

## Familia profesional: Marítimo-Pesquera

### BÁSICA

<b>Profesional Básico en Actividades Marítimo-Pesqueras</b>	<b>287</b>
<b>Profesional Básico en Mantenimiento de Embarcaciones Deportivas y de Recreo</b>	<b>288</b>

### GRADO MEDIO

<b>Técnico en Cultivos Acuícolas</b>	<b>289</b>
<b>Técnico en Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones</b>	<b>291</b>
<b>Técnico en Navegación y Pesca de Litoral</b>	<b>294</b>
<b>Técnico en Operaciones Subacuáticas e Hiperbáricas</b>	<b>296</b>

### GRADO SUPERIOR

<b>Técnico Superior en Acuicultura</b>	<b>298</b>
<b>Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones</b>	<b>300</b>
<b>Técnico Superior en Transporte Marítimo y Pesca de Altura</b>	<b>303</b>



Título LOE en el que se matricula: <b>PROFESIONAL BÁSICO EN ACTIVIDADES MARÍTIMO- PESQUERAS</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	
3138	Actividades en cubiertas de barcos de pesca.		<b>UC0010_1:</b> Contribuir a las operaciones de cubierta en una embarcación pesquera. <b>UC0011_1:</b> Realizar las guardias de navegación y gobierno del buque.
3139	Pesca con palangre, arrastre y cerco		<b>UC0012_1:</b> Realizar las actividades extractivas de la pesca con palangre, arrastre y cerco.
3140	Mantenimiento de equipos auxiliares en barcos de pesca		<b>UC0732_1:</b> Realizar operaciones básicas de mantenimiento de máquinas auxiliares y elementos y equipos del buque a flote y en seco.
3141	Pesca con artes de enmalle y marisqueo		<b>UC0734_1:</b> Realizar las actividades extractivas de la pesca y marisqueo a flote con artes menores, nasas, y equipos de marisqueo.
3142	Mantenimiento de motores en barcos de pesca		<b>UC0731_1:</b> Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento del motor principal del buque y sus sistemas, y las guardias en la cámara de máquinas.
3143	Seguridad y primeros auxilios en barcos de pesca		<b>UC0733_1:</b> Actuar en emergencias marítimas y aplicar las normas de seguridad en el trabajo.
3144	Formación en centros de trabajo		
E680	Mantenimiento de aparejos para la pesca.		
E681	Extracción y preparación de crustáceos para su venta.		
E800	Formación y orientación laboral		

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	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	
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>TÉCNICO EN CULTIVOS ACUÍCOLAS</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0703	Técnicas de cultivos auxiliares	LOGSE	Superado módulo: Técnicas de cultivo auxiliares. <i>Título GM: Técnico en operaciones de cultivo acuícola.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC0017_2:</b> Cultivar fitoplancton. <b>UC0018_2:</b> Cultivar zooplancton.
0704	Técnicas de engorde de peces	LOGSE	Superado módulo: Técnicas del cultivo de peces. <i>Título GM: Técnico en operaciones de cultivo acuícola.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC0019_2:</b> Engordar especies acuícolas en jaulas. <b>UC0020_2:</b> Engordar especies acuícolas en instalaciones en tierra.
0705	Técnicas de engorde de moluscos	LOGSE	Superado módulo: Técnicas del cultivo de moluscos. <i>Título GM: Técnico en operaciones de cultivo acuícola.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC0283_2:</b> Engordar moluscos bivalvos en sistemas suspendidos. <b>UC0284_2:</b> Cultivar moluscos bivalvos en parque.
0706	Instalaciones y equipos de cultivo	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones y equipos de cultivo. <i>Título GM: Técnico en operaciones de cultivo acuícola.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones.</i> <i>(Marítimo Pesquera)</i>
		LOE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento y control de la maquinaria de buques y embarcaciones.</i> <i>(Marítimo Pesquera)</i>
			<b>UC1622_2:</b> Realizar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola.
0707	Técnicas de criadero de peces	LOGSE	Superado módulo: Técnicas del cultivo de peces. <i>Título GM: Técnico en operaciones de cultivo acuícola.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC0285_2:</b> Reproducir e incubar especies acuícolas. <b>UC0286_2:</b> Cultivar larvas. <b>UC0287_2:</b> Cultivar postlarvas, semillas y alevines.
0708	Técnicas de criadero de moluscos	LOGSE	Superado módulo: Técnicas del cultivo de moluscos. <i>Título GM: Técnico en operaciones de cultivo acuícola.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC0285_2:</b> Reproducir e incubar especies acuícolas. <b>UC0286_2:</b> Cultivar larvas. <b>UC0287_2:</b> Cultivar postlarvas, semillas y alevines.
0709	Técnicas de cultivo de crustáceos	LOGSE	Superado módulo: Técnicas del cultivo de crustáceos. <i>Título GM: Técnico en operaciones de cultivo acuícola.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC0020_2:</b> Engordar especies acuícolas en instalaciones en tierra.
E100	Inglés técnico	<b>Ver esquema: E100-Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)</b>	

