

Nivel 1, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

		CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD						CATÁLOGO FORMATIVO	
MÓDULOS FORMATIVOS	UNIDADES DE COMPETENCIA	TMVU0109: Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocería de vehículos	TMVG0109: Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVU0109: Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico.	TMVU0110: Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU0210: Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimientos de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU0112: Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos		
MF0620_1: Mecanizado básico. (T)	UC0620_1: Efectuar operaciones de mecanizado básico.	90	90		90			90	MF0620_1 Mecanizado básico (T)
MF0621_1: Técnicas básicas de sustitución de elementos amovibles	UC0621_1: Desmontar, montar y sustituir elementos amovibles simples del vehículo	90						90	MF0621_1 Técnicas básicas de sustitución de elementos amovibles
MF0622_1: Técnicas básicas de preparación de superficies.	UC0622_1: Realizar operaciones auxiliares de preparación de superficies	90						90	MF0622_1 Técnicas básicas de preparación de superficies.
MF0623_1: Técnicas básicas de mecánica	UC0623_1: Desmontar, montar y sustituir elementos mecánicos simples del vehículo		90					90	MF0623_1 Técnicas básicas de mecánica
MF0624_1: Técnicas básicas de electricidad	UC0624_1: Desmontar, montar y sustituir elementos eléctricos simples del vehículo		90					90	MF0624_1 Técnicas básicas de electricidad
MF1315_1: Operaciones auxiliares en la aeronave	UC1315_1: Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento y servicios en la aeronave			150				40	UF0957 Operaciones auxiliares de mantenimiento externo de la aeronave
								30	UF0958 Operaciones auxiliares de mantenimiento interno de la aeronave
								50	UF0959 Operaciones auxiliares de servicio de la aeronave
								30	UF0960 Seguridad aeronáutica y prevención de riesgos laborales y medioambientales. (T)
MF1316_1: Operaciones auxiliares en taller de aeronaves	UC1316_1: Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento y servicios en taller de aeronaves			210				50	UF0961 Mantenimiento auxiliar de sistemas mecánicos y fluidos de aeronaves
								40	UF0962 Mantenimiento auxiliar de motores y hélices de aeronaves
								60	UF0963 Mantenimiento auxiliar de sistemas eléctricos de aeronaves
								30	UF0964 Mantenimiento auxiliar del acondicionamiento interior de aeronaves
								30	UF0960 Seguridad aeronáutica y prevención de riesgos laborales y medioambientales. (T)
MF1458_1: Mantenimiento básico de la planta propulsora, máquinas y equipos asociados instalados en embarcaciones deportivas y de recreo	UC1458_1: Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas y de recreo.				120			30	UF1601 Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo (T)
								90	UF1602 Procedimientos de mantenimiento básico de la planta propulsora y sistemas auxiliares de la embarcación
MF1459_1: Mantenimiento básico de los sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1459_1: Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo				100			30	UF1601 Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo (T)
								70	UF1603 Procedimientos de mantenimiento básico de los sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo.
MF1460_1: Mantenimiento básico de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1460_1: Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo				100			30	UF1601 Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo (T)
								70	UF1604 Procedimientos de mantenimiento básico de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo

MF1455_1: Operaciones auxiliares de protección y embellecimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1455_1: Realizar operaciones auxiliares de protección y embellecimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo					100		30	UF1601 Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo. (T)
								70	UF1605 Preparación y embellecimiento básico de superficies.
MF1456_1: operaciones auxiliares de reparación de elementos de madera de la embarcación	UC1456_1: Realizar operaciones auxiliares de reparación de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo					100		30	UF1601 Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo. (T)
								70	UF1606 Procedimientos básicos de reparación de elementos de madera
MF1457_1: Operaciones auxiliares de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de la embarcación	UC1457_1: Realizar operaciones auxiliares de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo					100		30	UF1601 Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo. (T)
								70	UF1607 Procedimientos básicos de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra
MF2209_1: Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros en aeropuertos	UC2209_1: Realizar operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros en aeropuertos							80	MF2209_1: Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros en aeropuertos
MF2210_1: Operaciones auxiliares de asistencia a equipajes en aeropuertos	UC2210_1: Realizar operaciones auxiliares de asistencia a equipajes en aeropuertos							90	40 UF2543: Seguridad y prevención de riesgos en operaciones auxiliares de asistencia a equipajes y mercancías en aeropuertos (T)
								50	UF2544: Tratamiento de equipajes en terminales aeroportuarias
MF2211_1: Operaciones auxiliares de asistencia a mercancías en terminales de carga aérea	UC2211_1: Realizar operaciones auxiliares de asistencia a mercancías en la terminal de carga aérea							90	40 UF2543: Seguridad y prevención de riesgos en operaciones auxiliares de asistencia a equipajes y mercancías en aeropuertos (T)
								50	UF2545: Tratamiento de mercancías en terminales de carga aeroportuaria
MF2212_1: Operaciones auxiliares de asistencia a aeronaves	UC2212_1: Realizar operaciones auxiliares de asistencia a la aeronave							140	80 UF2546: Operaciones auxiliares de carga y descarga de aeronaves
								60	UF2547: Operaciones auxiliares de servicio a la aeronave en tierra
MP0188: Prácticas profesionales no laborales de Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos.								40	
MP0189: Prácticas profesionales no laborales de Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos								40	
MP0199: Prácticas profesionales no laborales de Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico.								80	
MP0345: Prácticas profesionales no laborales de Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.								40	
MP0346: Prácticas profesionales no laborales de Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimientos de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.								40	
MP0534: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos								120	
								310	310
								410	390
								280	480

Nota: La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales

Nivel 2, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (Parte 1)

MÓDULOS FORMATIVOS		CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD							CATÁLOGO FORMATIVO	
		TMVLO509: Pintura de vehículos	TMVLO309: Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	TMVLO209: Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocería de vehículos	TMVG0209: Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVLO409: Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos	TMVG0409: Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG0309: Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles		
MF0122_2: Preparación de superficies	UC0122_2: Realizar la preparación, protección e igualación de superficie de vehículos.	230							30	UF0954 Técnicas de enmascarado
									80	UF0955 Protección de superficies
									90	UF0956 Igualación y preparación de superficies
MF0123_2: Embellecimiento de superficies (T)	UC0123_2: Efectuar el embellecimiento de superficies.	230				230			30	UF0917 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimientos de vehículos.(T)
									90	UF0948 Pintado de vehículos (T)
									90	UF0949 Pintado de vehículos por difuminado (T)
MF0124_2: Elementos fijos	UC0124_2: Sustituir elementos fijos del vehículo total o parcialmente.		180						50	UF0950 Técnicas de reacondicionamiento y preentrega (T)
									60	UF0918 Desmontaje y separación de elementos fijos (T)
									30	UF0920 Desmontaje y montaje de elementos de aluminio (T)
MF0125_2: Elementos estructurales del vehículo	UC0125_2: Reparar la estructura del vehículo.		200						90	UF0943 Métodos de unión y desunión de elementos fijos estructurales
									40	UF0944 Verificación de estructuras deformadas
									90	UF0945 Posicionado y control de la estructura en bancada
MF0126_2: Conformado elementos metálicos	UC0126_2: Realizar el conformado de elementos metálicos y reformas de importancia		140						70	UF0946 Reparación en bancada
									80	UF0914 Reparación de elementos metálicos (T)
									30	UF0947 Transformaciones de importancia en carrocerías
MF0127_2: Elementos amovibles	UC0127_2: Sustituir y/o reparar elementos amovibles de un vehículo.			220					30	UF0917 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
									80	UF0911 Sistemas electromecánicos básicos
									90	UF0912 Elementos amovibles exteriores e interiores, y sistemas de cierre y elevación
MF0128_2: Elementos metálicos y sintéticos	UC0128_2: Realizar la reparación de elementos metálicos y sintéticos			230					50	UF0913 Reparación y sustitución de lunas
									80	UF0914 Reparación de materiales metálicos (T)
									40	UF0915 Reparación de materiales metálicos de aluminio
MF0129_2: Elementos fijos no estructurales	UC0129_2: Sustituir y/o reparar elementos fijos no estructurales del vehículo total o parcialmente			140					80	UF0916 Reparación de elementos sintéticos
									30	UF0917 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos. (T)
									60	UF0918 Desmontaje y separación de elementos fijos (T)
									50	UF0919 Montaje y unión de elementos fijos
									30	UF0920 Desmontaje y montaje de elementos de aluminio (T)

