



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA PROPULSORA, MÁQUINAS Y EQUIPOS AUXILIARES DEL BUQUE**

**Código: MAP594\_3**

**NIVEL: 3**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1960\_3: Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de los sistemas automáticos de control en el buque”**

#### LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la “UC1960\_3: Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de los sistemas automáticos de control en el buque”.

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:



### INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

<b>APP1:</b> <i>Supervisar y mantener las instalaciones y sistemas electro-neumo-hidráulicos para procesos secuenciales y combinacionales, siguiendo los procedimientos establecidos, interpretando los planos, especificaciones técnicas y documentación técnica, así como cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales aplicable, para devolverles a sus condiciones originales en condiciones de calidad.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Detectar las averías de los elementos del circuito (reguladoras de presión, separadoras, secadores, sensores, válvulas de seguridad, membranas) que producen desconexiones o disfunciones en el sistema mediante operaciones de control y medida (presiones, estanqueidad, temperatura).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Reparar las instalaciones y sistemas electro-neumo-hidráulicos siguiendo los manuales de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Establecer la secuencia de desmontaje y montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Comprobar la secuencia de desmontaje y montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Seleccionar las herramientas, utillaje, medios auxiliares y piezas de repuesto necesarias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Comprobar los órganos o dispositivos sustituidos poniendo a punto el sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1:</b> Supervisar y mantener las instalaciones y sistemas electro-neumo-hidráulicos para procesos secuenciales y combinacionales, siguiendo los procedimientos establecidos, interpretando los planos, especificaciones técnicas y documentación técnica, así como cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales aplicable, para devolverles a sus condiciones originales en condiciones de calidad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Reglar los órganos o dispositivos sustituidos poniendo a punto el sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Comprobar que las modificaciones de la instalación, disposición de elementos nuevos e ínter conexionado de circuitos se ajustan a las características técnicas del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Verificar que se realiza el mantenimiento de las instalaciones y sistemas electro-neumo-hidráulicos en condiciones de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2:</b> Ajustar y calibrar los sistemas de regulación de procesos continuos, interpretando los planos, especificaciones técnicas y documentación técnica, así como cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales aplicable, para devolverles a sus condiciones originales de estabilidad y precisión.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Ejecutar la maniobra de cambio de manual a automático en los equipos de regulación aplicando los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Ejecutar la maniobra de cambio de automático a manual en los equipos de regulación aplicando los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Ajustar los parámetros de trabajo de los equipos y sistemas de regulación siguiendo los procedimientos de la documentación técnica preceptiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Calibrar los parámetros de trabajo de los equipos y sistemas de regulación siguiendo los procedimientos de la documentación técnica preceptiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2:</b> <i>Ajustar y calibrar los sistemas de regulación de procesos continuos, interpretando los planos, especificaciones técnicas y documentación técnica, así como cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales aplicable, para devolverles a sus condiciones originales de estabilidad y precisión.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.5: Ajustar los sistemas automáticos de control de lazo abierto y de lazo cerrado según los parámetros de las variables que regulan (temperatura, caudal, nivel, presión).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Calibrar los sistemas automáticos de control de lazo abierto y de lazo cerrado según los parámetros de las variables que regulan (temperatura, caudal, nivel, presión).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Ajustar el control automático (temperatura, presión, nivel, velocidad, caudal) por computador y/o autómatas programables (PLC) siguiendo el programa establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Calibrar el control automático (temperatura, presión, nivel, velocidad, caudal) por computador y/o autómatas programables (PLC) siguiendo el programa establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP3:</b> <i>Diagnosticar fallos o avería y controlar el mantenimiento de los sistemas automáticos de regulación utilizando los planos, especificaciones técnicas y documentación técnica, así como cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales aplicable.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Diagnosticar la avería en los sistemas automáticos utilizando los instrumentos de medida y aplicando el correspondiente procedimiento sistemático.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Localizar la avería en los sistemas automáticos utilizando los instrumentos de medida y aplicando el correspondiente procedimiento sistemático.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Diagnosticar las anomalías de funcionamiento de todos los elementos que configuran el lazo de control (sensores, transductores, transmisores, controladores y elementos finales) realizando las medidas y ensayos pertinentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> Diagnosticar fallos o avería y controlar el mantenimiento de los sistemas automáticos de regulación utilizando los planos, especificaciones técnicas y documentación técnica, así como cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales aplicable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.4: Determinar el alcance de las disfunciones observadas en los diferentes componentes del sistema automático siguiendo un proceso de causa-efecto, determinando el origen de las mismas y sus relaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Valorar el alcance de las disfunciones observadas en los diferentes componentes del sistema siguiendo un proceso razonado de causa-efecto, determinando el origen de las mismas y sus relaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Comprobar las operaciones de desmontaje, sustitución y montaje de los elementos dañados para asegurar su funcionalidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Realizar las pruebas funcionales siguiendo los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Realizar las pruebas de fiabilidad siguiendo los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Realizar los ajustes finales los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> Verificar el funcionamiento de los sistemas de captación de la información, corrigiendo las anomalías producidas interpretando los planos, especificaciones técnicas y documentación técnica, así como cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales aplicable, para devolverles a sus condiciones originales.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Verificar los dispositivos y sistemas de captación de la información comprobando que operan según las especificaciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Comprobar que los elementos primarios y elementos transductores de señal operan dentro de los límites de trabajo establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4:</b> Verificar el funcionamiento de los sistemas de captación de la información, corrigiendo las anomalías producidas interpretando los planos, especificaciones técnicas y documentación técnica, así como cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales aplicable, para devolverles a sus condiciones originales.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.3: Diagnosticar los fallos por la variación de los parámetros de trabajo en los sistemas de detección y captación de la información mediante medidas y ensayos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Corregir los fallos por la variación de los parámetros de trabajo en los sistemas de detección y captación de la información mediante medidas y ensayos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Mantener los sistemas de captación de la información siguiendo el plan establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>