



## Familia profesional: Transporte y Mantenimiento de Vehículos

### BÁSICA

<b>Profesional Básico en Mantenimiento de Embarcaciones Deportivas y de Recreo</b>	<b>393</b>
<b>Profesional Básico en Mantenimiento de Vehículos</b>	<b>394</b>

### GRADO MEDIO

<b>Técnico en Carrocería</b>	<b>395</b>
<b>Técnico en Conducción de Vehículos de Transporte por Carretera</b>	<b>398</b>
<b>Técnico en Electromecánica de Maquinaria</b>	<b>400</b>
<b>Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles</b>	<b>403</b>
<b>Técnico en Mantenimiento de Embarcaciones de Recreo</b>	<b>406</b>
<b>Técnico en Mantenimiento de Estructuras de Madera y Mobiliario de Embarcaciones de Recreo</b>	<b>410</b>
<b>Técnico en Mantenimiento se Material Rodante Ferroviario</b>	<b>413</b>
<b>Técnico en Montaje de Estructuras e Instalación de Sistemas Aeronáuticos</b>	<b>416</b>

### GRADO SUPERIOR

<b>Técnico Superior en Automoción</b>	<b>419</b>
<b>Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Pistón</b>	<b>421</b>
<b>Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina</b>	<b>423</b>
<b>Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Helicópteros con Motor de Pistón</b>	<b>425</b>
<b>Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Helicópteros con Motor de Turbina</b>	<b>427</b>
<b>Técnico Superior en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en Aeronaves</b>	<b>429</b>



Título LOE en el que se matricula: <b>PROFESIONAL BÁSICO EN MANTENIMIENTO DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO</b>		Motivos para convalidar o exenciones	
3009	Ciencias aplicadas I	<b>Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II</b>	
3019	Ciencias aplicadas II	<b>Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II</b>	
3011	Comunicación y sociedad I	<b>Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II</b>	
3012	Comunicación y sociedad II	<b>Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II</b>	
3028	Reparación estructural básica de embarcaciones deportivas.	<b>UC1456_1:</b> Realizar operaciones auxiliares de reparación de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo. <b>UC1457_1:</b> Realizar operaciones auxiliares de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo.	
3040	Protección y embellecimiento de superficies de embarcaciones.	<b>UC1455_1:</b> Realizar operaciones auxiliares de protección y embellecimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.	
3043	Mecanizado y soldadura.	<b>UC0620_1:</b> Efectuar operaciones de mecanizado básico.	
3048	Mantenimiento básico de la planta propulsora y equipos asociados.	<b>UC1458_1:</b> Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas y de recreo.	
3066	Mantenimiento básico de sistemas eléctricos e informáticos.	<b>UC1459_1:</b> Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo.	
3068	Mantenimiento básico de aparejos de embarcaciones deportivas.	<b>UC1460_1:</b> Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo.	
3071	Formación en centros de trabajo		
E714	Operaciones de construcción, adaptación y montaje de elementos de plástico reforzado con fibra.		
E715	Operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra.		
E800	Formación y orientación laboral		



Título LOE en el que se matricula: <b>PROFESIONAL BÁSICO EN MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS</b>		Motivos para convalidar o exenciones	
3009	Ciencias aplicadas I	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3019	Ciencias aplicadas II	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3011	Comunicación y sociedad I	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3012	Comunicación y sociedad II	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3043	Mecanizado y soldadura		UC0620_1: Efectuar operaciones de mecanizado básico.
3044	Amovibles		UC0621_1: Desmontar, montar y sustituir elementos amovibles simples de un vehículo.
3045	Preparación de superficies		UC0622_1: Realizar operaciones auxiliares de preparación de superficies.
3046	Electricidad del vehículo		UC0624_1: Desmontar, montar y sustituir elementos eléctricos simples del vehículo.
3047	Mecánica del vehículo		UC0623_1: Desmontar, montar y sustituir elementos mecánicos simples del vehículo.
E710	Sistemas de dirección del vehículo		
E711	Circuitos eléctricos auxiliares		
E712	Reparación de elementos metálicos y sintéticos		
E713	Elementos fijos		
3049	Formación en Centros de Trabajo		
E800	Formación y Orientación Laboral		

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN CARROCERÍA</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0254	Elementos amovibles	LOGSE	Superado módulo: Elementos amovibles. <i>Título GM: Técnico en carrocería.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
			<b>UC0127_2:</b> Sustituir y/o reparar elementos amovibles de un vehículo.
0255	Elementos metálicos y sintéticos	LOGSE	Superado módulo: Elementos metálicos y sintéticos. <i>Título GM: Técnico en carrocería.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
			<b>UC0128_2:</b> Realizar la reparación de elementos metálicos y sintéticos. <b>UC0126_2:</b> Realizar el conformado de elementos metálicos y reformas de importancia.
0256	Elementos fijos	LOGSE	Superado módulo: Elementos fijos. <i>Título GM: Técnico en carrocería.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
			<b>UC0129_2:</b> Sustituir y/o reparar elementos fijos no estructurales del vehículo total o parcialmente. <b>UC0124_2:</b> Sustituir elementos fijos del vehículo total o parcialmente.
0257	Preparación de superficies	LOGSE	Superado módulo: Preparación de superficies. <i>Título GM: Técnico en carrocería.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
			<b>UC0122_2:</b> Realizar la preparación, protección e igualación de superficies de vehículos.
0258	Elementos estructurales del vehículo	LOGSE	Superado módulo: Elementos estructurales del vehículo. <i>Título GM: Técnico en carrocería.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
			<b>UC0125_2:</b> Reparar la estructura del vehículo.
0259	Embellecimiento de superficies	LOGSE	Superado módulo: Embellecimiento de superficies. <i>Título GM: Técnico en carrocería.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
			<b>UC0123_2:</b> Efectuar el embellecimiento de superficies.
0260	Mecanizado básico	LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mecanizado.</i> <i>(Fabricación Mecánica)</i> (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en soldadura y calderería.</i> <i>(Fabricación Mecánica)</i> (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en carrocería.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i> (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i> (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento ferroviario.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i> (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)



