

**Pontevedra**

Cañiza, A	IES da Cañiza	<b>O</b>	886110001	ies.caniza@edu.xunta.es
Estrada, A	IES Antón Losada Diéguez	<b>O</b>	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.es
Guarda, A	IES A Sangriña	<b>O</b>	886110060	ies.sangrina@edu.xunta.es
Lalín	IES Laxeiro	<b>O</b>	886151940	ies.laxeiro@edu.xunta.es
Ponteareas	IES Pedra da Auga	<b>O</b>	986641017	ies.pedra.auga@edu.xunta.es
Pontevedra	CIFP A Xunqueira	<b>O</b>	986873003	cifp.xunqueira@edu.xunta.es
Redondela	CPR Pluriilingüe Vigo	<b>O</b>	986400762	cpr.vigo@edu.xunta.es
Sanxenxo	IES de Vilalonga	<b>O</b>	886159137	ies.vilalonga@edu.xunta.es
Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	<b>A O</b>	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.es
Vilagarcía de Arousa	IES Fermín Bouza Brey	<b>O</b>	886151956	ies.bouza.brey@edu.xunta.es

**CS Automoción****A Coruña**

Betanzos	IES As Mariñas	<b>O</b>	881880254	ies.asmarinas@edu.xunta.es
Coruña, A	CIFP Someso	<b>O</b>	881880001	cifp.someso@edu.xunta.es
Ferrol	CIFP Ferrolterra	<b>O</b>	981333107	cifp.ferrolterra@edu.xunta.es
Ribeira	CIFP Coroso	<b>O</b>	881866865	cifp.coroso@edu.xunta.es
Santiago de Compostela	CIFP Politécnico de Santiago	<b>A O</b>	981522062	cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es

**Lugo**

Lugo	CIFP As Mercedes	<b>O</b>	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.es
Ribadeo	CIFP Porta da Auga	<b>O</b>	982128894	cifp.portadaauga@edu.xunta.es

**Ourense**

Ourense	IES Universidade Laboral	<b>O</b>	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.es
---------	--------------------------	----------	-----------	---------------------------------------

**Pontevedra**

Pontevedra	CIFP A Xunqueira	<b>A O</b>	986873003	cifp.xunqueira@edu.xunta.es
Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	<b>A O</b>	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.es

Lugo

CIFP As Mercedes

 982828001 | [cifp.asmercedes@edu.xunta.es](mailto:cifp.asmercedes@edu.xunta.es)



## Onde informarse

Portal Educativo de Formación Profesional:  
[www.edu.xunta.es/fp](http://www.edu.xunta.es/fp)

Síguenos en:



[twitter.com/fpgalicia](https://twitter.com/fpgalicia)

[facebook.com/fpgalicia](https://facebook.com/fpgalicia)

#FPGalicia  
#FPDualGalicia

## Departamentos de orientación dos centros educativos

### Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa

Edificio administrativo de San Caetano

**Santiago de Compostela**

Teléfonos 981 544 400 - 981 544 376

[dxefpie@edu.xunta.es](mailto:dxefpie@edu.xunta.es)



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

"O FSE inviste no teu futuro"



XUNTA  
DE GALICIA