

FAMILIA  
PROFESIONAL

# VEHÍCULO ULOS



# VEHÍ

TRANSPORTE E  
MANEAMIENTO  
DE VEHÍCULOS  
2025 - 2026

# HÍCULOS



XUNTA  
DE GALICIA



FORMACIÓN  
PROFESIONAL



# HÍCU VEHÍC HÍCULOS



## LEENDA

- CB Ciclo formativo de grao básico
- CM Ciclo formativo de grao medio
- CS Ciclo formativo de grao superior
- EM Curso de especialización de grao medio
- ES Curso de especialización de grao superior

- O** Oferta ordinaria presencial
- O** Oferta ordinaria a distancia
- P** Oferta modular presencial
- D** Oferta modular a distancia
- I** Oferta réxime dual intensivo

## CB | Mantemento de embarcacións deportivas e de recreo

- 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, de pintor/a de embarcacións, de mantemento de elementos de plástico reforzado con fibra, de mantemento de sistemas mecánicos de embarcacións, de mantemento de sistemas eléctricos e electrónicos de embarcacións e de mantemento de aparellos de embarcacións.
- Que título se obtén?** Título de Técnico básico en Mantemento de embarcacións deportivas e de recreo.
- 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	AM3163	Ciencias aplicadas I	146
1º	AM3161	Comunicación e ciencias sociais I	175
1º	MP3159	Itinerario persoal para a empregabilidade	60
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	AM3164	Ciencias aplicadas II	146
2º	AM3162	Comunicación e ciencias sociais II	125
2º	MP3048	<b>Mantemento básico da planta propulsora e equipamentos asociados</b>	285
2º	MP3068	<b>Mantemento básico de aparellos de embarcacións deportivas</b>	204
2º	MP3066	<b>Mantemento básico de sistemas eléctricos e informáticos</b>	245
2º	MP3160	Proxecto intermodular de aprendizaxe colaborativa	25

**Nota:** Os módulos en grosa están asociados a algunha unidade de competencia

## CB | 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	Unidades de competencia
MP3028 Reparación estrutural básica de embarcacións deportivas	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
MP3043 Mecanizado e soldadura	UC0620_1 Efectuar operacións de mecanizado básico
MP3048 Mantemento básico da planta propulsora e equipamentos asociados	UC1458_1 Realizar operacións auxiliares no mantemento da planta propulsora, das máquinas e dos seus equipamentos asociados de embarcacións deportivas e de recreo
MP3066 Mantemento básico de sistemas eléctricos e informáticos	UC1459_1 Realizar operacións auxiliares no mantemento dos sistemas eléctricos e electrónicos 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	Módulos profesionais
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
UC0620_1 Efectuar operacións de mecanizado básico	MP3043 Mecanizado e soldadura
UC1458_1 Realizar operacións auxiliares no mantemento da planta propulsora, das máquinas e dos 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 dos sistemas eléctricos e electrónicos 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

## CB | Mantemento de vehículos

- 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/a na área de carrozaría | auxiliar de almacén de recambios | operario/a en empresas de substitución de cristais | axudante/a na área de electro-mecánica | operario/a de taller de mecánica rápida.
- Que título se obtén? Título de Técnico básico en Mantemento de vehículos.
- 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	AM3163	Ciencias aplicadas I	146
1º	AM3161	Comunicación e ciencias sociais I	175
1º	MP3159	Itinerario persoal para a empregabilidade	60
1º	MP3043	<b>Mecanizado e soldadura</b>	175
1º	MP3045	<b>Preparación de superficies</b>	146
2º	AM3164	Ciencias aplicadas II	146
2º	AM3162	Comunicación e ciencias sociais II	125
2º	MP3046	<b>Electricidade do vehículo</b>	285
2º	MP3047	<b>Mecánica do vehículo</b>	449
2º	MP3160	Proxecto intermodular de aprendizaxe colaborativa	25

**Nota:** Os módulos en grosa están asociados a algunha unidade de competencia

- 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
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

## CB | Mantemento de vehículos

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	
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

## CM | Carrozaría

- Que se aprende a facer?** Realizar as operacións 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/a de carrozaría de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de construción e obras públicas, e material ferroviario | instalador/a de cristais e montador/a de accesorios | pintor/a de carrozaría de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de construción e obras públicas, e material ferroviario.
- Que título se obtén?** Título de Técnico en Carrozaría.
- 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>	184
1º	MP0256	<b>Elementos fixos</b>	236
1º	MP0255	<b>Elementos metálicos e sintéticos</b>	236
1º	MP0156	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0260	Mecanizado básico	107
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0003	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP1664	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MP0258	<b>Elementos estruturais do vehículo</b>	246
2º	MP0259	<b>Embelecemento de superficies</b>	328
2º	MO0001	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP0257	<b>Preparación de superficies</b>	246
2º	MP1713	Proxecto intermodular	50

**Nota:** Os módulos en grosa están asociados a algunha unidade de competencia

**Nota\*:** Módulos optativos

## CM | 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		Unidades de competencia	
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		Módulos profesionais	
UC0127_2	Substituír e/ou reparar elementos amovibles dun vehículo	MP0254	Elementos amovibles
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		
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	MP0256	Elementos fixos
UC0122_2	Realizar a preparación, a protección e a igualación de superficies de vehículos	MP0257	Preparación de superficies
UC0125_2	Reparar a estrutura do vehículo	MP0258	Elementos estruturais do vehículo
UC0123_2	Efectuar o embelecemento de superficies	MP0259	Embelecemento de superficies

## CM | Conducción de vehículos de transporte por estrada

**Que se aprende a facer?** A competencia xeral deste título consiste en realizar a conducción de vehículos de transporte por estrada, cumprindo as normas de circulación, de seguridade viaria e de transporte establecidas, así como a normativa de ámbito europeo, e outras funcións relacionadas coa atención a pasaxeiros, a supervisión e a realización de operacións de carga, a operativa de almacén e a distribución de paqúetería, axustándose a procedementos establecidos, segundo os requisitos de calidade, seguridade e protección ambiental establecidos.

**En que ámbitos se traballa?** En empresas que presten servizos de transporte de viaxeiros/as ou mercadorías por estrada, a nivel nacional e internacional, tanto por conta propia como por conta allea. Poderanse desempeñar funcións relacionadas coa operativa de almacén e distribución de paqúetería. A actividade profesional de conducción está regulada pola Administración competente.

**Que ocupacións se desempeñan?** Conductor/a de camión de transporte internacional de mercadorías (TIR) | conductor/a de camión de mercadorías perigosas | conductor/a de camión con remolque e/ou de tractocamión (tráiler) | conductor/a de camión cisterna | conductor/a de vehículo frigorífico | conductor/a de portavehículos (camión portacoches) | conductor/a de formigoneira (camión betoeira) | conductor/a de vehículo basculante (dúmpster ou volquete) | conductor/a de vehículos guindastre de asistencia en estrada | conductor/a de vehículos especiais (transporte especial) | conductor/a de vehículos de transporte de animais vivos | conductor/a de vehículos destinados ao transporte de viaxeiros/as por estrada | conductor/a de autobús urbano | interurbano ou internacional | conductor/a de autobús escolar | taxista (conductor/a de taxi) | conductor/a profesional de automóbil (transferencia | conducción de directivos/as etc.) | conductor/a profesional de vehículos de transporte de pasaxeiros/as de ata nove prazas | conductor/a de furgoneta de ata 3.500 kg de masa máxima autorizada (MMA).