		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje. <i>Título GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i> <i>Título GM: Técnico en mantenimiento ferroviario.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i> (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
		LOGSE	Superado módulo: Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i> (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)
		LOGSE	Superado módulo: Elementos amovibles. <i>Título GM: Técnico en carrocería.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i> (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
		LOGSE	Superado módulo: Procedimientos de mecanizado. <i>Título GM: Técnico en mecanizado.</i> <i>(Fabricación Mecánica)</i> (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de instalaciones. <i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Ejecución de procesos de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOE	Superado módulo: MP1309 Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de motores térmicos.
		LOE	Superado módulo: MP1173 Procedimientos de mecanizado y soldadura en buques y embarcaciones.
		LOE	Superado módulo: MP1562 Técnicas de mecanizado y unión.
		LOE	Superado módulo: MP1580 Técnicas de montaje en instalaciones de agua.
		LOE	Superado módulo: MP0950 Técnicas de unión y montaje. (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
		LOE	Superado módulo: MP0001 Procesos de mecanizado. (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
E100	Inglés técnico	<b>Ver esquema: E100-Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)</b>	

0261	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
0262	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
0263	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en carrocería.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0020	Primeros auxilios	LOGSE	Superado módulo: Técnicas básicas de enfermería. <i>Título GM: Técnico en cuidados auxiliares de enfermería.</i> (Sanidad) (Según la disposición 5ª de la Orden)
		LOGSE	Superado módulo: Fundamentos biológicos, salud y primeros auxilios. <i>Título GM: Técnico en conducción de actividades físico-deportivas en el medio natural.</i> (Actividades Físicas y Deportivas) (Según la disposición 5ª de la Orden)
		LOE	<i>Título completo GM: Técnico en emergencias sanitarias.</i> (Sanidad)
		LOE	Superado módulo: MP1136 Valoración de la condición física e intervención en accidentes. (Según Real Decreto 652/2017, de 23 de junio)
1204	Conducción inicial		<b>UC1462_2:</b> Realizar la conducción del vehículo y otras operaciones relacionadas con los servicios de transporte. <b>UC1466_2:</b> Realizar la conducción del taxi, turismo o furgoneta, y las operaciones relacionadas con la prestación del servicio.
1205	Conducción racional y segura		<b>UC1462_2:</b> Realizar la conducción del vehículo y otras operaciones relacionadas con los servicios de transporte. <b>UC1466_2:</b> Realizar la conducción del taxi, turismo o furgoneta, y las operaciones relacionadas con la prestación del servicio.
1206	Entorno normativo, económico y social del transporte		
1207	Servicios de transporte de mercancías		<b>UC1463_2:</b> Planificar los servicios de transporte y relacionarse con clientes. <b>UC1465_2:</b> Supervisar y/o realizar los procesos de carga y descarga de mercancías.
1208	Servicios de transporte de viajeros		<b>UC1464_2:</b> Realizar las actividades de atención e información a los viajeros del autobús o autocar. <b>UC1467_2:</b> Realizar las actividades de atención a los usuarios y relaciones con clientes.
1209	Operaciones de almacenaje		<b>UC1465_2:</b> Supervisar y/o realizar los procesos de carga y descarga de mercancías. <b>UC1325_1:</b> Realizar las operaciones auxiliares de recepción, colocación, mantenimiento y expedición de cargas en el almacén de forma integrada en el equipo. <b>UC0432_1:</b> Manipular cargas con carretillas elevadoras.
1210	Mantenimiento básico de vehículos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas auxiliares del motor. Superado módulo: Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección. Superado módulo: Sistemas de transmisión y frenado. Superado módulo: Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en automoción.</i> (Transporte y Mantenimiento de Vehículos)





		LOE	<i>Título completo GM: Técnico en electromecánica de maquinaria. (Transporte y Mantenimiento de Vehículos)</i>
		LOE	<i>Título completo GM: Técnico en electromecánica de vehículos automóviles. (Transporte y Mantenimiento de Vehículos)</i>
		LOE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento de material rodante ferroviario. (Transporte y Mantenimiento de Vehículos)</i>
		LOE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento y control de la maquinaria de buques y embarcaciones. (Marítimo Pesquera)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones. (Marítimo Pesquera)</i>
			<b>UC1461_2:</b> Preparar y realizar el mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte urbano e interurbano por carretera.
0156	Inglés	<b>Ver esquema: MP0156 Inglés GM</b>	
1211	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
1212	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1213	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>	



Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN ELECTROMECÁNICA DE MAQUINARIA</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0260	Mecanizado básico	LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en soldadura y calderería. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje. <i>Título GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i> <i>Título GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i> (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
		LOGSE	Superado módulo: Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque. (Actividades Marítimo Pesqueras)</i> (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)
		LOGSE	Superado módulo: Elementos amovibles. <i>Título GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i> (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
		LOGSE	Superado módulo: Procedimientos de mecanizado. <i>Título GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica)</i> (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de instalaciones. <i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>		
LOGSE	Superado módulo: Técnicas de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>		