0710	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
0711	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
0712	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en operaciones de cultivo acuícola.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1032	Seguridad marítima	LOGSE	Superado módulo: Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1954_2:</b> Desarrollar actividades relacionadas con la seguridad, supervivencia y asistencia sanitaria a bordo.
1033	Atención sanitaria a bordo	LOGSE	Superado módulo: Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1954_2:</b> Desarrollar actividades relacionadas con la seguridad, supervivencia y asistencia sanitaria a bordo.
1172	Mantenimiento de planta propulsora y maquinaria auxiliar	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> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1949_2:</b> Verificar y mantener los parámetros de funcionamiento de la planta propulsora del buque y sus máquinas auxiliares.
			<b>UC0132_2:</b> Mantener el motor térmico. <b>UC0133_2:</b> Mantener los sistemas auxiliares del motor térmico. <b>UC1835_2:</b> Montar y mantener los sistemas de propulsión y gobierno, y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo. <b>UC1836_2:</b> Montar y mantener los sistemas de abastecimiento de fluidos y servicios de agua de embarcaciones deportivas y de recreo.
1173	Procedimientos de mecanizado y soldadura en buques y embarcaciones	LOGSE	Superado módulo: Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1950_2:</b> Realizar operaciones de mantenimiento de equipos y elementos inherentes a la situación del buque en seco. <b>UC1892_2:</b> Mantener y reparar los equipos mecánicos del parque de pesca actuando según las normas de seguridad y emergencia.

1174	Regulación y mantenimiento de automatismos en buques y embarcaciones	LOGSE	Superado módulo: Automatización: regulación y control. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1951_2:</b> Manejar y mantener en buque los sistemas automáticos de control.
1175	Mantenimiento de las instalaciones y máquinas eléctricas en buques y embarcaciones	LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas.</i> (Electricidad y Electrónica) (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> (Mantenimiento y Servicios a la Producción) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)
		LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento ferroviario.</i> (Mantenimiento y Servicios a la Producción) (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)
		LOGSE	Superado módulo: Instalaciones y máquinas eléctricas. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
		LOE	Superado módulo: MP0232 Automatismos industriales. Superado módulo: MP0240 Máquinas eléctricas. (Según Real Decreto 91/2018, de 2 de marzo)
			<b>UC1952_2:</b> Manejar y mantener las instalaciones eléctricas del buque.
			<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.
1176	Instalación y mantenimiento de maquinaria de frío y climatización en buques y embarcaciones	LOGSE	Superado módulo: Operación y mantenimiento de los sistemas frigoríficos y de producción. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1953_2:</b> Manejar y mantener las instalaciones y equipos frigoríficos y de climatización del buque. <b>UC1891_2:</b> Efectuar las labores de mantenimiento de los equipos que componen la instalación frigorífica del parque de pesca. <b>UC1837_2:</b> Mantener e instalar los sistemas de frío y climatización de embarcaciones deportivas y de recreo.
1177	Procedimientos de guardia de máquinas	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> (Actividades Marítimo Pesqueras)
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>



