



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE Y MANTENIMIENTO
DE INSTALACIONES CALORÍFICAS**

Código: IMA368_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

“UC1157_2: Mantener instalaciones caloríficas”

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 “UC1157_2: Mantener instalaciones caloríficas”.

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.

<i>APP1: Efectuar el mantenimiento preventivo-predictivo de equipos e instalaciones caloríficas según la reglamentación vigente y el manual de uso y mantenimiento.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1. Aplicar el plan de mantenimiento preventivo / predictivo de la instalación calorífica, siguiendo el "Manual de Uso y Mantenimiento" de la instalación, los protocolos del fabricante y normativas aplicables.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2. Limpiar los elementos de los generadores de calor, conductos de evacuación de humos, intercambiadores, depósitos y otros elementos de la instalación calorífica sin producir deterioros, con la periodicidad requerida, siguiendo el "Manual de Uso y Mantenimiento" de la instalación, los protocolos del fabricante y normativas aplicables (RITE, legislación autonómica, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3. Efectuar las operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario contra la legionella de la instalación calorífica, con la periodicidad requerida y aplicando los procedimientos establecidos en la normativa vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4. Medir los parámetros físicos y eléctricos-electrónicos, para determinar el estado y la eficiencia energética de los equipos, con la periodicidad requerida, siguiendo el "Manual de Uso y Mantenimiento" de la instalación, los protocolos del fabricante y normativas aplicables (RITE, legislación autonómica, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5. Revisar el estado de las válvulas y dispositivos de seguridad, con la periodicidad requerida, siguiendo el "Manual de Uso y Mantenimiento" de la instalación, los protocolos del fabricante y normativas aplicables (RITE, legislación autonómica, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Efectuar el mantenimiento preventivo-predictivo de equipos e instalaciones caloríficas según la reglamentación vigente y el manual de uso y mantenimiento.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.6. Verificar el funcionamiento especificado de los distintos elementos sensores, las condiciones de temperatura, presión y caudal del fluido calorportador, con la periodicidad requerida, siguiendo el "Manual de Uso y Mantenimiento" de la instalación, los protocolos del fabricante y normativas aplicables (RITE, legislación autonómica, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7. Verificar los sistemas eléctricos-electrónicos y de regulación y control, (continuidad de los conductores, estado de las conexiones, aislamiento entre sí de circuitos y entre masas metálicas, estado de los distintos sensores, detectores y aparellaje eléctrico, sintomatología presentada por los distintos circuitos, datos suministrados por programas de autodiagnos, entre otros), con la periodicidad requerida, siguiendo el "Manual de Uso y Mantenimiento" de la instalación, los protocolos del fabricante y normativas aplicables (RITE, REBT, legislación autonómica, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8. Comprobar el desgaste, tensión, engrase y alineación de las transmisiones mecánicas en ventiladores, bombas y equipos, así como el estado de elementos de máquinas sometidos a desgaste, su engrases, observando su grado de calentamiento, roce y vibraciones, con la periodicidad requerida, siguiendo el "Manual de Uso y Mantenimiento" de la instalación, los protocolos del fabricante y normativas aplicables (RITE, legislación autonómica, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Localizar y diagnosticar fallos y/o averías en equipos e instalaciones caloríficas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1. Diagnosticar el fallo o avería en los sistemas, utilizando la documentación técnica, partes de averías y equipos de medida adecuados, permitiendo la identificación de la avería y la causa que lo provoca.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2. Localizar la fuente generadora de fallos de los sistemas de generación de calor, siguiendo un proceso de causa - efectos, comprobando y analizando las distintas variables generadoras del fallo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.3. Comprobar (presiones y temperaturas, consumos, caudales, ruidos y vibraciones anormales, pérdidas, holguras, oscilaciones, estado de órganos móviles y cojinetes, datos suministrados por programas de autodiagnos,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Localizar y diagnosticar fallos y/o averías en equipos e instalaciones caloríficas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
entre otros), siguiendo un proceso de causa - efectos, comprobando y analizando las distintas variables generadoras del fallo.				
APS 2.4 Localizar la fuente generadora de fallos de los equipos terminales (radiadores, aerotermos, entre otros) y elementos y equipos auxiliares (bombas, válvulas, entre otros), siguiendo un proceso de causa - efectos, comprobando y analizando las distintas variables generadoras del fallo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.5 Comprobar las distintas variables generadoras del fallo (caudales, variables termodinámicas del fluido calo-portador, ruidos y vibraciones anormales, pérdidas de presión, holguras, oscilaciones, estados de órganos móviles y cojinetes, datos suministrados por programas de autodiagnos, entre otros), siguiendo un proceso de causa – efectos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.6 Localizar la fuente generadora de fallos de los sistemas eléctricos y de regulación y control, siguiendo un proceso de causa - efectos, comprobando y analizando las distintas variables generadoras del fallo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.7 Comprobar las distintas variables generadoras del fallo (continuidad de los conductores, estado de las conexiones, aislamiento entre sí de circuitos y entre masas metálicas, estado de los distintos sensores, detectores y aparellaje eléctrico, sintomatología presentada por los distintos circuitos, datos suministrados por programas de autodiagnos, entre otros), siguiendo un proceso de causa - efectos, comprobando y analizando las distintas variables generadoras del fallo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.8 Chequear los controles, parámetros eléctricos, automatismo y comunicación industrial en la zona o elemento diagnosticado como averiado, con el equipo y procedimiento requerido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.9 Determinar el elemento a sustituir o reparar, con el equipo y procedimiento requerido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.10 Determinar el estado de los diferentes elementos, comprobando cada una de sus partes funcionales, utilizando procedimientos y medios requeridos para realizar su valoración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.11 Recoger los resultados en el informe correspondiente, con la precisión requerida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Efectuar las operaciones correctivas en equipos e instalaciones caloríficas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1. Sustituir elementos del equipo electromecánico y de los elementos de las instalaciones caloríficas, siguiendo el proceso de desmontaje y montaje establecido, cumpliendo las normas de calidad y seguridad establecidas, siguiendo procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2. Cumplimentar y tramitar los partes de trabajo de las reparaciones, manteniendo actualizado el banco de históricos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3. Informar de las disfunciones y de los casos peligrosos observados al responsable siguiendo los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4. Parar las instalaciones en caso de emergencia siguiendo los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5. Recoger los resultados en el informe correspondiente con la precisión requerida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>