		LOGSE	Superado módulo: Ejecución de procesos de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso.</i> (Mantenimiento y Servicios a la Producción)
		LOE	Superado módulo: MP1309 Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de motores térmicos.
		LOE	Superado módulo: MP1173 Procedimientos de mecanizado y soldadura en buques y embarcaciones.
		LOE	Superado módulo: MP1562 Técnicas de mecanizado y unión.
		LOE	Superado módulo: MP1580 Técnicas de montaje en instalaciones de agua.
		LOE	Superado módulo: MP0950 Técnicas de unión y montaje. (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
		LOE	Superado módulo: MP0001 Procesos de mecanizado. (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo al procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por la experiencia laboral, tendrán convalidado el módulo profesional "0260. Mecanizado básico"
0452	Motores	LOGSE	Superado módulo: Motores. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
		LOE	Superado módulo: MP1308 Organización del mantenimiento de planta propulsora y maquinaria auxiliar de buques.
		LOE	Superado módulo: MP1172 Mantenimiento de la planta propulsora y maquinaria auxiliar.
			<b>UC0629_2:</b> Mantener motores diésel.
0456	Sistemas de carga y arranque	LOGSE	Superado módulo: Circuitos electrotécnicos básicos. Sistemas de carga y arranque del vehículo. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
			<b>UC0853_2:</b> Mantener los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.
0714	Sistemas de suspensión y guiado		<b>UC0849_2:</b> Mantener los sistemas de dirección y suspensión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.
0715	Sistemas de fuerza y detención		<b>UC0850_2:</b> Mantener los sistemas de transmisión y frenos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.
0716	Sistemas de accionamiento de equipos y aperos		<b>UC0851_2:</b> Montar y mantener los sistemas de accionamiento de equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.
0717	Equipos y aperos		<b>UC0852_2:</b> Montar y mantener equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.
0718	Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad		<b>UC0853_2:</b> Mantener los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.



0742	Sistemas auxiliares del motor diésel	LOGSE	Superado módulo: Sistemas auxiliares del motor. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Motor Diésel. <i>Título GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción) (Según la disposición 5ª de la Orden)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0453 Sistemas auxiliares del motor.
			<b>UC0629_2:</b> Mantener motores Diesel.
E100	Inglés técnico	<b>Ver esquema: E100-Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)</b>	
0719	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
0720	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
0721	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0260	Mecanizado básico	LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en soldadura y calderería. (Fabricación Mecánica) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje. <i>Título GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción) Título GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción) (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque. (Actividades Marítimo Pesqueras) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Elementos amovibles. <i>Título GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados) (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Procedimientos de mecanizado. <i>Título GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica) (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)</i>
LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de instalaciones. <i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>		



		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención.</i> (Mantenimiento y Servicios a la Producción)
		LOGSE	Superado módulo: Ejecución de procesos de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso.</i> (Mantenimiento y Servicios a la Producción)
		LOE	Superado módulo: MP1309 Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de motores térmicos.
		LOE	Superado módulo: MP1173 Procedimientos de mecanizado y soldadura en buques y embarcaciones.
		LOE	Superado módulo: MP1562 Técnicas de mecanizado y unión.
		LOE	Superado módulo: MP1580 Técnicas de montaje en instalaciones de agua.
		LOE	Superado módulo: MP0950 Técnicas de unión y montaje. (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
		LOE	Superado módulo: MP0001 Procesos de mecanizado. (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título de acuerdo al procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o por vías no formales de formación, tendrán convalidado el módulo profesional «0260. Mecanizado básico».
0452	Motores	LOGSE	Superado módulo: Motores. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
		LOE	Superado módulo: MP1308 Organización del mantenimiento de planta propulsora y maquinaria auxiliar de buques.
		LOE	Superado módulo: MP1172 Mantenimiento de la planta propulsora y maquinaria auxiliar.
			<b>UC0132_2:</b> Mantener el motor térmico.
0453	Sistemas auxiliares del motor	LOGSE	Superado módulo: Sistemas auxiliares del motor. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
			<b>UC0133_2:</b> Mantener los sistemas auxiliares del motor térmico.
0454	Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección	LOGSE	Superado módulo: Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
			<b>UC0130_2:</b> Mantener los sistemas hidráulicos y neumáticos, dirección y suspensión.
0455	Sistemas de transmisión y frenado	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de transmisión y frenado. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
			<b>UC0131_2:</b> Mantener los sistemas de transmisión y frenos.



0456	Sistemas de carga y arranque	LOGSE	Superado módulo: Circuitos electrotécnicos básicos. Sistemas de carga y arranque del vehículo. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
			<b>UC0626_2:</b> Mantener los sistemas de carga y arranque de vehículos.
0457	Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	LOGSE	Superado módulo: Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0975 Circuitos auxiliares.
			<b>UC0627_2:</b> Mantener los circuitos eléctricos auxiliares de vehículos.
0458	Sistemas de seguridad y confortabilidad	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de seguridad y confortabilidad. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
			<b>UC0628_2:</b> Mantener los sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos.
E100	Inglés técnico	<b>Ver esquema: E100-Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)</b>	
0459	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
0460	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
0461	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
			<b>Ver esquema: FCT</b>



Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE EMBARCACIONES DE RECREO</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Título posterior a la Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)
0260	Mecanizado básico	LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en soldadura y calderería. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje. <i>Título GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i> <i>Título GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE Superado módulo: Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque. (Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		LOGSE Superado módulo: Elementos amovibles. <i>Título GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE Superado módulo: Procedimientos de mecanizado. <i>Título GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE Superado módulo: Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de instalaciones. <i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE Superado módulo: Técnicas de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE Superado módulo: Ejecución de procesos de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>