MF0626_2: Sistemas de carga y arranque de vehículos y circuitos electrotécnicos básicos	UC0626_2: Mantener los sistemas de almacenamiento de alta/baja tensión, carga y arranque de vehículos				210			80	UF1099	Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil
								50	UF1100	Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo
								50	UF1101	Mantenimiento del sistema de carga con alternador
								30	UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0627_2: Circuitos eléctricos auxiliares de vehículos	UC0627_2: Mantener los sistemas eléctricos en vehículos				150			50	UF1102	Mantenimiento de sistemas de alumbrado y de señalización
								30	UF1103	Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor
								40	UF1104	Mantenimiento de redes multiplexadas
								30	UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0628_2: Sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos	UC0628_2: Mantener los sistemas de ayuda a la conducción, confortabilidad y protección de personas en vehículos				140			40	UF1105	Mantenimiento de sistemas de seguridad y de apoyo a la conducción
								40	UF1106	Mantenimiento de sistema de climatización
								30	UF1107	Montaje y mantenimiento de equipos audio, video y telecomunicaciones
								30	UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0625_2: Personalización y decoración de superficies	UC0625_2: Realizar la personalización y decoración de superficies							90	UF0951	Franjeados, rotulados y aerografiados
								90	UF0953	Aplicación de adhesivos
								60	UF0952	Técnicas de personalización y el tunning
								30	UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0132_2: Motores (T)	UC0132_2: Mantener el motor térmico del vehículo							50	UF1213	Técnicas de mecanizado y metrología (T)
								90	UF1214	Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos (T)
								90	UF1215	Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos (T)
								30	UF0917	Prevención de riesgos, laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0133_2: Sistemas auxiliares del motor (T)	UC0133_2: Mantener los sistemas auxiliares del motor térmico del vehículo							90	UF1216	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo otto (T)
								90	UF1217	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diesel (T)
MF0130_2: Sistemas de dirección y suspensión	UC0130_2: Mantener los sistemas de dirección y suspensión.							80	UF1170	Mantenimiento del sistema de dirección del vehículo
								60	UF1171	Mantenimiento del sistema de suspensión del vehículo
								30	UF1172	Mantenimiento de las ruedas del vehículo
								30	UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0131_2: Sistemas de transmisión y frenos	UC0131_2: Mantener los sistemas de transmisión y frenos							90	UF1173	Mantenimiento del sistema de transmisión del vehículo
								60	UF1174	Mantenimiento del sistema mecánico e hidráulico de frenos del vehículo
								50	UF1175	Mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico de los frenos del vehículo
								30	UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MP0198: Prácticas profesionales no laborales de Pintura de vehículos		40								
MP0196: Prácticas profesionales no laborales de: Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos			40							

MP0190: Prácticas profesionales de mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos			40					
MP0230: Prácticas profesionales no laborales de Mantenimiento de los Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Vehículos				80				
MP0197: Prácticas profesionales no laborales en Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos					40			
MP0255: Prácticas profesionales no laborales en Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares						80		
MP0246: Prácticas profesionales no laborales en Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles.							80	
	500	560	630	520	540	520	480	

Nota: La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales

Nivel 2, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (Parte 2)

