



<b>FICHA 4</b>		
<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	
<b>Àrea Profesional</b>	NÀUTICA	
<b>Àrea Tecnològica</b>	ELECTRICIDAD	
<b>OCUPACIONES RELEVANTES<sup>1</sup></b>		<b>Prioridad<sup>2</sup></b>
		SI NO
<b>75211053. ELECTRICISTAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORES, DINAMOS Y TRANSFORMADORES.</b> <b>75211080. ELECTRICISTA NAVALES</b> <i>Código y denominación (cuatro u ocho dígitos CO SISPE 2011)</i>		
<b>TÉCNICO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE EMBARCACIONES</b> <i>(Incluir, es su caso, otras ocupaciones que todavía no se han incorporado a CO SISPE 2011)</i>		X
<b>NECESIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>Competencias técnicas/ específicas</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimientos en nomenclatura náutica</li> <li>- Conocimiento de los fundamentos de la electricidad</li> <li>- Instalación y mantenimiento de generadores y acumuladores eléctricos</li> <li>- Montaje de circuitos eléctricos. Sistemas de distribución, cuadros de mando, fuerza, alumbrado.</li> <li>- Reconocimiento de la aparamenta eléctrica, su instalación y mantenimiento: interruptores, fusibles, diferenciales, instrumentos de medida...</li> <li>- Montaje y mantenimiento de cuadros eléctricos</li> <li>- Manejo de herramientas e instrumentos de medida empleados para la revisión y montaje de circuitos eléctricos</li> <li>- Instalación y mantenimiento de motores eléctricos</li> <li>- Diagnosticar averías en el sistema eléctrico y en los sistemas auxiliares de generación y transformación de corriente</li> <li>- Ajustar, regular y reparar diversas clases de máquinas y motores eléctricos, generadores, dispositivos de distribución y control, instrumentos eléctricos o partes eléctricas</li> <li>- Conectar sistemas eléctricos a la alimentación eléctrica</li> <li>- Interpretar planos de instalaciones y circuitos eléctricos basados en las especificaciones establecidas;</li> <li>- Preparar cálculos y estimaciones detallados de cantidades y costes de los materiales y mano de obra necesarios para la fabricación y el montaje de las instalaciones, de conformidad con las especificaciones establecidas.</li> <li>- Conciencia medioambiental, prácticas respetuosas con el medio ambiente, gestión de residuos y prevención de vertidos.</li> <li>- Control y gestión de calidad.</li> <li>- montar, instalar, ensayar, calibrar y reparar los sistemas, instalaciones o equipos de forma que cumplan la normativa y los requisitos de seguridad.</li> <li>- Interpretación de planos técnicos</li> </ul>		
		1



- *Prevención de Riesgos Laborales*
- *Conocimientos ofimáticas de usuario.*
- *Conocimientos básicos de inglés náutico*
- *Conocimientos de matemáticas básicas*

*(Incluir, es su caso, otras necesidades que se consideren importantes, aunque no consten en la documentación básica de partida)*

#### **Competencias transversales**

- *Habilidades de trabajo en equipo, capacidad de liderazgo y gestión de equipos.*
- *Habilidades de comunicación efectiva para interactuar con el personal de taller, clientes, proveedores y otros departamentos.*
- *Capacidad de trabajo bajo presión.*
- *Atención al detalle.*
- *Orientación al cliente.*

*(Incluir, es su caso, otras necesidades que se consideren importantes, aunque no consten en la documentación básica de partida)*