		LOE	Superado módulo: MP1309 Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de motores térmicos.
		LOE	Superado módulo: MP1173 Procedimientos de mecanizado y soldadura en buques y embarcaciones.
		LOE	Superado módulo: MP1562 Técnicas de mecanizado y unión.
		LOE	Superado módulo: MP1580 Técnicas de montaje en instalaciones de agua.
		LOE	Superado módulo: MP0950 Técnicas de unión y montaje.
		LOE	Superado módulo: MP0001 Procesos de mecanizado.
1175	Mantenimiento de las instalaciones y máquinas eléctricas en buques y embarcaciones	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones y máquinas eléctricas. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas.</i> <i>(Electricidad y Electrónica)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento ferroviario.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0232 Automatismos industriales. Superado módulo: MP0240 Máquinas eléctricas.
			<b>UC1831_2:</b> Mantener e instalar los sistemas de generación y acumulación de energía eléctrica, y los motores eléctricos de embarcaciones deportivas y de recreo. <b>UC1832_2:</b> Mantener e instalar los sistemas de distribución y los circuitos de corriente eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo.
1618	Preparación de embarcaciones de recreo para trabajos de mantenimiento		
1619	Mantenimiento del sistema de propulsión y equipos auxiliares de las embarcaciones de recreo	LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento ferroviario.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Operación y mantenimiento de los equipos de propulsión y servicios. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		LOE	Superado módulo: MP1172 Mantenimiento de la planta propulsora y maquinaria auxiliar.
		LOE	Superado módulo: MP0452 Motores. Superado módulo: MP0453 Sistemas auxiliares del motor.

			<p><b>UC1835_2:</b> Montar y mantener los sistemas de propulsión y gobierno, y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo.</p> <p><b>UC1836_2:</b> Montar y mantener los sistemas de abastecimiento de fluidos y servicios de agua de embarcaciones deportivas y de recreo.</p>
1620	Mantenimiento de sistemas de refrigeración y de climatización en embarcaciones de recreo	LOGSE	<p>Superado módulo: Operación y mantenimiento de los sistemas frigoríficos y de producción.</p> <p><i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i></p> <p><i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i></p>
		LOGSE	<p>Superado módulo: Máquinas y equipos frigoríficos.</p> <p><i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor.</i></p> <p><i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i></p>
		LOGSE	<p>Superado módulo: Instalaciones frigoríficas.</p> <p><i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor.</i></p> <p><i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i></p>
		LOGSE	<p>Superado módulo: Instalaciones de climatización y ventilación.</p> <p><i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor.</i></p> <p><i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i></p>
		LOE	<p>Superado módulo: MP1176 Instalación y mantenimiento de maquinaria de frío y climatización en buques y embarcaciones.</p>
		LOE	<p>Superado módulo: MP0040 Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial.</p>
		LOE	<p>Superado módulo: MP0041 Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales.</p>
		LOE	<p>Superado módulo: MP0042 Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción.</p>
1621	Mantenimiento de superficies y elementos de materiales compuestos de embarcaciones de recreo	LOE	<p>Superado módulo: MP0255 Elementos metálicos y sintéticos.</p>
			<p><b>UC1841_2:</b> Preparar y proteger superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.</p> <p><b>UC1843_2:</b> Reparar elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo.</p>
1622	Tratamientos superficiales y pintado de embarcaciones de recreo	LOGSE	<p>Superado módulo: Preparación de superficies.</p> <p>Superado módulo: Embellecimiento de superficies.</p> <p><i>Título GM: Técnico en carrocería.</i></p> <p><i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i></p>
		LOE	<p>Superado módulo: MP0257 Preparación de superficies.</p> <p>Superado módulo: MP0259 Embellecimiento de superficies.</p>
			<p><b>UC1842_2:</b> Realizar operaciones de acabado de superficies de la obra muerta, cubierta, superestructuras y arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo.</p>
1623		LOGSE	<p><i>Título completo GM: Técnico en equipos electrónicos de consumo.</i></p> <p><i>(Electricidad y Electrónica)</i></p>



	Mantenimiento de instalaciones de equipos electrónicos e informáticos de embarcaciones de recreo		<p><b>UC1833_2:</b> Instalar y reparar los sistemas electrónicos de navegación e instrumentación de embarcaciones deportivas y de recreo.</p> <p><b>UC1834_2:</b> Instalar y reparar los sistemas de comunicaciones, socorro y seguridad marítima de embarcaciones deportivas y de recreo.</p>
1624	Mantenimiento de aparejos de embarcaciones de recreo		
1625	Mantenimiento de cubiertas de madera y adaptación/repación de mobiliario en embarcaciones de recreo		
0156	Inglés		<b>UC0808_2:</b> Comunicarse en inglés a nivel de usuario independiente, en el ámbito del mantenimiento naval, seguridad, supervivencia y asistencia sanitaria a bordo.
		<b>Ver esquema: MP0156 Inglés GM</b>	
1626	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
1627	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1628	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE MADERA Y MOBILIARIO DE EMBARCACIONES DE RECREO</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Título posterior a la Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0538	Materiales en carpintería y mueble	LOGSE	Superado módulo: Materiales y productos en industrias de la madera. <i>Título GM: Técnico en fabricación industrial de carpintería y mueble. (Madera y Mueble)</i> <i>Título GM: Técnico en fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble. (Madera y Mueble)</i> <i>Título GM: Técnico en transformación de madera y corcho. (Madera y Mueble)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en diseño y amueblamiento. (Madera, Mueble y Corcho)</i>
			<b>UC0171_2:</b> Controlar y organizar componentes y accesorios de carpintería y mueble.
0539	Soluciones constructivas	LOGSE	Superado módulo: Definición de soluciones en carpintería y mueble a medida. <i>Título GM: Técnico en fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble. (Madera y Mueble)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en diseño y amueblamiento. (Madera, Mueble y Corcho)</i>
0540	Operaciones básicas de carpintería	LOGSE	Superado módulo: Operaciones básicas de mecanizado en carpintería y mueble a medida. <i>Título GM: Técnico en fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble. (Madera y Mueble)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Fabricación a medida en carpintería y mueble. <i>Título GM: Técnico en fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble. (Madera y Mueble)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Mecanizado industrial de la madera. <i>Título GM: Técnico en fabricación industrial de carpintería y mueble. (Madera y Mueble)</i> <i>Título GM: Técnico en transformación de madera y corcho. (Madera y Mueble)</i>
			<b>UC0160_2:</b> Preparar máquinas y equipos de taller.
			<b>UC1838_2:</b> Reconstruir cascos y cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.
			<b>UC1839_2:</b> Reparar elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.
0541	Operaciones básicas de mobiliario	LOGSE	Superado módulo: Operaciones básicas de mecanizado en carpintería y mueble a medida. <i>Título GM: Técnico en fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble. (Madera y Mueble)</i>