1178	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
1179	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1180	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN NAVEGACIÓN Y PESCA DE LITORAL</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1027	Técnicas de navegación y comunicaciones	LOGSE	Superado módulo: Navegación y comunicaciones del buque. <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC1946_2:</b> Controlar la navegación y el rumbo del buque. <b>UC0539_2:</b> Efectuar la navegación del buque. <b>UC0737_2:</b> Realizar las operaciones de navegación del buque.
1028	Procedimientos de guardia		<b>UC1946_2:</b> Controlar la navegación y el rumbo del buque. <b>UC0539_2:</b> Efectuar la navegación del buque. <b>UC0737_2:</b> Realizar las operaciones de navegación del buque.
1029	Pesca de litoral	LOGSE	Superado módulo: Pesca: extracción y conservación. <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC1947_2:</b> Organizar y realizar las operaciones extractivas y de elaboración y conservación de las capturas.
			<b>UC0542_2:</b> Organizar y realizar las operaciones extractivas y de conservación de la pesca. <b>UC0738_2:</b> Realizar operaciones extractivas y de conservación de la pesca. <b>UC0015_2:</b> Manipular y procesar productos de pesca y de la acuicultura.
1030	Despacho y administración del buque	LOGSE	Superado módulo: Administración del buque. <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC1944_2:</b> Organizar las actividades administrativas del buque para su despacho.
1032	Seguridad marítima	LOGSE	Superado módulo: Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i> <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i> <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC1948_2:</b> Organizar la seguridad, supervivencia y la asistencia sanitaria a bordo. <b>UC0540_2:</b> Organizar y controlar la seguridad, lucha contra incendios y las emergencias a bordo. <b>UC0739_2:</b> Realizar las operaciones en casos de emergencias en la mar.
1033	Atención sanitaria a bordo	LOGSE	Superado módulo: Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar. <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i> <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i> <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>

			<p><b>UC1948_2:</b> Organizar la seguridad, supervivencia y la asistencia sanitaria a bordo.</p> <p><b>UC0540_2:</b> Organizar y controlar la seguridad, lucha contra incendios y las emergencias a bordo.</p> <p><b>UC0739_2:</b> Realizar las operaciones en casos de emergencias en la mar.</p>
1034	Instalaciones y servicios	LOE	<p><i>Título completo GS:</i> Técnico superior en organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones. (Marítimo Pesquera)</p>
		LOE	<p><i>Título completo GM:</i> Técnico en mantenimiento y control de la maquinaria de buques y embarcaciones. (Marítimo Pesquera)</p>
1035	Técnicas de maniobra	LOGSE	<p>Superado módulo: Estabilidad y maniobra del buque. <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)</p>
			<p><b>UC1945_2:</b> Organizar y realizar las operaciones de carga, estiba y maniobra del buque.</p> <p><b>UC0538_2:</b> Organizar y realizar las operaciones de maniobra y carga del buque.</p> <p><b>UC0736_2:</b> Realizar las operaciones de maniobra y carga del buque.</p>
1036	Estabilidad, trimado y estiba del buque	LOGSE	<p>Superado módulo: Estabilidad y maniobra del buque. <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)</p>
			<p><b>UC1945_2:</b> Organizar y realizar las operaciones de carga, estiba y maniobra del buque.</p> <p><b>UC0538_2:</b> Organizar y realizar las operaciones de maniobra y carga del buque.</p> <p><b>UC0736_2:</b> Realizar las operaciones de maniobra y carga del buque.</p>
0156	Inglés	<b>Ver esquema: MP0156 Inglés GM</b>	
1037	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
1038	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1039	Formación en centros de trabajo	LOGSE	<p>Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)</p>
		<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN OPERACIONES SUBACUÁTICAS E HIPERBÁRICAS</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0758	Intervención hiperbárica con aire y nitrox	LOGSE	Superado módulo: Inmersión a media profundidad. <i>Título GM: Técnico en buceo de media profundidad.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0021_2:</b> Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y nitrox hasta una presión máxima de 7 atmósferas. <b>UC0022_2:</b> Operar y mantener los equipos e instalaciones de una planta hiperbárica.
			<b>UC0021_2:</b> Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y nitrox hasta una presión máxima de 7 atmósferas. <b>UC0023_2:</b> Efectuar trabajos subacuáticos en buques o artefactos flotantes, y reflotamientos.
			<b>UC0021_2:</b> Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y nitrox hasta una presión máxima de 7 atmósferas. <b>UC0024_2:</b> Efectuar trabajos subacuáticos de corte y soldadura.
			<b>UC0021_2:</b> Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y nitrox hasta una presión máxima de 7 atmósferas. <b>UC0025_2:</b> Efectuar trabajos subacuáticos de construcción y obra hidráulica.
0759	Instalaciones y equipos hiperbáricos	LOGSE	Superado módulo: Inmersión a media profundidad. <i>Título GM: Técnico en buceo de media profundidad.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0021_2:</b> Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y nitrox hasta una presión máxima de 7 atmósferas. <b>UC0022_2:</b> Operar y mantener los equipos e instalaciones de una planta hiperbárica.
0760	Reparaciones y reflotamientos	LOGSE	Superado módulo: Reparaciones a flote y reflotamientos. <i>Título GM: Técnico en buceo de media profundidad.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0021_2:</b> Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y nitrox hasta una presión máxima de 7 atmósferas. <b>UC0023_2:</b> Efectuar trabajos subacuáticos en buques o artefactos flotantes, y reflotamientos.
0761	Corte y soldadura	LOGSE	Superado módulo: Procedimientos de corte y soldadura subacuáticos. <i>Título GM: Técnico en buceo de media profundidad.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0021_2:</b> Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y nitrox hasta una presión máxima de 7 atmósferas. <b>UC0024_2:</b> Efectuar trabajos subacuáticos de corte y soldadura.
0762	Construcción y obra hidráulica	LOGSE	Superado módulo: Trabajos subacuáticos de obras hidráulicas y con explosivos. <i>Título GM: Técnico en buceo de media profundidad.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0021_2:</b> Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y nitrox hasta una presión máxima de 7 atmósferas. <b>UC0025_2:</b> Efectuar trabajos subacuáticos de construcción y obra hidráulica.