**Que título se obtén?** Técnico en Conducción de Vehículos de Transporte por Estrada.

**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	MP1204	<b>Conducción inicial</b>	263
1º	MP1206	Contorno normativo, económico e social do transporte	158
1º	MP0156	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP1210	<b>Mantemento básico de vehículos</b>	158
1º	MP1209	<b>Operacións de almacenaxe</b>	184
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0003	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP1205	<b>Conducción racional e segura</b>	327
2º	MP1664	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0001	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP0020	Primeiros auxilios	82
2º	MP1713	Proxecto intermodular	50
2º	MP1207	<b>Servizos de transporte de mercadorías</b>	247
2º	MP1208	<b>Servizos de transporte de viaxeiros</b>	164

**Nota:** Os módulos en grosa están asociados a algunha unidade de competencia  
**Nota\*:** Módulos optativos

## CM | Conducción de vehículos de transporte por estrada

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	
MP1204	Conducción inicial	UC1466_2	Realizar a conducción dun taxi, un turismo ou unha furgoneta, e as operacións relacionadas coa prestación do servizo
MP1205	Conducción racional e segura	UC1462_2	Realizar a conducción do vehículo e outras operacións relacionadas cos servizos de transporte
MP1207	Servizos de transporte de mercadorías	UC0432_1	Manipular cargas con carretas elevadoras
MP1209	Operacións de almacenaxe	UC1325_1	Realizar as operacións auxiliares de recepción, colocación, mantemento e expedición de cargas no almacén de xeito integrado no equipo
		UC1465_2	Supervisar e/ou realizar os procesos de carga e descarga de mercadorías
MP1207	Servizos de transporte de mercadorías	UC1463_2	Planificar os servizos de transporte e relacionarse coa clientela
MP1208	Servizos de transporte de viaxeiros	UC1464_2	Realizar as actividades de atención e información ás persoas viaxeiras do autobús ou autocar
		UC1467_2	Realizar as actividades de atención a persoas usuarias e relacións coa clientela
MP1210	Mantemento básico de vehículos	UC1461_2	Preparar e realizar o mantemento de primeiro nivel de vehículos de transporte urbano e interurbano por estrada

## CM | Conducción de vehículos de transporte por estrada

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	
UC1462_2	Realizar a conducción do vehículo e outras operacións relacionadas cos servizos de transporte	MP1204	Conducción inicial
UC1466_2	Realizar a conducción dun taxi, un turismo ou unha furgoneta, e as operacións relacionadas coa prestación do servizo	MP1205	Conducción racional e segura
UC1463_2	Planificar os servizos de transporte e relacionarse coa clientela	MP1207	Servizos de transporte de mercadorías
UC1465_2	Supervisar e/ou realizar os procesos de carga e descarga de mercadorías		
UC1464_2	Realizar as actividades de atención e información ás persoas viaxeiras do autobús ou autocar	MP1208	Servizos de transporte de viaxeiros
UC1467_2	Realizar as actividades de atención a persoas usuarias e relacións coa clientela		
UC0432_1	Manipular cargas con carretas elevadoras	MP1209	Operacións de almacenaxe
UC1325_1	Realizar as operacións auxiliares de recepción, colocación, mantemento e expedición de cargas no almacén de xeito integrado no equipo		
UC1465_2	Supervisar e/ou realizar os procesos de carga e descarga de mercadorías		
UC1461_2	Preparar e realizar o mantemento de primeiro nivel de vehículos de transporte urbano e interurbano por estrada	MP1210	Mantemento básico de vehículos

## CM | Electromecánica de vehículos automóviles

- 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, á venda e á 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/a de sistemas pneumáticos e hidráulicos | reparador/a de sistemas de transmisión e freos | reparador/a de sistemas de dirección e suspensión | operario/a de ITV | instalador/a de accesorios en vehículos | operario/a de empresas dedicadas á fabricación de recambios | electromecánico/a de motocicletas | vendedor/a distribuidor/a de recambios e equipamentos de diagnose.
- Que título se obtén?** | Título de Técnico en Electromecánica de vehículos automóviles.
- 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	MP0454	<b>Circuitos de fluídos, suspensión e dirección</b>	183
1º	MP0156	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0260	Mecanizado básico	107
1º	MP0452	<b>Motores</b>	131
1º	MP0456	<b>Sistemas de carga e arranque</b>	157
1º	MP0455	<b>Sistemas de transmisión e freada</b>	185
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0003	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0457	<b>Circuitos eléctricos auxiliares do vehículo</b>	246
2º	MP1664	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0001	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP1713	Proxecto intermodular	50
2º	MP0453	<b>Sistemas auxiliares do motor</b>	355
2º	MP0458	<b>Sistemas de seguridade e confortabilidade</b>	219

**Nota:** Os módulos en grosa están asociados a algunha unidade de competencia  
**Nota\*:** Módulos optativos

## CM | 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		Unidades de competencia	
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 de dirección e suspensión
MP0455	Sistemas de transmisión e freada	UC0131_2	Manter os sistemas de transmisión e freos
MP0456	Sistemas de carga e arranque	UC0626_2	Manter os sistemas de almacenamento de alta/baixa tensión, carga e arranque de vehículos
MP0457	Circuitos eléctricos auxiliares do vehículo	UC0627_2	Manter os sistemas eléctricos en vehículos
MP0458	Sistemas de seguridade e confortabilidade	UC0628_2	Manter os sistemas de axuda á condución, confortabilidade e protección de persoas en vehículos

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	
UC0132_2	Manter o motor térmico	MP0452	Motores
UC0133_2	Manter os sistemas auxiliares do motor térmico	MP0453	Sistemas auxiliares do motor
UC0130_2	Manter os sistemas de dirección e suspensión	MP0454	Circuitos de fluídos, suspensión e dirección
UC0131_2	Manter os sistemas de transmisión e freos	MP0455	Sistemas de transmisión e freada
UC0626_2	Manter os sistemas de almacenamento de alta/baixa tensión, carga e arranque de vehículos	MP0456	Sistemas de carga e arranque
UC0627_2	Manter os sistemas eléctricos en vehículos	MP0457	Circuitos eléctricos auxiliares do vehículo
UC0628_2	Manter os sistemas de axuda á condución, confortabilidade e protección de persoas en vehículos	MP0458	Sistemas de seguridade e confortabilidade

