



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN
DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES
DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN**

Código: IMA375_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1174_3: Controlar la puesta en marcha de instalaciones de
climatización y ventilación-extracción”**

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 “UC1174_3: Controlar la puesta en marcha de instalaciones de climatización y ventilación-extracción”.

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.

APP1: <i>Supervisar las pruebas de seguridad, funcionamiento y puesta a punto de los componentes y sistemas de instalaciones de climatización y ventilación-extracción recién montadas o modificadas.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Comprobar la idoneidad del plan de pruebas para la puesta en servicio de los sistemas integrantes de la instalación de climatización, verificando que los procedimientos se siguen, las pruebas de seguridad y de funcionamiento requeridas y la secuencia de aplicación son realizadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Verificar antes de la puesta en marcha las pruebas de presión de las tuberías de agua, gas o refrigerante, los conductos de distribución de aire, sistema de drenaje, depósitos, calderas, intercambiadores, válvulas de seguridad y libre dilatación según normas y procedimientos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Comprobar que plantas enfriadoras de agua, equipos acondicionadores de aire, bombas, ventiladores, calderas y quemadores, humidificadores de vapor o rociadores de agua y equipos, además de compuertas de control de caudal de aire, servomotores cumplen las prescripciones reglamentarias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Comprobar que los niveles de ruido y vibraciones de la instalación de climatización, así como el aislamiento térmico de la instalación no superan los límites establecidos y cumplen los requisitos reglamentarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Comprobar la adecuación de desagües y bombas de achique utilizando procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Comprobar la correcta instalación de los sistemas de control de la instalación utilizando procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Supervisar las pruebas de seguridad, funcionamiento y puesta a punto de los componentes y sistemas de instalaciones de climatización y ventilación-extracción recién montadas o modificadas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Efectuar las pruebas de seguridad eléctrica conforme a la normativa vigente (cableados, medidas de resistencia a tierra y de los aislamientos, respuesta de los dispositivos de protección).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Verificar la existencia en el interior de edificios y exterior de la instalación de los carteles informativos reglamentarios cumpliendo la reglamentación sobre seguridad (instrucciones, advertencias, persona encargada y bomberos).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Comprobar que las pruebas a los detectores, reguladores, actuadores, elementos de seguridad, de emergencia y alarmas, responden a las especificaciones establecidas en la documentación técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.10: Efectuar las pruebas de prestaciones y eficiencia energética de los componentes de la instalación climatización (consumo de máquinas eléctricas, generadores de calor, entre otros), comprobando y ajustando en los equipos los valores establecidos, utilizando los procedimientos adecuados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.11: Elaborar el certificado de puesta en marcha y el dictamen de seguridad correspondiente, previo a la puesta en servicio de la instalación climatización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Supervisar las pruebas de seguridad, funcionamiento previo y puesta a punto (en frío y a presión) de los componentes y sistemas de instalaciones de ventilación-extracción recién montadas o modificadas, asegurando las condiciones de funcionamiento establecidas y las normas de seguridad requeridas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Comprobar la idoneidad del plan de pruebas para la puesta en servicio de los sistemas integrantes de la instalación de ventilación-extracción, verificando que los procedimientos se siguen, las pruebas de seguridad y de funcionamiento requeridas y la secuencia de aplicación son realizadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Supervisar las pruebas de seguridad, funcionamiento previo y puesta a punto (en frío y a presión) de los componentes y sistemas de instalaciones de ventilación-extracción recién montadas o modificadas, asegurando las condiciones de funcionamiento establecidas y las normas de seguridad requeridas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Verificar antes de la puesta en marcha las pruebas de presión de los conductos de distribución de aire, intercambiadores, válvulas de seguridad y libre dilatación según normas y procedimientos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Comprobar que bombas, recuperadores de calor, ventiladores, humidificadores de vapor o rociadores de agua y equipos, además de compuertas de control de caudal de aire, servomotores cumplen las prescripciones reglamentarias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Verificar que los niveles de ruido y vibraciones de la instalación de ventilación-extracción, así como el aislamiento térmico de la instalación no superan los límites establecidos y cumplen los requisitos reglamentarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Comprobar que los aparatos de medida, protección y seguridad de la instalación Cumplen las prescripciones reglamentarias y están calibrados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Efectuar las pruebas de seguridad eléctrica conforme a la normativa vigente (cableados, medidas de resistencia a tierra y de los aislamientos, respuesta de los dispositivos de protección).