0763	Fisiopatología del buceo y emergencias		<p><b>UC0021_2:</b> Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y nitrox hasta una presión máxima de 7 atmósferas.</p> <p><b>UC0272_2:</b> Asistir como primer interviniente en caso de accidente o situación de emergencia.</p> <p><b>UC0540_2:</b> Organizar y controlar la seguridad, lucha contra incendios y las emergencias a bordo.</p>
0764	Navegación	LOE	<i>Título completo GM: Técnico en navegación y pesca de litoral. (Marítimo pesquera)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en transporte marítimo y pesca de altura. (Marítimo pesquera)</i>
			<p><b>UC0537_2:</b> Obtener el despacho del buque y arrancharlo a son de mar.</p> <p><b>UC0539_2:</b> Efectuar la navegación del buque.</p>
0765	Maniobra y propulsión	LOE	<i>Título completo GM: Técnico en navegación y pesca de litoral. (Marítimo pesquera)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en transporte marítimo y pesca de altura. (Marítimo pesquera)</i>
			<p><b>UC0538_2:</b> Organizar y realizar las operaciones de maniobra y carga del buque.</p> <p><b>UC0541_1:</b> Controlar los parámetros de funcionamiento de la máquina propulsora y de los equipos e instalaciones auxiliares del buque.</p>
1248	Inmersión desde campana húmeda		
E100	Inglés técnico	<b>Ver esquema: E100-Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)</b>	
0766	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
0767	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
0768	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en buceo de media profundidad. (Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN ACUICULTURA</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1015	Técnicas y gestión de la producción de cultivos auxiliares	LOGSE	Superado módulo: Producción de cultivos auxiliares. <i>Título GS: Técnico superior en producción acuícola.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0741_3:</b> Coordinar y gestionar la producción de las áreas del criadero en acuicultura.
1016	Técnicas y gestión de la producción de peces	LOGSE	Superado módulo: Cultivo de peces. <i>Título GS: Técnico superior en producción acuícola.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0741_3:</b> Coordinar y gestionar la producción de las áreas del criadero en acuicultura.
1017	Técnicas y gestión de la producción de moluscos	LOGSE	Superado módulo: Cultivo de moluscos. <i>Título GS: Técnico superior en producción acuícola.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0744_3:</b> Coordinar y gestionar la producción en las fases del engorde en acuicultura.
1018	Técnicas y gestión de la producción de crustáceos	LOGSE	Superado módulo: Cultivo de crustáceos. <i>Título GS: Técnico superior en producción acuícola.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0744_3:</b> Coordinar y gestionar la producción en las fases del engorde en acuicultura.
1019	Instalaciones, innovación y sistemas de automatización en acuicultura	LOGSE	Superado módulo: Organización del proceso productivo acuícola. <i>Título GS: Técnico superior en producción acuícola.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones.</i> (Marítimo pesquera)
1020	Técnicas analíticas y métodos de control sanitario en acuicultura		<b>UC0742_3:</b> Prevenir y controlar las medidas de protección sanitaria y patologías en el criadero de acuicultura.
			<b>UC0745_3:</b> Planificar la prevención y el control de las patologías durante el engorde de especies acuícolas.
			<b>UC0743_3:</b> Supervisar controles físico-químicos y ambientales relacionados con el criadero de acuicultura.
			<b>UC0746_3:</b> Supervisar los controles medioambientales en el proceso del engorde acuícola.
1021	Gestión medioambiental de los procesos acuícolas	LOGSE	Superado módulo: Organización del proceso productivo acuícola. <i>Título GS: Técnico superior en producción acuícola.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
		LOE	Superado módulo: MP0165 Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
			<b>UC0743_3:</b> Supervisar controles físico-químicos y ambientales relacionados con el criadero de acuicultura.
			<b>UC0746_3:</b> Supervisar los controles medioambientales en el proceso del engorde acuícola.