## CM | Electromecánica de maquinaria

- Que se aprende a facer?** Realizar operacións de mantemento, montaxe de accesorios e transformacións nas áreas de mecánica, hidráulica, pneumática, electricidade e electrónica do sector de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil, axustándose a procedementos e tempos establecidos, e cumprindo as especificacións de calidade, seguridade e protección ambiental.
- En que ámbitos se traballa?** No sector de construción e mantemento de vehículos, nos subsectores de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil: empresas de fabricación de maquinaria agrícola, empresas de fabricación de maquinaria de industrias extractivas e de edificación e obra civil, empresas de reparación de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil, empresas de montaxe e ensamblaxe de sistemas, de equipamentos e apeiros de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil, empresas de transformación e adaptación de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil, fabricación e distribución de recambios, distribución de equipamentos de diagnose.
- Que ocupacións se desempeñan?** Electromecánico/a de maquinaria agrícola|electromecánico/a de máquinas de industrias extractivas|electromecánico/a de máquinas de edificación e obra civil|electromecánico/a axustador/a de equipamentos de inxección diésel|verificador/a de maquinaria agrícola e industrial|reparador/a de sistemas pneumáticos e hidráulicos|reparador/a de sistemas de transmisión e freos|reparador/a de sistemas de dirección e suspensión|instalador/a de accesorios|vendedor/a distribuidor/a de recambios e equipamentos de diagnose|operario/a de empresas dedicadas á fabricación de recambios.
- Que título se obtén?** Título de Técnico en Electromecánica de maquinaria.
- 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	MP0717	<b>Equipamentos e apeiros</b>	122
1º	MP0156	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0260	Mecanizado básico	107
1º	MP0452	<b>Motores</b>	131
1º	MP0456	<b>Sistemas de carga e arranque</b>	157
1º	MP0714	<b>Sistemas de suspensión e guía</b>	246
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0003	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0718	<b>Circuitos eléctricos, electrónicos e de confortabilidade</b>	191
2º	MP1664	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0001	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP1713	Proxecto intermodular	50
2º	MP0742	<b>Sistemas auxiliares do motor diésel</b>	191
2º	MP0716	<b>Sistemas de accionamento de equipamentos e apeiros</b>	219
2º	MP0715	<b>Sistemas de forza e detención</b>	219

**Nota:** Os módulos en grosa están asociados a algunha unidade de competencia  
**Nota\*:** Módulos optativos

## CM | Electromecánica de maquinaria

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
MP0452 Motores	UC0629_2 Manter motores diésel
MP0742 Sistemas auxiliares do motor diésel	
MP0456 Sistemas de carga e arranque	UC0853_2 Manter os sistemas eléctricos, de seguridade e de confortabilidade de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil
MP0718 Circuitos eléctricos, electrónicos e de confortabilidade	
MP0714 Sistemas de suspensión e guía	UC0849_2 Manter os sistemas de dirección e suspensión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil
MP0715 Sistemas de forza e detención	UC0850_2 Manter os sistemas de transmisión e freos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil
MP0716 Sistemas de accionamento de equipamentos e apeiros	UC0851_2 Montar e manter os sistemas de accionamento de equipamentos e apeiros de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil
MP0717 Equipamentos e apeiros	UC0852_2 Montar e manter equipamentos e apeiros de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil

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
UC0629_2 Manter motores diésel	MP0452 Motores MP0742 Sistemas auxiliares do motor diésel
UC0853_2 Manter os sistemas eléctricos, de seguridade e de confortabilidade de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil	MP0456 Sistemas de carga e arranque MP0718 Circuitos eléctricos, electrónicos e de confortabilidade
UC0849_2 Manter os sistemas de dirección e suspensión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil	MP0714 Sistemas de suspensión e guía
UC0850_2 Manter os sistemas de transmisión e freos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil	MP0715 Sistemas de forza e detención
UC0851_2 Montar e manter os sistemas de accionamento de equipamentos e apeiros de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil	MP0716 Sistemas de accionamento de equipamentos e apeiros
UC0852_2 Montar e manter equipamentos e apeiros de maquinaria agrícola, de industrias extractivas e de edificación e obra civil	MP0717 Equipamentos e apeiros

## CM | Mantemento de estruturas de madeira e moblaxe de embarcacións de recreo

- Que se aprende a facer?** Planificar e/ou desenvolver a actividade de mantemento de embarcacións de recreo de madeira. Localizar avarías en estruturas, cascos, cubertas e elementos interiores de embarcacións de recreo de madeira. Determinar o alcance da avaría ou a disfunción nas embarcacións de recreo de madeira. Planificar o traballo de mantemento, establecendo o procedemento que cumpra seguir, especificando os materiais ou os repostos requiridos, os equipamentos e as ferramentas necesarias, e a seguridade aplicable. Seleccionar e abastecerse de materiais, accesorios e produtos de entrada e saída no almacén. Manter en bo estado os elementos estruturais de madeira de embarcacións de recreo. Manter e, de ser o caso, modificar elementos interiores de madeira de embarcacións de recreo. Reconstruír cascos e cubertas de madeira de embarcacións de recreo, cumprindo os requisitos técnicos do fabricante e da normativa aplicable. Preparar soportes e aplicar mesturas de pintura, operando con equipamentos de acabado requiridos. Montar e/ou adaptar mobles e elementos de carpintaría en embarcacións de recreo. Realizar o mantemento de primeiro nivel de máquinas e equipamentos de mecanizado utilizados na montaxe e no acabado de elementos de madeira, consonte a ficha de mantemento.
- En que ámbitos se traballa?** No sector de mantemento de embarcacións de recreo de madeira.
- Que ocupacións se desempeñan?** Carpinteiro/a (montador/a-reparador/a de moblaxe) en embarcacións de recreo | carpinteiro/a de ribeira (mantemento de estruturas, cascos e cubertas de embarcacións de recreo de madeira).
- Que título se obtén?** Título de Técnico en Mantemento de estruturas de madeira e moblaxe de embarcacións de recreo.
- 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	MP0538	<b>Control de almacén</b>	53
1º	MP0540	Inglés profesional	60
1º	MP0541	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0542	<b>Materiais en carpintaría e moble</b>	105
1º	MP1630	<b>Operacións básicas de carpintaría</b>	240
1º	MP1630	<b>Operacións básicas de moblaxe</b>	208
1º	MP1631	Solucións construtivas	157
1º	MP1632	Sustibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MP1633	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0538	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MP0540	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP0541	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP0542	<b>Mantemento de cubertas e cascos de madeira en embarcacións de recreo</b>	164
2º	MP1630	<b>Mantemento de elementos estruturais de madeira de embarcacións de recreo</b>	164
2º	MP1630	<b>Mantemento de elementos interiores de madeira e moblaxe de embarcacións de recreo</b>	164
2º	MP1631	<b>Mecanizado de elementos de carpintaría de ribeira</b>	247
2º	MP1632	Preparación de embarcacións de recreo para traballos de mantemento	81
2º	MP1633	Proxecto intermodular	50

**Nota:** Os módulos en grosa están asociados a algunha unidade de competencia

**Nota\*:** Módulos optativos

## CM | Mantemento de estruturas de madeira e moblaxe de embarcacións 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	Unidades de competencia
MP0538 Materiais en carpintaría e moble	UC0171_2 Controlar e organizar compoñentes e accesorios de carpintaría e moble
MP0542 Control de almacén	
MP0540 Operacións básicas de carpintaría	UC0160_2 Preparar máquinas e equipamentos de mecanizado manuais e semiautomáticos de carpintaría e moble
MP0541 Operacións básicas de moblaxe	
MP1630 Mecanizado de elementos de carpintaría de ribeira	UC1838_2 Reconstruír cascos e cubertas de madeira de embarcacións deportivas e de recreo
MP1631 Mantemento de cubertas e cascos de madeira en embarcacións de recreo	
MP1630 Mecanizado de elementos de carpintaría de ribeira	UC1839_2 Reparar elementos estruturais de madeira de embarcacións deportivas e de recreo
MP1632 Mantemento de elementos estruturais de madeira de embarcacións de recreo	
MP1633 Mantemento de elementos interiores de madeira e moblaxe de embarcacións de recreo	UC1840_2 Manter e modificar elementos interiores de madeira 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	Módulos profesionais
UC0160_2 Preparar máquinas e equipamentos de mecanizado manuais e semiautomáticos de carpintaría e moble	MP0540 Operacións básicas de carpintaría MP0541 Operacións básicas de moblaxe
UC0171_2 Controlar e organizar compoñentes e accesorios de carpintaría e moble	MP0538 Materiais en carpintaría e moble MP0542 Control de almacén
UC1838_2 Reconstruír cascos e cubertas de madeira de embarcacións deportivas e de recreo	MP0540 Operacións básicas de carpintaría MP1630 Mecanizado de elementos de carpintaría de ribeira MP1631 Mantemento de cubertas e cascos de madeira en embarcacións de recreo
UC1839_2 Reparar elementos estruturais de madeira de embarcacións deportivas e de recreo	MP0540 Operacións básicas de carpintaría MP1630 Mecanizado de elementos de carpintaría de ribeira MP1632 Mantemento de elementos estruturais de madeira de embarcacións de recreo
UC1840_2 Manter e modificar elementos interiores de madeira de embarcacións deportivas e de recreo	MP0541 Operacións básicas de moblaxe MP1633 Mantemento de elementos interiores de madeira e moblaxe de embarcacións de recreo