MÓDULOS FORMATIVOS		CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD						CATÁLOGO FORMATIVO	
		TMV0208: Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVG0310: Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	TMVG0210: Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil, sus equipos y aperos	TMV0108: Conducción de autobuses	TMVB0111: Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB0211: Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario		
MF1461_2: Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera (T)	UC1461_2: Preparar y realizar el mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte urbano e interurbano por carretera	60			60			60	MF1461_2: Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera (T)
MF1462_2: Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte (T)	UC1462_2: Realizar la conducción del vehículo y otras operaciones relacionadas con los servicios de transporte	130			130			70	UF0471 Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas (T)
								60	UF0472 Operativa y seguridad del servicio de transporte (T)
MF1463_2: Planificación del transporte y relaciones con clientes (T)	UC1463_2: Planificar los servicios de transporte y relacionarse con clientes	50			50			50	MF1463_2 Planificar los servicios de transporte y relacionarse con clientes (T)
MF1465_2: Operaciones de recogida y entrega de mercancías	UC1465_2: Supervisar y/o realizar los procesos de carga y descarga de mercancías.	70						70	MF1465_2 Supervisar y/o realizar los procesos de carga y descarga de mercancías.
MF0629_2: Motores diesel (T)	UC0629_2: Mantener motores Diesel		210				210	90	UF1617 Mantenimiento de motores térmicos diesel (T)
								90	UF1618 Sistemas de lubricación, refrigeración y alimentación de los motores diesel (T)
								30	UF0917 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0853_2: Sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad, de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	UC0853_2: Mantener los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad, de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil		250					90	UF1619 Mantenimiento de los equipos de carga y arranque en vehículos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.
								60	UF1620 Mantenimiento de circuitos eléctricos de los sistemas de alumbrado, señalización, cabina y compartimento motor de los vehículos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil
								70	UF1621 Mantenimiento de los sistemas de climatización, equipos de audio, telecomunicaciones y redes multiplexadas en vehículos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil
								30	UF0917 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0849_2: Sistemas de dirección y suspensión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas, y de edificación y obra civil	UC0849_2: Mantener los sistemas de dirección y suspensión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil				160			60	UF1608 Mantenimiento y reparación de los sistemas de dirección en los vehículos especiales
								70	UF1609 Mantenimiento y reparación de los sistemas de suspensión y trenes de rodadura en los vehículos especiales
								30	UF0917 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)

MP0348: Prácticas profesionales no laborales en Mantenimiento del motor y de los stmas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola de IEX y de EOC.			80						
MP0347: Prácticas profesionales no laborales en Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de IEX y de EOC, sus equipos y aperos				80					
MP0100: Prácticas profesionales no laborales en Conducción de autobuses.					80				
MP0426: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario						120			
MP0442: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Mantenimiento de los sistemas eléctrico-electrónicos de material rodante ferroviario							120		
	390	510	680	370	710	510			

Nota: La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales

Nivel 2, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (Parte 3)

		CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD						CATÁLOGO FORMATIVO		
MÓDULOS FORMATIVOS	UNIDADES DE COMPETENCIA	TMVU0111 Pintura, reparación y construcción de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU0211 Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU0311 Mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU0112 Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVU0212 Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos				
MF1841_2: Preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1841_2: Preparar y proteger superficies de embarcaciones deportivas y de recreo	100							40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
									60	UF2290: Operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo
MF1842_2: Operaciones de acabado de superficies de la obra muerta, cubierta, superestructuras y arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1842_2: Realizar operaciones de acabado de superficies de la obra muerta, cubierta, superestructuras y arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo	160							30	UF0917 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimientos de vehículos.(T)
									40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
									90	UF2291: Operaciones de acabado de la obra muerta de embarcaciones deportivas y de recreo
MF1843_2: Reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1843_2: Reparar elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	130							40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
									90	UF2292: Operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo
MF1844_2: Construcción, adaptación y montaje de piezas y estructuras de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1844_2: Construir, adaptar y montar piezas y estructuras de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	130							40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
									90	UF2293: Operaciones de construcción, adaptación y montaje de piezas y estructuras de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo
MF1838_2: Reconstrucción de cascos y cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1838_2: Reconstruir cascos y cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo		160						40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
									90	UF2305: Operaciones de reconstrucción de cascos de madera en embarcaciones deportivas y de recreo
									30	UF2306: Operaciones de construcción y mantenimiento de cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo
MF1839_2: Reparación de elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1839_2: Reparar elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo		130						40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
									90	UF2307: Operaciones de reparación de elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo
MF1840_2: Mantenimiento y modificación de elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1840_2: Mantener y modificar elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo		160						30	UF0917 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimientos de vehículos.(T)
									40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
									90	UF2308: Operaciones de mantenimiento y modificación de elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo
MF1827_2: Mantenimiento de las jarcias de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1827_2: Realizar el mantenimiento de la jarcia firme y de labor de embarcaciones deportivas y de recreo								40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
									60	UF2319: Operaciones de mantenimiento de las jarcias fijas de embarcaciones deportivas y de recreo
									60	UF2320: Operaciones de mantenimiento de las jarcias de labor en embarcaciones deportivas y de recreo