		LOGSE	Superado módulo: Fabricación a medida en carpintería y mueble. <i>Título GM: Técnico en fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble.</i> (Madera y Mueble)
		LOGSE	Superado módulo: Mecanizado industrial de la madera. <i>Título GM: Técnico en fabricación industrial de carpintería y mueble.</i> (Madera y Mueble) <i>Título GM: Técnico en transformación de madera y corcho.</i> (Madera y Mueble)
			<b>UC0160_2:</b> Preparar máquinas y equipos de taller.
			<b>UC1840_2:</b> Mantener y modificar elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.
0542	Control de almacén	LOGSE	Superado módulo: Control de almacén en industrias de la madera. <i>Título GM: Técnico en fabricación industrial de carpintería y mueble.</i> (Madera y Mueble) <i>Título GM: Técnico en transformación de madera y corcho.</i> (Madera y Mueble)
		LOGSE	Superado módulo: Fabricación a medida en carpintería y mueble. <i>Título GM: Técnico en fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble.</i> (Madera y Mueble)
		LOE	Superado módulo: MP0030 Operaciones y control de almacén en la industria alimentaria.
		LOE	Superado módulo: MP1209 Operaciones de Almacenaje.
			<b>UC0171_2:</b> Controlar y organizar componentes y accesorios de carpintería y mueble.
1618	Preparación de embarcaciones de recreo para trabajos de mantenimiento		
1630	Mecanizado de elementos de carpintería de ribera		<b>UC1838_2:</b> Reconstruir cascos y cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.
			<b>UC1839_2:</b> Reparar elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.
1631	Mantenimiento de cubiertas y cascos de madera en embarcaciones de recreo		<b>UC1838_2:</b> Reconstruir cascos y cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.
1632	Mantenimiento de elementos estructurales de madera de embarcaciones de recreo		<b>UC1839_2:</b> Reparar elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.
1633	Mantenimiento de elementos interiores de madera y mobiliario de embarcaciones de recreo		<b>UC1840_2:</b> Mantener y modificar elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.
1634	Formación y orientación laboral		<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>



1635	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS
1636	Formación en centros de trabajo	Ver esquema: FCT



Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)
0260	Mecanizado básico	LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en soldadura y calderería. (Fabricación Mecánica) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE <i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje. <i>Título GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción) Título GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción) (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)</i>
		LOGSE Superado módulo: Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque. (Actividades Marítimo Pesqueras) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)</i>
		LOGSE Superado módulo: Elementos amovibles. <i>Título GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados) (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)</i>
		LOGSE Superado módulo: Procedimientos de mecanizado. <i>Título GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica) (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)</i>
LOGSE Superado módulo: Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de instalaciones. <i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>		



		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención.</i> (Mantenimiento y Servicios a la Producción)
		LOGSE	Superado módulo: Ejecución de procesos de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso.</i> (Mantenimiento y Servicios a la Producción)
		LOE	Superado módulo: MP1309 Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de motores térmicos.
		LOE	Superado módulo: MP1173 Procedimientos de mecanizado y soldadura en buques y embarcaciones.
		LOE	Superado módulo: MP1562 Técnicas de mecanizado y unión.
		LOE	Superado módulo: MP1580 Técnicas de montaje en instalaciones de agua.
		LOE	Superado módulo: MP0950 Técnicas de unión y montaje. (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
		LOE	Superado módulo: MP0001 Procesos de mecanizado. (Según Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero)
			<b>UC0629_2:</b> Mantener motores diésel.
0452	Motores	LOGSE	Superado módulo: Motores. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
		LOE	Superado módulo: MP1308 Organización del mantenimiento de planta propulsora y maquinaria auxiliar de buques.
		LOE	Superado módulo: MP1172 Mantenimiento de la planta propulsora y maquinaria auxiliar.
			<b>UC0629_2:</b> Mantener motores diésel.
0742	Sistemas auxiliares del motor diésel	LOGSE	Superado módulo: Sistemas auxiliares del motor. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
		LOGSE	Superado módulo: Motor Diésel. <i>Título GM: Técnico en mantenimiento ferroviario.</i> (Mantenimiento y Servicios a la Producción)
		LOE	Superado módulo: MP0453 Sistemas auxiliares del motor.
			<b>UC0629_2:</b> Mantener motores diésel.
0973	Tracción eléctrica		<b>UC0632_2:</b> Mantener sistemas eléctrico-electrónicos de alimentación, tracción, alumbrado y señalización de material rodante ferroviario.
0974	Sistemas de frenos en material rodante ferroviario		<b>UC0630_2:</b> Mantener sistemas de suspensión y frenos de material rodante ferroviario. <b>UC0631_2:</b> Mantener sistemas de transmisión, apoyo, rodaje y elementos de acoplamiento de material rodante ferroviario.
0975	Circuitos auxiliares	LOE	Superado módulo: MP0457 Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo.
			<b>UC0632_2:</b> Mantener sistemas eléctrico-electrónicos de alimentación, tracción, alumbrado y señalización de material rodante ferroviario.