			<b>UC0558_3:</b> Cooperar en la implantación y desarrollo del plan de calidad y gestión ambiental en la industria alimentaria.
1022	Acuarofilia		Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidado en módulo profesional «1022. Acuarofilia».
1025	Proyecto de implantación de un centro de producción acuícola		
E200	Inglés técnico	<b>Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)</b>	
1026	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
1024	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1023	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en producción acuícola. (Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0800	Control de las emergencias	LOGSE	Superado módulo: Seguridad, prevención y supervivencia en la mar. <i>Título GS: Técnico superior en navegación, pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en el mar. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1954_2:</b> Desarrollar actividades relacionadas con la seguridad, supervivencia y asistencia sanitaria a bordo.
0802	Organización de la asistencia sanitaria a bordo	LOGSE	Superado módulo: Atención sanitaria de urgencia a bordo. <i>Título GS: Técnico superior en navegación, pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en el mar. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1954_2:</b> Desarrollar actividades relacionadas con la seguridad, supervivencia y asistencia sanitaria a bordo.
1308	Organización del mantenimiento de planta propulsora y maquinaria auxiliar de buques	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de propulsión y servicios del buque. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1958_3:</b> Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento del motor propulsor del buque y sus servicios auxiliares.
1309	Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de motores térmicos	LOGSE	Superado módulo: Técnicas auxiliares de mantenimiento industrial. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC1996_3:</b> 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. <b>UC1959_3:</b> Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de las máquinas y sistemas auxiliares de la planta propulsora, y de los elementos inherentes a la situación del buque en seco.



1310	Programación y mantenimiento de automatismos hidráulicos y neumáticos en buques y embarcaciones	LOGSE	Superado módulo: Sistemas automáticos y de regulación del buque. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC1960_3:</b> Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de los sistemas automáticos de control en el buque.
1311	Organización del mantenimiento y montaje de instalaciones y sistemas eléctricos de buques y embarcaciones	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones y equipos eléctricos del buque. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC1961_3:</b> Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de las instalaciones eléctricas y electrónicas del buque. <b>UC1997_3:</b> Organizar y supervisar el mantenimiento de sistemas y equipos de generación, acumulación y consumo de energía eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo.
			<b>UC1998_3:</b> Organizar y supervisar el mantenimiento e instalación de los sistemas electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo. <b>UC1997_3:</b> Organizar y supervisar el mantenimiento de sistemas y equipos de generación, acumulación y consumo de energía eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo.
1312	Organización del mantenimiento y montaje de instalaciones frigoríficas y sistemas de climatización de buques y embarcaciones	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones y procesos de extracción, preparación y conservación de la pesca. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC1962_3:</b> Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de las instalaciones y equipos frigoríficos y de climatización del buque. <b>UC1999_3:</b> Organizar y supervisar el mantenimiento de los sistemas de frío y climatización y de servicio de fluidos de embarcaciones deportivas y de recreo.
1313	Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones	LOGSE	Superado módulo: Planificación y gestión de las instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
			<b>UC1963_3:</b> Gestionar el mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares del buque. <b>UC1993_3:</b> Gestionar el mantenimiento de embarcaciones deportivas y de recreo.
1314	Organización de la guardia de máquinas		Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009 de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidado el módulo profesional «1314. Organización de la guardia de máquinas».
1315	Proyecto de organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones		
0179	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.
		Ver esquema: MP0179 Inglés GS	