MF1828_2: Mantenimiento de la arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1828_2: Realizar el mantenimiento de mástiles y otros elementos de la arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo			160				40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								90	UF2321: Operaciones de mantenimiento de los mástiles y otros elementos de la arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo
								30	UF2322: Operaciones de preparación del izado a bordo, izado, traslado a la zona de estadia, colocación en tierra, preparación para su izado en tierra, traslado a bordo y colocación a bordo realizando su trimado
MF1829_2: Mantenimiento de los sistemas de control y elementos auxiliares de la jarcia de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1829_2: Realizar el mantenimiento de los sistemas de control y elementos auxiliares de las jarcias de embarcaciones deportivas y de recreo			130				40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								30	UF0917: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimientos de vehículos.(T)
								60	UF2323: Operaciones de mantenimiento de los sistemas de control y elementos auxiliares de la jarcia de embarcaciones deportivas y de recreo
MF1830_2: Confección y mantenimiento de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1830_2: Confeccionar y mantener velas y otros elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo			160				40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								90	UF2324: Operaciones de confección de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo
								30	UF2325: Operaciones de mantenimiento de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo
MF1461_2: Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera (T)	UC1461_2: Preparar y realizar el mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte urbano e interurbano por carretera							60	MF1461_2: Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera (T)
MF1466_2: Conducción de taxis, turismos y furgonetas, y prestación del servicio	UC1466_2: Realizar la conducción del taxi, turismo o furgoneta, y las operaciones relacionadas con la prestación del servicio			130				50	UF2385: Conducción y circulación racional de turismos y furgonetas
								50	UF2386: Operativa del servicio de transporte de turismos y furgonetas
								30	UF2387: Prevención y seguridad en la conducción profesional
MF1467_2: Atención a usuarios y relaciones con clientes	UC1467_2: Realizar las actividades de atención a los usuarios y relaciones con clientes							50	MF1467_2: Atención a usuarios y relaciones con clientes
MF2213_2: Atención a pasajeros y otros usuarios de aeropuertos	UC2213_2: Atender a pasajeros y otros usuarios del aeropuerto			160				40	UF2703: Seguridad en la atención a pasajeros y otros usuarios de aeropuertos
								80	UF2704: Información, facturación y embarque en terminales aeroportuarias
								40	UF2705: Atención y gestión de reclamaciones de pasajeros
MF2214_2: Operaciones de gestión documental de mercancías en terminales de carga aérea	UC2214_2: Realizar operaciones de gestión documental de mercancías en la terminal de carga aérea							80	MF2214_2: Operaciones de gestión documental de mercancías en terminales de carga aérea
MF2215_2: Asistencia a aeronaves en rampa	UC2215_2: Asistir a la aeronave en rampa			130				40	UF2706: Seguridad en la asistencia a aeronaves y despacho de vuelos (T)
								60	UF2707: Coordinación de las actividades de asistencia a aeronaves en rampa
								30	UF2708: Asistencia en la carga y centrado de aeronaves (T)
MF2216_2: Despacho y vigilancia del vuelo	UC2216_2: Despachar y vigilar vuelos			210				40	UF2706: Seguridad en la asistencia a aeronaves y despacho de vuelos (T)
								30	UF2708: Asistencia en la carga y centrado de aeronaves (T)
								80	UF2709: Asistencia en la planificación de vuelos
								60	UF2710: Asistencia en el seguimiento de vuelos
MF2217_2: Inglés en el ámbito aeroportuario	UC2217_2: Comunicarse en inglés a nivel de usuario independiente en el ámbito aeroportuario							90	MF2217_2: Inglés en el ámbito aeroportuario
MP0474: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Pintura, reparación y construcción de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo		80							

MP0476: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Operaciones de mantenimiento de elementos de madera en embarcaciones deportivas y de recreo			80				
MP0479: Módulo de prácticas profesionales no laborales de mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo				80			
MP0497: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas					40		
MP0563: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos					120		
		480	450	570	280	720	

Nota: La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales

Nivel 2, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (Parte 4)