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Verificar el correcto funcionamiento de recuperadores de calor, filtros, baterías, entre otros comprobando que las pérdidas de carga y velocidades de paso están dentro de los parámetros fijados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Comprobar que la distribución del aire en los locales se realiza de forma uniforme y a velocidad adecuada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Comprobar que la calidad de aire del recinto donde opera el sistema se ajusta a las prescripciones reglamentarias	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.10: Comprobar que la concentración del aire expulsado a la atmósfera en cuanto a sólidos en suspensión es menor de 50 mg/m ³ o lo que especifique la reglamentación vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Supervisar las pruebas de seguridad, funcionamiento previo y puesta a punto (en frío y a presión) de los componentes y sistemas de instalaciones de ventilación-extracción recién montadas o modificadas, asegurando las condiciones de funcionamiento establecidas y las normas de seguridad requeridas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.11: Comprobar que las pruebas a los detectores, reguladores, actuadores, elementos de seguridad, de emergencia y alarmas, responden a las especificaciones establecidas en la documentación técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.12: Efectuar las pruebas de prestaciones y eficiencia energética de los componentes de la instalación climatización (consumo de máquinas eléctricas, generadores de calor, entre otros), comprobando y ajustando en los equipos los valores establecidos, utilizando los procedimientos adecuados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.13: Verificar la existencia en el interior de edificios y exterior de la instalación de los carteles informativos reglamentarios cumpliendo la reglamentación sobre seguridad (instrucciones, advertencias, persona encargada y bomberos).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.14: Elaborar el certificado de puesta en marcha y el dictamen de seguridad correspondiente, previo a la puesta en servicio de la instalación climatización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Poner en marcha instalaciones de climatización, asegurando las condiciones de funcionamiento establecidas, la eficiencia energética y el impacto medioambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Cargar los programas de control, siguiendo los procedimientos establecidos o especificados en cada caso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Ajustar los elementos de regulación y control existentes en la instalación (válvulas de seguridad, presostatos, humidostato, reguladores de caudal, válvulas de equilibrado, entre otros), siguiendo los procedimientos establecidos en cada caso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Efectuar el control de funcionamiento y la puesta en servicio de la instalación de climatización, siguiendo los procedimientos establecidos o especificados en cada caso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Poner en marcha instalaciones de climatización, asegurando las condiciones de funcionamiento establecidas, la eficiencia energética y el impacto medioambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.4: Verificar los parámetros de funcionamiento de la instalación de climatización (temperatura, humedad relativa, velocidad y calidad de aire, entre otros) tras el arranque de la instalación, comprobando y ajustando, en su caso, aquellos que no correspondan con los establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Verificar en la documentación técnica y administrativa de la instalación de climatización, comprobando el visado de los organismos correspondientes o declaración de Técnico Competente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Verificar que el informe de puesta en servicio de la instalación de climatización recoge toda la información necesaria, con la precisión requerida y en el formato normalizado, así como la aceptación de la instalación por parte del responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Poner en marcha instalaciones de ventilación y extracción, asegurando las condiciones de funcionamiento establecidas, la eficiencia energética y el impacto medioambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Cargar los programas de control, siguiendo los procedimientos establecidos o especificados en cada caso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Ajustar los elementos de regulación y control existentes en la instalación (reguladores de caudal, compuertas, entre otros), siguiendo los procedimientos establecidos o especificados en cada caso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Efectuar el control de funcionamiento y la puesta en servicio de la instalación de ventilación-extracción, siguiendo los procedimientos establecidos o especificados en cada caso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Verificar los parámetros de funcionamiento de la instalación de ventilación-extracción (temperatura, humedad relativa, velocidad y calidad de aire, entre otros) tras el arranque de la instalación, comprobando y ajustando, en su caso, aquellos que no correspondan con los establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Poner en marcha instalaciones de ventilación y extracción, asegurando las condiciones de funcionamiento establecidas, la eficiencia energética y el impacto medioambiental.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.5: Verificar la documentación técnica y administrativa de la instalación de ventilación-extracción, comprobando el visado de los organismos correspondientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Verificar que el informe de puesta en servicio de la instalación de ventilación-extracción recoge toda la información necesaria, con la precisión requerida y en el formato normalizado, así como la aceptación de la instalación por parte del responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>