## CM | Mantemento de material rodante ferroviario

- Que se aprende a facer?** A competencia xeral deste título consiste en realizar operacións de mantemento e montaxe de compoñentes e accesorios nas áreas de mecánica, pneumática, electricidade e electrónica do material rodante ferroviario, axustándose aos procedementos e aos tempos establecidos segundo a normativa específica, e cumprindo os requisitos de calidade, seguridade e protección ambiental establecidos.
- En que ámbitos se traballa?** No sector de construción e mantemento de material rodante ferroviario, tanto nos ámbitos das administracións ferroviarias e dos operadores privados de ferrocarrís como no das empresas municipais de suburbanos e tranvías lixeiros.
- Que ocupacións se desempeñan?** Técnico/a en mantemento de sistemas pneumáticos e de freo de material rodante ferroviario | técnico/a en mantemento de motores diésel ferroviarios | técnico/a en mantemento e reparación de sistemas eléctricos de material rodante ferroviario | técnico/a en mantemento de sistemas electrónicos de material rodante ferroviario | técnico/a en cargas e descargas de software | análise de diagnose e redes de comunicación interna de vehículos ferroviarios | técnico/a en mantemento de sistemas de tracción e motores de trens | técnico/a en mantemento de sistemas de confort | seguridade e comunicación de material rodante ferroviario | reparador/a de sistemas de seguridade e comunicación de material rodante ferroviario | técnico/a en mantemento de sistemas de bogies | choque e arrastre (enganches) | axente de acompañamento de trens (persoal de a bordo encargado de supervisión) | vendedor/a | distribuidor/a ou visitador/a de recambios e equipamentos para material rodante ferroviario | operario/a en empresas dedicadas á fabricación | a montaxe e a comercialización de equipamentos e repostos para material rodante ferroviario.
- Que título se obtén?** Técnico en Mantemento de Material Rodante 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	MP0977	<b>Confortabilidade e climatización</b>	158
1º	MP0156	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0260	<b>Mecanizado básico</b>	107
1º	MP0452	<b>Motores</b>	131
1º	MP0974	<b>Sistemas de freos en material rodante ferroviario</b>	147
1º	MP0976	<b>Sistemas lóxicos de material rodante ferroviario</b>	220
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0003	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0978	<b>Boxie, tracción e choque</b>	137
2º	MP0975	<b>Circuitos auxiliares</b>	219
2º	MP1664	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0001	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP1713	Proxecto intermodular	50
2º	MP0742	<b>Sistemas auxiliares do motor diésel</b>	191
2º	MP0973	<b>Tracción eléctrica</b>	273

**Nota:** Os módulos en groma están asociados a algunha unidade de competencia  
**Nota\*:** Módulos optativos

## CM | Mantemento de material rodante ferroviario

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	
MP0260	Mecanizado básico	UC0629_2	Manter motores diésel
MP0452	Motores		
MP0742	Sistemas auxiliares do motor diésel		
MP0974	Sistemas de freos en material rodante ferroviario	UC0630_2	Manter sistemas de suspensión e freos de material rodante ferroviario
MP0978	Boxie, tracción e choque		
MP0973	Tracción eléctrica	UC2322_2	Manter o sistema de tracción en material rodante ferroviario
MP0975	Circuitos auxiliares	UC2323_2	Manter os sistemas eléctrico-electrónicos de servizos auxiliares de baixa tensión en material rodante ferroviario
MP0976	Sistemas lóxicos de material rodante ferroviario		
MP0976	Sistemas lóxicos de material rodante ferroviario	UC2324_2	Manter sistemas eléctrico-electrónicos de confortabilidade e sistemas multimedia e infoentretenemento en material rodante ferroviario
MP0977	Confortabilidade e climatización	UC2325_2	Manter os sistemas de control, mando e sinalización de material rodante ferroviario
MP0978	Boxie, tracción e choque	UC0631_2	Manter sistemas de transmisión, apoio, rodaxe e elementos de acoplamento de material rodante ferroviario

## CM | Mantemento de material rodante ferroviario

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	
UC0629_2	Manter motores diésel	MP0260 MP0452 MP0742	Mecanizado básico Motores Sistemas auxiliares do motor diésel
UC2322_2	Manter o sistema de tracción en material rodante ferroviario	MP0973	Tracción eléctrica
UC2323_2	Manter os sistemas eléctrico-electrónicos de servizos auxiliares de baixa tensión en material rodante ferroviario	MP0975	Circuitos auxiliares
UC2322_2	Manter o sistema de tracción en material rodante ferroviario	MP0976	Sistemas lóxicos de material rodante ferroviario
UC2323_2	Manter os sistemas eléctrico-electrónicos de servizos auxiliares de baixa tensión en material rodante ferroviario		
UC2324_2	Manter sistemas eléctrico-electrónicos de confortabilidade e sistemas multimedia e infoentretemento en material rodante ferroviario		
UC2325_2	Manter os sistemas de control, mando e sinalización de material rodante ferroviario		
UC2324_2	Manter sistemas eléctrico-electrónicos de confortabilidade e sistemas multimedia e infoentretemento en material rodante ferroviario	MP0977	Confortabilidade e climatización
UC0630_2	Manter sistemas de suspensión e freos de material rodante ferroviario	MP0974	Sistemas de freos en material rodante ferroviario
UC0631_2	Manter sistemas de transmisión, apoio, rodaxe e elementos de acoplamento de material rodante ferroviario	MP0978	Boxie, tracción e choque

## CS | Automoción

- 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 automóbiles, 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/a 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.
- Que título se obtén? | Título de Técnico superior en Automoción.
- 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>	185
1º	MP0179	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0293	<b>Motores térmicos e os seus sistemas auxiliares</b>	236
1º	MP0291	<b>Sistemas eléctricos e de seguridade e confortabilidade</b>	237
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
1º	MP0297	<b>Xestión e loxística do mantemento de vehículos</b>	105
2º	MO0004	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP1665	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MP0296	<b>Estruturas do vehículo</b>	164
2º	MO0002	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP0298	Proxecto intermodular en automoción	50
2º	MP0292	<b>Sistemas de transmisión de forzas e trens de rodaxe</b>	301
2º	MP0309	Técnicas de comunicación e de relacións	82
2º	MP0295	<b>Tratamento e recubrimento de superficies</b>	273

**Nota:** Os módulos en groma están asociados a algunha unidade de competencia  
**Nota\*:** Módulos optativos

## CS | 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	Unidades de competencia
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 recubrimento de superficies	UC0136_3 Planificar os procesos de protección, preparación e embelecemento de superficies, e controlar a súa execución
MP0296 Estructuras do vehículo	UC0135_3 Planificar os procesos de reparación e modificación 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	Módulos profesionais
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 recubrimento de superficies
UC0135_3 Planificar os procesos de reparación e modificación de estruturas de vehículos, e controlar a súa execución	MP0296 Estructuras 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

## CS | Mantemento aeromecánico de avións con motor de turbina

**Que se aprende a facer?** Realizar o mantemento programado e correctivo dos motores, da célula e dos sistemas mecánicos, hidráulicos, pneumáticos e eléctricos do avión con motor de turbina, tanto na liña como no hangar, así como o mantemento na liña dos sistemas electrónicos e de aviónica. Participar nos procesos de fabricación e ensamblaxe de compoñentes, e na xestión do mantemento.