1316	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
1317	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1318	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> <i>(Actividades Marítimo Pesqueras)</i>
		<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN TRANSPORTE MARÍTIMO Y PESCA DE ALTURA</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0798	Maniobra y estiba	LOGSE	Superado módulo: Maniobra y carga del buque. <i>Título GS: Técnico superior en navegación, pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0748_3:</b> Planificar y dirigir las maniobras del buque y determinar la estabilidad y el asiento.
0799	Navegación, gobierno y comunicaciones del buque	LOGSE	Superado módulo: Gobierno del buque. <i>Título GS: Técnico superior en navegación, pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0749_3:</b> Planificar y dirigir la navegación.
0800	Control de las emergencias	LOGSE	Superado módulo: Seguridad, prevención y supervivencia en la mar. <i>Título GS: Técnico superior en navegación, pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en el mar. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0751_3:</b> Planificar y controlar las situaciones de emergencia. <b>UC0752_3:</b> Organizar y aplicar la asistencia sanitaria reconociendo los cuadros médicos que se presenten.
0802	Organización de la asistencia sanitaria a bordo	LOGSE	Superado módulo: Atención sanitaria de urgencia a bordo. <i>Título GS: Técnico superior en navegación, pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
		LOGSE	Superado módulo: Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en el mar. <i>Título GS: Técnico superior en supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras) <i>Título GM: Técnico en operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0751_3:</b> Planificar y controlar las situaciones de emergencia. <b>UC0752_3:</b> Organizar y aplicar la asistencia sanitaria reconociendo los cuadros médicos que se presenten.
0803	Administración y gestión del buque y de la actividad pesquera	LOGSE	Superado módulo: Derecho marítimo, legislación pesquera y administración. <i>Título GS: Técnico superior en navegación, pesca y transporte marítimo.</i> (Actividades Marítimo Pesqueras)
			<b>UC0747_3:</b> Planificar y gestionar la administración del buque para el transporte y la pesca.

0804	Guardia de puente		<p><b>UC0748_3:</b> Planificar y dirigir las maniobras del buque y determinar la estabilidad y el asiento.</p> <p><b>UC0749_3:</b> Planificar y dirigir la navegación.</p>
0805	Pesca de altura y gran altura	LOGSE	<p>Superado módulo: Pesca marítima y biología de las especies de interés comercial.</p> <p><i>Título GS: Técnico superior en navegación, pesca y transporte marítimo. (Actividades Marítimo Pesqueras)</i></p>
			<p><b>UC0750_3:</b> Planificar y dirigir las operaciones extractivas, de producción y conservación de la pesca.</p>
0808	Proyecto de implementación de una ruta de transporte marítimo		
0179	Inglés		<p><b>UC0753_2:</b> Comunicarse en inglés con un nivel de usuario independiente en actividades marítimo-pesqueras.</p>
			<p><b>Ver esquema: MP0179 Inglés GS</b></p>
0806	Formación y orientación laboral		<p><b>Ver esquema: FOL GM/GS</b></p>
0807	Empresa e iniciativa emprendedora		<p><b>Ver esquema: EIE GM/GS</b></p>
0809	Formación en centros de trabajo	LOGSE	<p>Superado módulo: Formación en centro de trabajo</p> <p><i>Título GS: Técnico superior en navegación, pesca y transporte marítimo. (Actividades Marítimo Pesqueras)</i></p>
			<p><b>Ver esquema: FCT</b></p>