MÓDULOS FORMATIVOS		CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD						CATÁLOGO FORMATIVO	
		UNIDADES DE COMPETENCIA	TMVU0112: Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU0212: Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo					
MF0132_2: Motores (T)	UC0132_2: Mantener el motor térmico del vehículo	260						50	UF1213: Técnicas de mecanizado y metrología (T)
								90	UF1214: Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos (T)
								90	UF1215: Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos (T)
								30	UF0917: Prevención de riesgos, laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0133_2: Sistemas auxiliares del motor (T)	UC0133_2: Mantener los sistemas auxiliares del motor térmico del vehículo	180						90	UF1216: Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo otto (T)
								90	UF1217: Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diesel (T)
MF1835_2: Montaje y mantenimiento de los sistemas de propulsión y gobierno, y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1835_2: Montar y mantener los sistemas de propulsión y gobierno, y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	180						40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								60	UF2423: Localización y diagnóstico de averías en los sistemas de propulsión, gobierno y equipos auxiliares
								80	UF2424: Montaje y mantenimiento de los sistemas de abastecimiento de fluidos y servicios de agua
MF1836_2: Montaje y mantenimiento de los sistemas de abastecimiento de fluidos y servicios de agua de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1836_2: Montar y mantener los sistemas de abastecimiento de fluidos y servicios de agua de embarcaciones deportivas y de recreo	100						40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								60	UF2425: Operaciones de montaje y mantenimiento de los sistemas de abastecimiento de fluidos y servicios de agua
MF1837_2: Mantenimiento e instalación de los sistemas de frío y climatización de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1837_2: Mantener e instalar los sistemas de frío y climatización de embarcaciones deportivas y de recreo	120						40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								80	UF2426: Operaciones de mantenimiento e instalación de los servicios de frío y climatización
MF1831_2: Mantenimiento e instalación de los sistemas de generación y acumulación de energía eléctrica y de los motores eléctricos de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1831_2: Mantener e instalar los sistemas de generación y acumulación de energía eléctrica, y los motores eléctricos de embarcaciones deportivas y de recreo			160				40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								60	UF2437: Mantenimiento e instalación de baterías, sus sistemas de carga y motores eléctricos
								60	UF2438: Mantenimiento e instalación de sistemas auxiliares de generación y transformación de corriente
MF1832_2: Mantenimiento e instalación de los sistemas de distribución y los circuitos de corriente eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1832_2: Mantener e instalar los sistemas de distribución y los circuitos de corriente eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo			160				40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								30	UF0917: Prevención de riesgos, laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
								90	UF2439: Mantenimiento e instalación de sistemas de distribución y circuitos de corriente eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo

MF1833_2: Instalación y reparación de los sistemas electrónicos de navegación e instrumentación de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1833_2: Instalar y reparar los sistemas electrónicos de navegación e instrumentación de embarcaciones deportivas y de recreo		220					40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								30	UF0917: Prevención de riesgos, laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
								90	UF2440: Instalación de sistemas electrónicos de navegación e instrumentación
								60	UF2441: Reparación de sistemas electrónicos de navegación e instrumentación
MF1834_2: Instalación y reparación de los sistemas de comunicaciones, socorro y seguridad marítima de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1834_2: Instalar y reparar los sistemas de comunicaciones, socorro y seguridad marítima de embarcaciones deportivas y de recreo		190					40	UF2091: Preparación de la embarcación y entorno náutico (T)
								90	UF2442: Instalación de los sistemas de comunicaciones, socorro y seguridad marítima
								60	UF2443: Reparación de los sistemas de comunicaciones, socorro y seguridad marítima
MP0507: Módulo de prácticas profesionales no laborales de mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo			80						
MP0513: Módulo de prácticas profesionales no laborales de mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo			80						
		840	660						