0976	Sistemas lógicos de material rodante ferroviario		<b>UC0633_2:</b> Mantener sistemas eléctrico-electrónicos de comunicación, seguridad y confortabilidad de material rodante ferroviario. <b>UC0632_2:</b> Mantener sistemas eléctrico-electrónicos de alimentación, tracción, alumbrado y señalización de material rodante ferroviario.
0977	Confortabilidad y climatización		<b>UC0633_2:</b> Mantener sistemas eléctrico-electrónicos de comunicación, seguridad y confortabilidad de material rodante ferroviario.
0978	Bogie, tracción y choque		<b>UC0630_2:</b> Mantener sistemas de suspensión y frenos de material rodante ferroviario. <b>UC0631_2:</b> Mantener sistemas de transmisión, apoyo, rodaje y elementos de acoplamiento de material rodante ferroviario.
E100	Inglés técnico	<b>Ver esquema: E100-Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)</b>	
0979	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
0980	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
0981	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>	



Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN MONTAJE DE ESTRUCTURAS E INSTALACIÓN DE SISTEMAS AERONÁUTICOS</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Título posterior a la Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0260	Mecanizado básico	LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en soldadura y calderería. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje. <i>Título GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i> <i>Título GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque. (Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Elementos amovibles. <i>Título GM: Técnico en carrocería. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Procedimientos de mecanizado. <i>Título GM: Técnico en mecanizado. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de instalaciones. <i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Técnicas de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
LOGSE	Superado módulo: Ejecución de procesos de montaje de instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>		

		LOE	Superado módulo: MP1309 Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de motores térmicos.
		LOE	Superado módulo: MP1173 Procedimientos de mecanizado y soldadura en buques y embarcaciones.
		LOE	Superado módulo: MP1562 Técnicas de mecanizado y unión.
		LOE	Superado módulo: MP1580 Técnicas de montaje en instalaciones de agua.
		LOE	Superado módulo: MP0950 Técnicas de unión y montaje.
		LOE	Superado módulo: MP0001 Procesos de mecanizado.
0801	Montaje estructural aeronáutico		<b>UC0122_2:</b> Realizar la preparación, protección e igualación de superficie de vehículos. <b>UC0123_2:</b> Efectuar el embellecimiento de superficies. <b>UC1850_2:</b> Montar estructuras de aeronaves. <b>UC1851_2:</b> Sellar elementos estructurales de aeronaves. <b>UC1852_2:</b> Instalar sistemas y equipos de aeronaves.
1444	Instalaciones eléctricas y electrónicas	LOE	Superado módulo: MP0233 Electrónica. Superado módulo: MP0234 Electrotecnia.
1445	Preparación y sellado de superficies		<b>UC0122_2:</b> Realizar la preparación, protección e igualación de superficie de vehículos. <b>UC0123_2:</b> Efectuar el embellecimiento de superficies. <b>UC1850_2:</b> Montar estructuras de aeronaves. <b>UC1851_2:</b> Sellar elementos estructurales de aeronaves. <b>UC1852_2:</b> Instalar sistemas y equipos de aeronaves.
1599	Sistemas mecánicos y de fluidos	LOE	Superado módulo: MP0454 Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección.
		LOGSE	Superado módulo: Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección. <i>Título GM: Técnico en electromecánica de vehículos. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1600	Protección y pintado de aeronaves	LOE	Superado módulo: MP0257 Preparación de superficies. Superado módulo: MP0259 Embellecimiento de superficies.
			<b>UC0122_2:</b> Realizar la preparación, protección e igualación de superficie de vehículos. <b>UC0123_2:</b> Efectuar el embellecimiento de superficies. <b>UC1850_2:</b> Montar estructuras de aeronaves. <b>UC1851_2:</b> Sellar elementos estructurales de aeronaves. <b>UC1852_2:</b> Instalar sistemas y equipos de aeronaves.
1601	Sistemas de distribución de corriente, telecomunicaciones y aviónica		<b>UC0122_2:</b> Realizar la preparación, protección e igualación de superficie de vehículos. <b>UC0123_2:</b> Efectuar el embellecimiento de superficies. <b>UC1850_2:</b> Montar estructuras de aeronaves. <b>UC1851_2:</b> Sellar elementos estructurales de aeronaves. <b>UC1852_2:</b> Instalar sistemas y equipos de aeronaves.
1602	Sistemas de mandos de vuelo, trenes de aterrizaje y de propulsión		<b>UC0122_2:</b> Realizar la preparación, protección e igualación de superficie de vehículos. <b>UC0123_2:</b> Efectuar el embellecimiento de superficies. <b>UC1850_2:</b> Montar estructuras de aeronaves. <b>UC1851_2:</b> Sellar elementos estructurales de aeronaves. <b>UC1852_2:</b> Instalar sistemas y equipos de aeronaves.
1604	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	



1603	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS
1605	Formación en centros de trabajo	Ver esquema: FCT