**En que ámbitos se traballa?** Departamentos de mantemento de aeronaves das compañías aéreas ou empresas dedicadas ao transporte tanto de pasaxeiros como de mercadorías ou a outras actividades, facendo inspeccións na liña e operacións de mantemento na liña e no hangar ou no taller. Actividades relacionadas coa fabricación e a montaxe tanto de aeronaves como dos seus compoñentes, así como coa simulación e o control de diferentes situacións de voo. Empresas dedicadas á fabricación de compoñentes e á montaxe de aeronaves, de inspección e control de calidade e do ámbito dos simuladores de voo. Compañías regulares, charter, de carga aérea, de fumigación aérea, de loita contra incendios, aeroclubs, institucións oficiais (Policía, Protección Civil, etc.), escolas de pilotos e outros centros de formación, e empresas de mantemento.

**Que ocupacións se desempeñan?** Técnico/a de mantemento aeromecánico de motores de turbina, de mantemento de sistemas en hangar ou taller | axustador/a de motores de turbina | e axustador/a de equipamentos eléctricos e electrónicos | de mantemento de estruturas en hangar ou taller | de ensaios non destrutivos | mecánico/a de liña | técnico/a en mantemento de sistemas mecánicos e eléctricos de simuladores de voo e na fabricación e na montaxe de elementos e compoñentes.

**Que título se obtén?** Título de Técnico superior en Mantemento aeromecánico de avións con motor de turbina.

**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	MP1435	Aerodinámica básica	65
1º	MP1441	Aerodinámica, estruturas e sistemas de osíxeno, augas e protección do avión	105
1º	MP1436	Factores humanos	105
1º	MP1425	Fundamentos de electricidade	135
1º	MP1426	Fundamentos de electrónica en aeromecánica	105
1º	MP1457	Hélices	65
1º	MP0179	Inglés profesional	60
1º	MP1437	Lexislación aeronáutica	65
1º	MP1430	Materiais, equipamentos e ferramentas en aeromecánica	135
1º	MP1432	Prácticas de mantemento con elementos mecánicos da aeronave	240
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MP1439	Aerodinámica, estruturas e sistemas de mandos de voo de avións con motor de turbina	224
2º	MP1438	Aerodinámica, estruturas e sistemas eléctricos e de aviónica de avións con motor de turbina	135
2º	MP1440	Aerodinámica, estruturas e sistemas hidráulicos e pneumáticos, e tren de aterraxe do avión	224
2º	MO0004	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP1665	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0002	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP1455	Motores de turbinas de gas	314
2º	MP1433	Prácticas de mantemento con elementos de aviónica e servizos das aeronaves	134
2º	MP1428	Técnicas dixitais e sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica	179
2º	MP1458	Proxecto intermodular de mantemento aeromecánico de avións con motor de turbina	50

# HÍCU VEHÍC HÍCULOS



## LEENDA

- CB Ciclo formativo de grao básico
- CM Ciclo formativo de grao medio
- CS Ciclo formativo de grao superior
- EM Curso de especialización de grao medio
- ES Curso de especialización de grao superior

- O** Oferta ordinaria presencial
- O** Oferta ordinaria a distancia
- P** Oferta modular presencial
- D** Oferta modular a distancia
- I** Oferta réxime dual intensivo

## EM | Mantemento de vehículos híbridos e eléctricos

Que se aprende a facer? Realizar operacións de mantemento, montaxe de elementos e conxuntos, localización de avarías, reparación, verificación e axuste, en vehículos con sistemas de propulsión híbridos e eléctricos, seguindo especificacións técnicas de seguridade e de protección ambiental, cumprindo a normativa vixente.

En que ámbitos se traballa? Sector da produción e mantemento de vehículos híbridos e eléctricos e en subsectores de automóviles.

Que ocupacións se desempeñan? Técnico/a de mantemento de vehículos eléctricos | técnico/a de mantemento de vehículos híbridos | técnico/a instalador de accesorios de vehículos | vendedor/a distribuidor/a de recambios e equipos de diagnoses | técnico/a de montaxe en empresas de fabricación de vehículos | técnico/a reparador de sistemas pneumáticos e hidráulicos | técnico/a reparador/a de sistemas de transmisión e freos | técnico/a reparador/a de sistemas de dirección e suspensión | técnico/a reparador/a de sistemas eléctricos e de carga | operario/a de empresas de fabricación de recambios e operario/a de centros autorizados de tratamento (CATs) de vehículos eléctricos e/ou híbridos.

Que título se obtén? Especialista en Mantemento de vehículos híbridos e eléctricos.

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	MP5060	<b>Seguridade en vehículos híbridos e eléctricos</b>	100
1º	MP5061	<b>Sistemas de propulsión en vehículos híbridos e eléctricos</b>	200
1º	MP5062	<b>Sistemas eléctricos de alta voltaxe, baterías e recarga</b>	190
1º	MP5063	<b>Transmisión de forzas e xestión térmica</b>	160

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	
MP5060	Seguridade en vehículos híbridos e eléctricos	UC2648_2	Preparar o posto de traballo de mantemento de vehículos híbridos e eléctricos
MP5061	Sistemas de propulsión en vehículos híbridos e eléctricos	UC2649_2	Manter sistemas de propulsión en vehículos híbridos e eléctricos
MP5062	Sistemas eléctricos de alta voltaxe, baterías e recarga	UC2650_2	Manter os sistemas eléctricos de alta voltaxe, baterías e recarga en vehículos híbridos e eléctricos
MP5063	Transmisión de forzas e xestión térmica	UC2651_2	Manter os sistemas de transmisión de forzas e xestión térmica en vehículos híbridos e eléctricos

## EM | Mantemento de vehículos híbridos e eléctricos

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	
UC2648_2	Preparar o posto de traballo de mantemento de vehículos híbridos e eléctricos	MP5060	Seguridade en vehículos híbridos e eléctricos
UC2649_2	Manter sistemas de propulsión en vehículos híbridos e eléctricos	MP5061	Sistemas de propulsión en vehículos híbridos e eléctricos
UC2650_2	Manter os sistemas eléctricos de alta voltaxe, baterías e recarga en vehículos híbridos e eléctricos	MP5062	Sistemas eléctricos de alta voltaxe, baterías e recarga
UC2651_2	Manter os sistemas de transmisión de forzas e xestión térmica en vehículos híbridos e eléctricos	MP5063	Transmisión de forzas e xestión térmica