Nota: La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales

Nivel 3, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

		CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD							CATÁLOGO FORMATIVO	
MÓDULOS FORMATIVOS	UNIDADES DE COMPETENCIA	TMV00110: Planificación y control del área de electromecánica	TMV00609: Planificación y control del área de carrocería	TMV00111: Tripulación de cabina de pasajeros	TMV00312: Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMV00412: Organización y supervisión del mantenimiento del aparejo de embarcaciones deportivas y de recreo	TMV00512: Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo			
MF0138_3: Sistemas eléctricos, electrónicos de seguridad y confortabilidad	UC0138_3: Planificar los procesos de reparación de los sistemas eléctricos, electrónicos, de seguridad y confortabilidad, controlando la ejecución de los mismos	150							90	UF1525 Diagnóstico y reparaciones de averías en sistemas eléctricos, electrónicos, de seguridad y confortabilidad de vehículos
									60	UF1526 Supervisión de procesos de intervención, pruebas y verificaciones en los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos
MF0139_3: Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje	UC0139_3: Planificar los procesos de reparación de los sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje, controlando la ejecución de los mismos	150							50	UF1527 Planificación y control de los procesos de intervención de los sistemas de frenado
									50	UF1528 Planificación y control de los procesos de intervención en los sistemas de suspensión y dirección
									50	UF1529 Planificación y control de los procesos de intervención en los sistemas de transmisión de fuerza
MF0140_3: Motores térmicos y sus sistemas auxiliares	UC0140_3: Planificar los procesos de reparación de los motores térmicos y sus sistemas auxiliares controlando la ejecución de los mismos	150							90	UF1530 Diagnóstico y reparaciones de las averías de los motores térmicos y sus sistemas auxiliares
									60	UF1531 Supervisión de procesos de intervención, pruebas y verificaciones en los motores térmicos y sus sistemas auxiliares
MF0137_3: Gestión y logística en el mantenimiento de vehículos (T)	UC0137_3: Gestionar el mantenimiento de vehículos y la logística asociada, atendiendo a criterios de eficacia, seguridad y calidad	130	130						50	UF1259 Planificación de los procesos de mantenimiento de vehículos y distribución de cargas de trabajo (T)
									50	UF1260 Gestión de la recepción de vehículos y logística (T)
									30	UF0917 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (T)
MF0134_3: Elementos amovibles y fijos no estructurales	UC0134_3: Planificar los procesos de reparación de elementos amovibles y fijos no estructurales, controlando la ejecución de los mismos		180						60	UF1250 Conformación de elementos metálicos
									40	UF1251 Reparación y conformación de elementos sintéticos
									80	UF1252 Elementos amovibles y fijos no estructurales
MF0135_3: Estructuras de vehículos	UC0135_3: Planificar los procesos de reparación y modificación de estructuras de vehículos, controlando la ejecución de los mismos		130						50	UF1253 Diagnóstico de deformaciones estructurales
									50	UF1254 Reparación o sustitución de elementos estructurales de vehículos
									30	UF1255 Planificación y desarrollo de carrozados y reformas de importancia
MF0136_3: Preparación y embellecimiento de superficies	UC0136_3: Planificar los procesos de protección, preparación y embellecimiento de superficies, controlando la ejecución de los mismos.		180						60	UF1256 Planificación, control y ejecución de los procesos de protección, preparación e igualación de superficies
									60	UF1257 Planificación y control de los procesos de embellecimiento y decoración de superficies
									60	UF1258 Planificación y control de los procesos de corrección de defectos en el acabado y decoración de superficies
MF2000_3: Operativa normal y anormal relacionada con la seguridad de los pasajeros en transporte aéreo	UC2000_3: Desarrollar la operativa normal y anormal relacionada con la seguridad de los pasajeros en transporte aéreo			120					60	UF0135: Operaciones de cabina de pasajeros previas al vuelo
									30	UF0154: Operaciones de cabina de pasajeros durante el vuelo
									30	UF0155: Operaciones de cabina de pasajeros durante el aterrizaje y desembarque de pasajeros