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0291	Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad	LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos, de seguridad y de confortabilidad. <i>Título GS: Técnico superior en automoción.</i> ( <i>Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados</i> )
			<b>UC0138_3:</b> Planificar los procesos de reparación de los sistemas eléctricos, electrónicos, de seguridad y confortabilidad, controlando la ejecución de los mismos.
0292	Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje. <i>Título GS: Técnico superior en automoción.</i> ( <i>Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados</i> )
			<b>UC0139_3:</b> Planificar los procesos de reparación de los sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje, controlando la ejecución de los mismos.
0293	Motores térmicos y sus sistemas auxiliares	LOGSE	Superado módulo: Motores térmicos y sus sistemas auxiliares. <i>Título GS: Técnico superior en automoción.</i> ( <i>Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados</i> )
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones.</i> ( <i>Marítimo Pesquera</i> )
			<b>UC0140_3:</b> Planificar los procesos de reparación de los motores térmicos y sus sistemas auxiliares controlando la ejecución de los mismos.
0294	Elementos amovibles y fijos no estructurales	LOGSE	Superado módulo: Elementos amovibles y fijos no estructurales. <i>Título GS: Técnico superior en automoción.</i> ( <i>Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados</i> )
			<b>UC0134_3:</b> Planificar los procesos de reparación de elementos amovibles y fijos no estructurales, controlando la ejecución de los mismos.
0295	Tratamiento y recubrimiento de superficies	LOGSE	Superado módulo: Preparación y embellecimiento de superficies. <i>Título GS: Técnico superior en automoción.</i> ( <i>Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados</i> )
			<b>UC0136_3:</b> Planificar los procesos de protección, preparación y embellecimiento de superficies, controlando la ejecución de los mismos.
0296	Estructuras del vehículo	LOGSE	Superado módulo: Estructuras del vehículo. <i>Título GS: Técnico superior en automoción.</i> ( <i>Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados</i> )
			<b>UC0135_3:</b> Planificar los procesos de reparación de estructuras de vehículos, controlando la ejecución de los mismos.
0297	Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	LOGSE	Superado módulo: Gestión y logística del mantenimiento en automoción. <i>Título GS: Técnico superior en automoción.</i> ( <i>Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados</i> )
			<b>UC0137_3:</b> Gestionar el mantenimiento de vehículos y la logística asociada, atendiendo a criterios de eficacia, seguridad y calidad.
0309	Técnicas de comunicación y de relaciones		
0298	Proyecto en automoción.		
E200	Inglés técnico	<b>Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)</b>	



0299	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
0300	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
0301	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en automoción. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO DE AVIONES CON MOTOR DE PISTÓN</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Título posterior a la Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1425	Fundamentos de electricidad	LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1426	Fundamentos de electrónica en aeromecánica		
1428	Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica		
1430	Materiales, equipos y herramientas en aeromecánica	LOGSE	Superado módulo: Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1432	Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave		
1433	Prácticas de mantenimiento con elementos de aviónica y servicios de las aeronaves		
1435	Aerodinámica básica	LOGSE	Superado módulo: Constitución y navegación de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i> <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1436	Factores humanos	LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1437	Legislación aeronáutica	LOGSE	Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico.</i> <i>(Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>

		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1440	Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulicos, neumáticos y tren de aterrizaje del avión	LOE	Superado módulo: MP1450 Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo, potencia hidráulica, tren de aterrizaje y célula de aeronaves.
		LOE	Superado módulo: MP1446 Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, aviónica y luces. Superado módulo: MP1448 Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulico, combustible, neumáticos y de protección en helicópteros. Superado módulo: MP1449 Aerodinámica, estructuras, tren de aterrizaje, equipamiento y accesorios de helicópteros.
1441	Aerodinámica, estructuras y sistemas de oxígeno, aguas y protección de aviones	LOE	Superado módulo: MP1446 Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, aviónica y luces. Superado módulo: MP1448 Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulico, combustible, neumáticos y de protección en helicópteros. Superado módulo: MP1449 Aerodinámica, estructuras, tren de aterrizaje, equipamiento y accesorios de helicópteros.
1442	Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de pistón	LOE	Superado módulo: MP1446 Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, aviónica y luces. Superado módulo: MP1448 Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulico, combustible, neumáticos y de protección en helicópteros. Superado módulo: MP1449 Aerodinámica, estructuras, tren de aterrizaje, equipamiento y accesorios de helicópteros.
1443	Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo de aviones con motor de pistón	LOE	Superado módulo: MP1450 Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo, potencia hidráulica, tren de aterrizaje y célula de aeronaves.
1456	Motores de pistón	LOE	Superado módulo: MP1454 Propulsión.
1457	Hélices		
1462	Proyecto de mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de pistón		
1464	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1465	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>	



Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO DE AVIONES CON MOTOR DE TURBINA</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Título posterior a la Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1425	Fundamentos de electricidad	LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1426	Fundamentos de electrónica en aeromecánica		
1428	Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica		
1430	Materiales, equipos y herramientas en aeromecánica	LOGSE	Superado módulo: Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1432	Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave		
1433	Prácticas de mantenimiento con elementos de aviónica y servicios de las aeronaves		
1435	Aerodinámica básica	LOGSE	Superado módulo: Constitución y navegación de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i> <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1436	Factores humanos	LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1437	Legislación aeronáutica	LOGSE	Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>

		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1438	Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de turbina	LOE	Superado módulo: MP1442 Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de pistón. Superado módulo: MP1443 Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo de aviones con motor de pistón.
		LOE	Superado módulo: MP1446 Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, aviónica y luces. Superado módulo: MP1448 Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulico, combustible, neumáticos y de protección en helicópteros. Superado módulo: MP1449 Aerodinámica, estructuras, tren de aterrizaje, equipamiento y accesorios de helicópteros.
1439	Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo de aviones con motor de turbina	LOE	Superado módulo: MP1450 Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo, potencia hidráulica, tren de aterrizaje y célula de aeronaves.
		LOE	Superado módulo: MP1442 Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de pistón. Superado módulo: MP1443 Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo de aviones con motor de pistón.
1440	Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulicos, neumáticos y tren de aterrizaje del avión	LOE	Superado módulo: MP1450 Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo, potencia hidráulica, tren de aterrizaje y célula de aeronaves.
		LOE	Superado módulo: MP1446 Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, aviónica y luces. Superado módulo: MP1448 Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulico, combustible, neumáticos y de protección en helicópteros. Superado módulo: MP1449 Aerodinámica, estructuras, tren de aterrizaje, equipamiento y accesorios de helicópteros.
1441	Aerodinámica, estructuras y sistemas de oxígeno, aguas y protección de aviones	LOE	Superado módulo: MP1446 Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, aviónica y luces. Superado módulo: MP1448 Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulico, combustible, neumáticos y de protección en helicópteros. Superado módulo: MP1449 Aerodinámica, estructuras, tren de aterrizaje, equipamiento y accesorios de helicópteros.
1455	Motores de turbina de gas	LOE	Superado módulo: MP1454 Propulsión.
1457	Hélices		
1458	Proyecto de mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina		
1460	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1461	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO DE HELICÓPTEROS CON MOTOR DE PISTÓN</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Título posterior a la Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1425	Fundamentos de electricidad	LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1426	Fundamentos de electrónica en aeromecánica		
1428	Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica		
1430	Materiales, equipos y herramientas en aeromecánica	LOGSE	Superado módulo: Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1432	Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave		
1433	Prácticas de mantenimiento con elementos de aviónica y servicios de las aeronaves		
1435	Aerodinámica básica	LOGSE	Superado módulo: Constitución y navegación de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i> <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1436	Factores humanos	LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1437	Legislación aeronáutica	LOGSE	Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>



		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1446	Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, aviónica y luces		
1447	Aerodinámica, estructuras y teoría de vuelo, mandos de vuelo, sistema de conducción de potencia y rotores		
1448	Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulico, combustible, neumáticos y de protección en helicópteros		
1449	Aerodinámica, estructuras, tren de aterrizaje, equipamiento y accesorios de helicópteros		
1456	Motores de pistón	LOE	Superado módulo: MP1454 Propulsión.
1470	Proyecto de mantenimiento aeromecánico de helicópteros con motor de pistón		
1472	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1473	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO DE HELICÓPTEROS CON MOTOR DE TURBINA</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Título posterior a la Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1425	Fundamentos de electricidad	LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1426	Fundamentos de electrónica en aeromecánica		
1428	Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica		
1430	Materiales, equipos y herramientas en aeromecánica	LOGSE	Superado módulo: Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1432	Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave		
1433	Prácticas de mantenimiento con elementos de aviónica y servicios de las aeronaves		
1435	Aerodinámica básica	LOGSE	Superado módulo: Constitución y navegación de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i> <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1436	Factores humanos	LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1437	Legislación aeronáutica	LOGSE	Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>



		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1446	Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, aviónica y luces		
1447	Aerodinámica, estructuras y teoría de vuelo, mandos de vuelo, sistema de conducción de potencia y rotores		
1448	Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulico, combustible, neumáticos y de protección en helicópteros		
1449	Aerodinámica, estructuras, tren de aterrizaje, equipamiento y accesorios de helicópteros		
1455	Motores de turbina de gas	LOE	Superado módulo: MP1454 Propulsión.
1466	Proyecto de mantenimiento aeromecánico de helicópteros con motor de turbina		
1468	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1469	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS EN AERONAVES</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Título posterior a la Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1425	Fundamentos de electricidad	LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
1427	Fundamentos de electrónica en aviónica		
1429	Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aviónica	LOGSE	Superado módulo: Computadores de aeronaves, teoría de operación y mantenimiento de los mismos. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
1431	Materiales, equipos y herramientas en aviónica	LOGSE	Superado módulo: Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
1434	Prácticas de mantenimiento en aviónica		
1435	Aerodinámica básica	LOGSE	Superado módulo: Constitución y navegación de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados) <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
1436	Factores humanos	LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
1437	Legislación aeronáutica	LOGSE	Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento aeromecánico.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad en el mantenimiento de aeronaves. Superado módulo: Legislación y organización del mantenimiento. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)
1450	Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo, potencia hidráulica, tren de aterrizaje y célula de aeronaves	LOGSE	Superado módulo: Planta de potencia y sistemas mecánicos de las aeronaves. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica.</i> (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)



1451	Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, generación eléctrica, luces y mantenimiento a bordo de aeronaves	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de instrumentación, de registro de datos de vuelo y de mantenimiento centralizado de la aeronave y sus componentes. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1452	Aerodinámica, estructuras y sistemas de comunicación, cabina de pasaje e información de aeronaves	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de comunicaciones y navegación de la aeronave y componentes asociados. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1453	Aerodinámica, estructuras y sistemas de navegación y de vuelo automático de aeronaves	LOGSE	Superado módulo: Sistema de vuelo automático: piloto automático, gestión de vuelo y entorno de vuelo. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de aviónica. (Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados)</i>
1454	Propulsión		
1474	Proyecto de mantenimiento de sistemas eléctricos, electrónicos y aviónicos en aeronaves		
1475	Aerodinámica, estructuras y sistemas neumáticos, combustible, de oxígeno, aguas y protección de aeronaves		
1476	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1477	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>	