## ES | Aeronaves pilotadas de forma remota-Drons

- Que se aprende a facer?** Construír e manter aeronaves pilotadas de xeito remoto-drons ou RPAS (Remotely Piloted Aircraft System) configurados de acordo coas características de deseño e adaptados aos sectores en que vaian prestar servizos, en condicións de calidade, seguridade e respecto ambiental, conforme a documentación técnica do proxecto e aplicando a normativa.
- En que ámbitos se traballa?** En empresas privadas dedicadas á construción e ao mantemento de drons ou empresas públicas e privadas de calquera sector que utilicen drons para a prestación dos seus servizos e dispoñan de persoal de mantemento, sen prexuízo da obriga de cumprir os requisitos establecidos pola normativa comunitaria e nacional, para exercer as actividades de mantedor/a e piloto de drons.
- Que ocupacións se desempeñan?** Comercial de venda e asesoramento sobre drons | construtor/a de drons | Mantedor/a reparador/a de drons | integrador/a de sistemas en drons | fabricante de accesorios para drons | piloto de drons.
- Que título se obtén?** Máster de Formación Profesional en Aeronaves pilotadas de forma remota-Drons.
- 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	MP5096	Aplicacións profesionais	30
1º	MP5094	Configuración e control	90
1º	MP5093	Electrónica e sistemas	90
1º	MP5097	Lexislación e procedementos de aplicación	40
1º	MP5095	Mantemento e probas	120
1º	MP5092	Partes e compoñentes	50
1º	MP5091	Sistemas aéreos non tripulados	80

## ES | Mantemento e seguridade en sistemas de vehículos híbridos e eléctricos

**Que se aprende a facer?** Organizar, planificar e diagnosticar avarías, e supervisar a execución das operacións de mantemento e a súa loxística na área de vehículos híbridos e eléctricos, garantindo o cumprimento das especificacións técnicas de seguridade e de protección ambiental establecidas na normativa.

**En que ámbitos se traballa?** No sector da produción e o mantemento de vehículos híbridos e eléctricos, e en subsectores de automóbiles.

**Que ocupacións se desempeñan?** Xefe/a da área de mantemento de vehículos híbridos e eléctricos | responsable de seguridade na área de mantemento de vehículos | encargado/a de inspección técnica de vehículos | responsable de recepción de vehículos | xefe/a da área de recambios e equipamentos de diagnose | perito/a taxador/a de vehículos.

**Que título se obtén?** Máster de Formación Profesional en Mantemento e seguridade en sistemas de vehículos híbridos e eléctricos.

**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	MP5076	<b>Seguridade en vehículos con sistemas de alto voltaxe</b>	100
1º	MP5078	<b>Sistemas de alto voltaxe, almacenamento e recarga eléctrica</b>	200
1º	MP5079	<b>Sistemas de transmisión, freno rexenerativo e control térmico</b>	150
1º	MP5077	<b>Tracción eléctrica e híbrida en vehículos</b>	200

**Nota:** Os módulos en grosa están asociados a algunha unidade de competencia

**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
MP5076 Seguridade en vehículos con sistemas de alto voltaxe	UC2664_3 Supervisar a seguridade en vehículos híbridos e eléctricos
MP5077 Tracción eléctrica e híbrida en vehículos	UC2665_3 Supervisar a tracción híbrida e eléctrica en vehículos híbridos e eléctricos
MP5078 Sistemas de alto voltaxe, almacenamento e recarga eléctrica	UC2666_3 Supervisar o mantemento dos sistemas de alta voltaxe, almacenamento e recarga eléctrica en vehículos híbridos e eléctricos
MP5079 Sistemas de transmisión, freno rexenerativo e control térmico	UC2667_3 Supervisar os sistemas de transmisión, freno rexenerativo e control térmico en vehículos híbridos e eléctricos

## ES | Mantemento e seguridade en sistemas de vehículos híbridos e eléctricos

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	
UC2664_3	Supervisar a seguridade en vehículos híbridos e eléctricos	MP5076	Seguridade en vehículos con sistemas de alto voltaxe
UC2665_3	Supervisar a tracción híbrida e eléctrica en vehículos híbridos e eléctricos	MP5077	Tracción eléctrica e híbrida en vehículos
UC2666_3	Supervisar o mantemento dos sistemas de alto voltaxe, almacenamento e recarga eléctrica en vehículos híbridos e eléctricos	MP5078	Sistemas de alto voltaxe, almacenamento e recarga eléctrica
UC2667_3	Supervisar os sistemas de transmisión, freo rexenerativo e control térmico en vehículos híbridos e eléctricos	MP5079	Sistemas de transmisión, freo rexenerativo e control térmico

## ES | Inspección técnica e peritaxe de sinistros en vehículos

- Que se aprende a facer?** | A competencia xeral deste curso de especialización consiste, por unha banda, en xestionar a peritaxe de vehículos sinistrados, valorando o alcance de danos sufridos, así como as necesidades materiais necesarias para a súa reparación e a elaboración de toda a documentación necesaria para a súa tramitación; e doutra banda, en coñecer a normativa da inspección técnica de vehículos, realizando as revisións periódicas dos vehículos e a legalización das reformas de importancia, de acordo coas especificacións establecidas pola normativa.
- En que ámbitos se traballa?** | En todos os sectores económicos que desenvolvan actividades de peritaxe de vehículos sinistrados e inspección técnica de vehículos, e noutros sectores empresariais relacionados.
- Que ocupacións se desempeñan?** | Perito/a de seguros de automóviles para aseguradoras e gabinetes periciais | tramitador/a en compañías aseguradoras | asesor/a de valoracións en talleres de reparación de vehículos | asesor/a en peritaxes e avarías para empresas de renting, leasing e poxa de vehículos | xefe/a de carrozaría en talleres de reparación de vehículos | provedor/a de servizos da industria do automóbil | inspector/a técnico/a de ITV | encargado/a de ITV | verificador/a para a contratación de pólizas de seguro de vehículos | verificador/a para a recepción de vehículos en centros autorizados de tratamento de vehículos.
- Que título se obtén?** | Máster de Formación Profesional en Inspección técnica e peritaxe de sinistros en vehículos.
- 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	MP5102	Peritación de vehículos sinistrados	300
1º	MP5103	Xestión da Inspección Técnica de Vehículos (ITV)	300

# INFORMACIÓN

## CB Mantemento de embarcacións deportivas e de recreo

### A Coruña

Culleredo	CIFP Universidade Laboral	881960820	cifp.universidade.laboral@edu.xunta.gal	<b>O</b>
-----------	---------------------------	-----------	---	----------

### Pontevedra

Pontevedra	CIFP A Xunqueira	886159860	cifp.xunqueira@edu.xunta.gal	<b>O</b>
------------	------------------	-----------	------------------------------	----------

## CB Mantemento de vehículos

### A Coruña

Betanzos	IES As Mariñas	881880254	ies.asmarinas@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Cee	IES Fernando Blanco	881880465	ies.fernando.blanco@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Coruña, A	CIFP Somo	881880001	cifp.somo@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Curtis	IES de Curtis	881880620	ies.curtis@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Fene	IES de Fene	881938280	ies.fene@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Ferrol	CIFP Ferrolterra	981333107	cifp.ferrolterra@edu.xunta.gal	<b>P</b>
Ordes	IES Ordes	881960334	ies.ordes@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Pontececo	IES Eduardo Pondal	881880924	ies.eduardo.pondal.ponteceso@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Pontes de García Rodríguez, As	IES Plurilingüe Castro da Uz	881930001	ies.castrodauz@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Ribeira	CIFP Coroso	881866874	cifp.coroso@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Santa Comba	IES Terra de Xallas	881867080	ies.terra.xallas@edu.xunta.gal	<b>O</b>

### Lugo

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

### Ourense

Barco de Valdeorras, O	IES Lauro Olmo	988320175	ies.lauro-olmo.valdeorras@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Carballiño, O	IES Manuel Chamoso Lamas	988788380	ies.chamoso.lamas@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Ourense	IES Universidade Laboral	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Ribadavia	IES O Ribeiro	988788460	ies.oribeiro@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Verín	IES García-Barbón	988685085	ies.garcia.barbon@edu.xunta.gal	<b>O</b>

### Pontevedra

Cañiza, A	IES da Cañiza	886110001	ies.caniza@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Estrada, A	IES Plurilingüe Antón Losada Diéguez	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Guarda, A	IES A Sangriña	886110060	ies.sangrina@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Pontevedra	CIFP Montecelo	886152070	cifp.montecelo@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Redondela	CPR Plurilingüe Vigo	986400762	cpr.vigo@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Sanxenxo	IES de Vilalonga	886159137	ies.vilalonga@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Sarrea	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	<b>O</b>

## CM Carrozaría

### A Coruña

Coruña, A	CIFP Somo	881880001	cifp.somo@edu.xunta.gal	<b>O</b> <b>P</b> <b>I</b>
Ferrol	CIFP Ferrolterra	981333107	cifp.ferrolterra@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Pontececo	IES Eduardo Pondal	881880924	ies.eduardo.pondal.ponteceso@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Ribeira	CIFP Coroso	881866874	cifp.coroso@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Santiago de Compostela	CIFP Politécnico de Santiago	881867601	cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.gal	<b>O</b>

### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	<b>O</b>
------	------------------	-----------	-------------------------------	----------

### Ourense

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

### Pontevedra

Guarda, A	IES A Sangriña	886110060	ies.sangrina@edu.xunta.gal	<b>P</b> <b>I</b>
Pontevedra	CIFP A Xunqueira	886159860	cifp.xunqueira@edu.xunta.gal	<b>O</b> <b>P</b> <b>I</b>
Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	<b>O</b> <b>P</b> <b>I</b>

## CM Condución de vehículos de transporte por estrada

### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	<b>P</b> <b>I</b>
------	------------------	-----------	-------------------------------	-------------------

### Ourense

Ourense	IES Universidade Laboral	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.gal	<b>P</b> <b>I</b>
---------	--------------------------	-----------	--	-------------------

### Pontevedra

Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	<b>P</b> <b>I</b>
------	---------------------------	-----------	--------------------------------	-------------------

## CM Electromecánica de maquinaria

### A Coruña

Santa Comba	IES Terra de Xallas	881867080	ies.terra.xallas@edu.xunta.gal	<b>P</b> <b>I</b>
-------------	---------------------	-----------	--------------------------------	-------------------

### Pontevedra

Ponteareas	IES Plurilingüe Pedra da Auga	886121205	ies.pedra.auga@edu.xunta.gal	<b>P</b> <b>I</b>
------------	-------------------------------	-----------	------------------------------	-------------------

## CM Electromecánica de vehículos automóbiles

### A Coruña

Betanzos	IES As Mariñas	881880254	ies.asmarinas@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Cee	IES Fernando Blanco	881880465	ies.fernando.blanco@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Coruña, A	CIFP Somo	881880001	cifp.somo@edu.xunta.gal	<b>O</b> <b>P</b> <b>I</b>
Curtis	IES de Curtis	881880620	ies.curtis@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Fene	IES de Fene	881938280	ies.fene@edu.xunta.gal	<b>O</b>
Ferrol	CIFP Ferrolterra	981333107	cifp.ferrolterra@edu.xunta.gal	<b>O</b> <b>P</b>

Ordes	IES Ordes	881960334	ies.ordes@edu.xunta.gal	O
Pontececo	IES Eduardo Pondal	881880924	ies.eduardo.pondal.pontececo@edu.xunta.gal	O
Pontes de García Rodríguez, As	IES Plurilingüe Castro da Uz	881930001	ies.castrodauz@edu.xunta.gal	O
Ribeira	CIFP Coroso	881866874	cifp.coroso@edu.xunta.gal	O
Santiago de Compostela	CIFP Politécnico de Santiago	881867601	cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.gal	O

## Lugo

Chantada	IES Val do Asma	982870236	ies.val.asma@edu.xunta.gal	O
Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	O
Monforte de Lemos	IES Francisco Daviña Rey	982828200	ies.francisco.davina@edu.xunta.gal	O
Ribadeo	CIFP Porta da Auga	981228994	cifp.portadaauga@edu.xunta.gal	O
Vilalba	IES Lois Peña Novo	982870860	ies.lois.pena.novo@edu.xunta.gal	O
Viveiro	IES María Sarmiento	982870916	ies.maria.sarmiento@edu.xunta.gal	O

## Ourense

Barco de Valdeorras, O	IES Lauro Olmo	988320175	ies.lauro-olmo.valdeorras@edu.xunta.gal	O
Carballiño, O	IES Manuel Chamoso Lamas	988788380	ies.chamoso.lamas@edu.xunta.gal	O
Ourense	IES Universidade Laboral	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.gal	O
Ribadavia	IES O Ribeiro	988788460	ies.oribeiro@edu.xunta.gal	O
Verín	IES García-Barbón	988685085	ies.garcia.barbon@edu.xunta.gal	O

## Pontevedra

Cañiza, A	IES da Cañiza	886110001	ies.caniza@edu.xunta.gal	O
Estrada, A	IES Plurilingüe Antón Losada Diéguez	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.gal	O
Guarda, A	IES A Sangriña	886110060	ies.sangrina@edu.xunta.gal	O
Lalín	IES Laxeiro	886151940	ies.laxeiro@edu.xunta.gal	O
Mos	CPR Plurilingüe Lar	986487792	cpr.lar@edu.xunta.gal	O
Ponteareas	IES Plurilingüe Pedra da Auga	886121205	ies.pedra.auga@edu.xunta.gal	O
Pontevedra	CIFP A Xunqueira	886159860	cifp.xunqueira@edu.xunta.gal	O
Redondela	CPR Plurilingüe Vigo	986400762	cpr.vigo@edu.xunta.gal	O
Sanxenxo	IES de Vilalonga	886159137	ies.vilalonga@edu.xunta.gal	O
Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	O P
Vilagarcía de Arousa	CIFP Fontecarmoa	886151956	cifp.fontecarmoa@edu.xunta.gal	O

## FM Electromecánica de vehículos automóbiles e oferta parcial de Mantemento de vehículos híbridos e eléctricos

### Pontevedra

Pontevedra	CIFP A Xunqueira	886159860	cifp.xunqueira@edu.xunta.gal	P I
------------	------------------	-----------	------------------------------	-----

## CM Mantemento de estruturas de madeira e moblaxe de embarcacións de recreo

### A Coruña

Ferrol	CIFP Ferrolterra	981333107	cifp.ferrolterra@edu.xunta.gal	O
--------	------------------	-----------	--------------------------------	---

## FM Mantemento de estruturas de madeira e moblaxe de embarcacións de recreo (grao medio) e oferta parcial de Construcións metálicas e de Programación da produción en moldeamento de metais e polímeros (grao superior)

### Pontevedra

Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	P I
------	---------------------------	-----------	--------------------------------	-----

## CM Mantemento de material rodante ferroviario

### Ourense

Ourense	IES Universidade Laboral	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.gal	O
---------	--------------------------	-----------	--	---

## CS Automoción

### A Coruña

Betanzos	IES As Mariñas	881880254	ies.asmarinas@edu.xunta.gal	O
Coruña, A	CIFP Somo	881880001	cifp.somo@edu.xunta.gal	O P I
Curtis	IES de Curtis	881880620	ies.curtis@edu.xunta.gal	P I
Fene	IES de Fene	881938280	ies.fene@edu.xunta.gal	P I
Ferrol	CIFP Ferrolterra	981333107	cifp.ferrolterra@edu.xunta.gal	O
Ordes	IES Ordes	881960334	ies.ordes@edu.xunta.gal	P I
Pontececo	IES Eduardo Pondal	881880924	ies.eduardo.pondal.pontececo@edu.xunta.gal	P I
Ribeira	CIFP Coroso	881866874	cifp.coroso@edu.xunta.gal	O
Santiago de Compostela	CIFP Politécnico de Santiago	881867601	cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.gal	O P I

## Lugo

Chantada	IES Val do Asma	982870236	ies.val.asma@edu.xunta.gal	P I
Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	O
Ribadeo	CIFP Porta da Auga	981228994	cifp.portadaauga@edu.xunta.gal	O P I
Viveiro	IES María Sarmiento	982870916	ies.maria.sarmiento@edu.xunta.gal	O

## Ourense

Ourense	IES Universidade Laboral	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.gal	O P D I
Ribadavia	IES O Ribeiro	988788460	ies.oribeiro@edu.xunta.gal	P I
Verín	IES García-Barbón	988685085	ies.garcia.barbon@edu.xunta.gal	P I

## Pontevedra

Lalín	IES Laxeiro	886151940	ies.laxeiro@edu.xunta.gal	P I
Pontevedra	CIFP A Xunqueira	886159860	cifp.xunqueira@edu.xunta.gal	P
Sanxenxo	IES de Vilalonga	886159137	ies.vilalonga@edu.xunta.gal	P I
Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	O P I

## FS Automoción con especialización en Maquinaria agrícola

### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	P I
------	------------------	-----------	-------------------------------	-----

## FS Automoción con especialización en Vehículos de competición

### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	P	I
------	------------------	-----------	-------------------------------	---	---

## FS Dobre titulación en Automoción e Mantenemento e seguridade en sistemas de vehículos híbridos e eléctricos

### A Coruña

Ribeira	CIFP Coroso	881866874	cifp.coroso@edu.xunta.gal	P	I
---------	-------------	-----------	---------------------------	---	---

## CS Mantenemento aeromecánico de avións con motor de turbina

### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	O	
------	------------------	-----------	-------------------------------	---	--

## EM Mantenemento de vehículos híbridos e eléctricos

### A Coruña

Ferrol	CIFP Ferrolterra	981333107	cifp.ferrolterra@edu.xunta.gal	P	I
Ribeira	CIFP Coroso	881866874	cifp.coroso@edu.xunta.gal	O	

### Pontevedra

Estrada, A	IES Plurilingüe Antón Losada Diéguez	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.gal	O	
------------	--------------------------------------	-----------	----------------------------------	---	--

## ES Aeronaves pilotadas de forma remota-Drons

### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	O	
------	------------------	-----------	-------------------------------	---	--

### Ourense

Ourense	IES Universidade Laboral	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.gal	O	
---------	--------------------------	-----------	--	---	--

### Pontevedra

Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	O	
------	---------------------------	-----------	--------------------------------	---	--

## ES Inspección técnica e peritaxe de sinistros en vehículos

### A Coruña

Ponteceso	IES Eduardo Pondal	881880924	ies.eduardo.pondal.ponteceso@edu.xunta.gal	P	I
-----------	--------------------	-----------	--	---	---

Santiago de Compostela	CIFP Politécnico de Santiago	881867601	cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.gal	O	
------------------------	------------------------------	-----------	---	---	--

### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	O	
------	------------------	-----------	-------------------------------	---	--

### Ourense

Ribadavia	IES O Ribeiro	988788460	ies.oribeiro@edu.xunta.gal	P	I
-----------	---------------	-----------	----------------------------	---	---

### Pontevedra

Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	O	
------	---------------------------	-----------	--------------------------------	---	--

## ES Mantenemento e seguridade en sistemas de vehículos híbridos e eléctricos

### A Coruña

Santiago de Compostela	CIFP Politécnico de Santiago	881867601	cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.gal	O	
------------------------	------------------------------	-----------	---	---	--

### Lugo

Ribadeo	CIFP Porta da Auga	982128894	cifp.portadaauga@edu.xunta.gal	O	
---------	--------------------	-----------	--------------------------------	---	--

### Ourense

Ourense	IES Universidade Laboral	988788486	ies.universidade.laboral@edu.xunta.gal	O	
---------	--------------------------	-----------	--	---	--

### Pontevedra

Pontevedra	CIFP A Xunqueira	886159860	cifp.xunqueira@edu.xunta.gal	O	
------------	------------------	-----------	------------------------------	---	--

Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	P	I
------	---------------------------	-----------	--------------------------------	---	---

## AB Operacións auxiliares e ou básicas referentes ao mantemento e a reparación de vehículos automóviles na área de carrozaría

### Pontevedra

Pontevedra	CIFP Montecelo	886152070	cifp.montecelo@edu.xunta.gal	P	
------------	----------------	-----------	------------------------------	---	--

## AM Mantenemento do motor de combustión interna e os seus sistemas auxiliares referente aos vehículos automóviles

### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	P	
------	------------------	-----------	-------------------------------	---	--

## AM Mantenemento dos sistemas de forza e trens de rodaxe referente a vehículos automóviles

### Pontevedra

Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	P	
------	---------------------------	-----------	--------------------------------	---	--

## AM Preparación, protección e embelecemento de superficies de carrozarías

### Lugo

Lugo	CIFP As Mercedes	982828001	cifp.asmercedes@edu.xunta.gal	P	
------	------------------	-----------	-------------------------------	---	--

Ribadeo	CIFP Porta da Auga	982128894	cifp.portadaauga@edu.xunta.gal	P	
---------	--------------------	-----------	--------------------------------	---	--

### Pontevedra

Vigo	CIFP Valentín Paz Andrade	886110857	cifp.paz.andrade@edu.xunta.gal	P	
------	---------------------------	-----------	--------------------------------	---	--

## AS Planificación e supervisión da área de carrozaría de vehículos automóviles

### A Coruña

Coruña, A	CIFP Someso	881880001	cifp.someso@edu.xunta.gal	P	I
-----------	-------------	-----------	---------------------------	---	---





**Unión Europea**  
Fondo Social Europeo  
O FSE inviste no teu futuro



Cofinanciado por  
la Unión Europea  
Cofinanciado pola  
Unión Europea



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y DEPORTES



**Fondos Europeos**



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



**XUNTA  
DE GALICIA**

# ONDE INFORMARSE

**Departamentos de orientación  
dos centros educativos**

**Consellería de Educación, Ciencia,  
Universidades e Formación Profesional**

Dirección Xeral de Formación Profesional  
Edificio administrativo de San Caetano,  
Santiago de Compostela

**[dxfp.educacion@xunta.gal](mailto:dxfp.educacion@xunta.gal)  
[edu.xunta.gal/fp](http://edu.xunta.gal/fp)**



**Síguenos en**



**@fpgalicia**