MF2001_3: Operativa de emergencia relacionada con la seguridad de los pasajeros en transporte aéreo	UC2001_3: Desarrollar la operativa de emergencia relacionada con la seguridad de los pasajeros en transporte aéreo			60			60	MF2001_3: Operativa de emergencia relacionada con la seguridad de los pasajeros en transporte aéreo
MF2002_3: Procedimientos de supervivencia en caso de incidente en transporte aéreo	UC2002_3: Aplicar los procedimientos de supervivencia en caso de incidente en transporte aéreo			60			60	MF2002_3: Procedimientos de supervivencia en caso de incidente en transporte aéreo
MF2003_2: Primeros auxilios en medios de transporte de pasajeros (T)	UC2003_2: Prestar primeros auxilios en medios de transporte de pasajeros			60			60	MF2003_2: Primeros auxilios en medios de transporte de pasajeros (T)
MF2004_3: Factores humanos de la tripulación en transporte aéreo	UC2004_3: Actuar frente a incidencias imputables a factores humanos de la tripulación que puedan afectar a la seguridad del vuelo			60			60	MF2004_3: Factores humanos de la tripulación en transporte aéreo
MF2005_2: Atención al pasajero en medios de transporte (T)	UC2005_2: Ofertar a pasajeros servicios propios de medios de transporte			60			60	MF2005_2: Atención al pasajero en medios de transporte (T)
MF0809_3: Inglés profesional para transporte aéreo de pasajeros	UC0809_3: Comunicarse en inglés, con un nivel de usuario competente, en el transporte aéreo de pasajeros			90			90	MF0809_3: Inglés profesional para transporte aéreo de pasajeros
MF1996_3: Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas de propulsión y gobierno, y de los elementos inherentes a la situación de la embarcación en seco	UC1996_3: Organizar y supervisar el mantenimiento de los sistemas de propulsión y gobierno, y de los elementos inherentes a la situación de la embarcación en seco			150			30	UF2512: Organización y supervisión de la preparación de la embarcación y la zona de trabajo en el entorno náutico (T)
							50	UF2513: Localización, diagnóstico y evaluación de averías o disfunciones en los sistemas de propulsión y gobierno en embarcaciones deportivas y de recreo
							40	UF2514: Organización y supervisión de las operaciones de mecanizado y soldadura en el mantenimiento e instalación de los sistemas de propulsión y gobierno en embarcaciones deportivas y de recreo
							30	UF2515: Comunicación en idioma inglés utilizando la normativa marítima normalizada (T)
MF1997_3: Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de generación, acumulación y consumo de energía eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1997_3: Organizar y supervisar el mantenimiento de los sistemas y equipos de generación, acumulación y consumo de energía eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo			150			30	UF2512: Organización y supervisión de la preparación de la embarcación y la zona de trabajo en el entorno náutico (T)
							50	UF2516: Localización, diagnóstico y evaluación de averías o disfunciones en los sistemas y equipos de generación, acumulación y consumo de energía eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo
							40	UF2517: Organización y supervisión de las operaciones de mantenimiento e instalación de los sistemas y equipos de generación, acumulación y consumo de energía eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo
							30	UF2515: Comunicación en idioma inglés utilizando la normativa marítima normalizada (T)
MF1998_3: Organización y supervisión del mantenimiento e instalaciones de los sistemas electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1998_3: Organizar y supervisar el mantenimiento e instalación de los sistemas electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo			150			30	UF2512: Organización y supervisión de la preparación de la embarcación y la zona de trabajo en el entorno náutico (T)
							50	UF2518: Organización, localización, diagnóstico y evaluación de averías o disfunciones en los sistemas electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo
							40	UF2519: Supervisión de las intervenciones sobre los sistemas y/o dispositivos electrónicos de a bordo
							30	UF2515: Comunicación en idioma inglés utilizando la normativa marítima normalizada (T)
MF1999_3: Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas de frío y climatización y de servicio de fluidos de embarcaciones deportivas y de recreo	UC1999_3: Organizar y supervisar el mantenimiento de los sistemas de frío y climatización y de servicio de fluidos de embarcaciones deportivas y de recreo			150			30	UF2512: Organización y supervisión de la preparación de la embarcación y la zona de trabajo en el entorno náutico (T)
							30	UF2520: Localización, diagnóstico y evaluación de averías o disfunciones en los sistemas de abastecimiento y servicio de fluidos
							30	UF2521: Localización, diagnóstico y evaluación de averías o disfunciones en los sistemas de climatización
							30	UF2522: Supervisión y organización de las operaciones de mantenimiento e instalación de los sistemas de frío y climatización y abastecimiento y servicio de fluidos
							30	UF2515: Comunicación en idioma inglés utilizando la normativa marítima normalizada (T)

MP0263: Practicas profesionales no laborales de Planificación y control del área de carrocería.			40						
MP0033: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Tripulación de cabina de pasajeros				40					
MP0525: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo					40				
MP0556: Módulo de prácticas profesionales no laborales de organización y supervisión del mantenimiento del aparejo de embarcaciones deportivas y de recreo						40			
MP0581: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo							40		
	660	660	550	530	380	430			

Nota: La diferencia existente entre la duracion del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus modulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales