



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

**ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES**  
**“ECP1613\_3: Operar con equipos de medida y muestreo de  
contaminantes atmosféricos, así como realizar el  
mantenimiento de primer nivel de los mismos”**

#### 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 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP1613\_3: Operar con equipos de medida y muestreo de contaminantes atmosféricos, así como realizar el mantenimiento de primer nivel de los mismos".

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: Efectuar las operaciones de puesta en marcha y parada de los equipos de muestreo y/o medida, de acuerdo con lo indicado en sus manuales y en los procedimientos establecidos, registrando las incidencias en el formato fijado.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Detectar anomalías de funcionamiento de los equipos mediante observación visual y de las indicaciones de los dispositivos de control.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Controlar las condiciones ambientales del lugar de muestreo, comprobando que son las requeridas para el funcionamiento de los equipos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Controlar el emplazamiento de los equipos de muestreo y/o medida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Verificar la alimentación eléctrica de los equipos de muestreo y/o medida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Comprobar el plazo de validez de la calibración de los equipos utilizados, asegurando el uso de los equipos dentro de dicho plazo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Comprobar el funcionamiento de los sistemas de aspiración en los equipos de extracción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Verificar los elementos de protección, filtros y desecantes de los equipos de extracción, comprobando que se encuentran en condiciones de operatividad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Comprobar el funcionamiento de los equipos de muestreo y/o medida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1:</b> Efectuar las operaciones de puesta en marcha y parada de los equipos de muestreo y/o medida, de acuerdo con lo indicado en sus manuales y en los procedimientos establecidos, registrando las incidencias en el formato fijado.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.9: Comprobar que se utiliza la cantidad adecuada de reactivo en la toma de muestras y/o realización de las medidas, utilizando el instrumental adecuado en cada caso (material volumétrico –probetas- para los reactivos líquidos y balanza para los reactivos sólidos).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.10: Desarrollar las actividades registrando las incidencias observadas en las operaciones de puesta en marcha y parada de los equipos de muestreo y/o medida en el formato establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2:</b> Comprobar las condiciones ambientales del entorno de las estaciones de control de la calidad del aire, conforme a lo establecido en los manuales de los equipos instalados y los protocolos de aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Controlar las condiciones ambientales del entorno de la estación de control de la calidad del aire, comprobando que son las requeridas para el funcionamiento de los equipos integrados en la estación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Comprobar que la ubicación de los equipos instalados evita interferencias entre los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Verificar que el suministro eléctrico de la estación es adecuado para el funcionamiento de los equipos instalados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Verificar que el suministro de gases de alimentación para los equipos de medida es adecuado para el funcionamiento de los sistemas de análisis instalados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Verificar el funcionamiento de los de sistemas colectores y los registros de datos, para evitar pérdidas de los mismos durante el funcionamiento de los equipos de medida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3: Obtener datos y elaborar registros de los equipos de medida y/o control de la contaminación atmosférica, de acuerdo con lo indicado en los protocolos establecidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Comprobar el funcionamiento de los elementos registradores, para evitar pérdidas de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Registrar los datos de lectura de los equipos cumplimentando los formatos establecidos, con las unidades de medidas normalizadas, para disponer de los mismos en la fase de interpretación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Controlar el tiempo de funcionamiento de los equipos utilizados, de acuerdo con lo indicado en los respectivos manuales de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Registrar el tiempo de funcionamiento de los equipos, para disponer de este dato en la fase de interpretación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Registrar las condiciones ambientales en las que funcionan los equipos, para disponer de estos datos en la fase de interpretación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Registrar los datos de las verificaciones del funcionamiento de los equipos al finalizar el proceso de muestreo, para disponer de los mismos en la fase de interpretación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4: Examinar los datos obtenidos por los equipos, para detectar errores debidos a fallos de los equipos y/o a las condiciones ambientales.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Verificar la compatibilidad de las condiciones ambientales de operación con el funcionamiento de los equipos, para asegurar la	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4: Examinar los datos obtenidos por los equipos, para detectar errores debidos a fallos de los equipos y/o a las condiciones ambientales.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
representatividad de las medidas y muestras obtenidas.				
APS4.2: Mantener los parámetros de funcionamiento dentro de los intervalos de trabajo establecidos, asegurando la representatividad de medidas y muestras obtenidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Comprobar la coherencia de las lecturas de los equipos de medida con las condiciones de trabajo y el "ítem" controlado, evitando aportar datos no representativos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Elaborar un informe de conformidad de las operaciones realizadas con los procedimientos de trabajo, para asegurar el cumplimiento de los requisitos establecidos en dichos procedimientos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Elaborar un informe de incidencias, incluyendo las anomalías, para poder disponer de dicha información con posterioridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP5: Mantener de forma preventiva los equipos de muestreo y/o medida de contaminación atmosférica, de acuerdo con lo indicado en sus manuales y en los procedimientos establecidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Limpiar los elementos auxiliares utilizados en los equipos de muestreo y/o medida de la contaminación atmosférica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Mantener, de forma preventiva, los equipos y sistemas de medida de la contaminación atmosférica, aplicando los criterios establecidos en los protocolos de mantenimiento de equipos e instalaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Registrar correctamente los datos de identificación y operaciones de mantenimiento realizadas en los equipos, utilizando el formato establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP5:</b> <i>Mantener de forma preventiva los equipos de muestreo y/o medida de contaminación atmosférica, de acuerdo con lo indicado en sus manuales y en los procedimientos establecidos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.4: Recoger y clasificar los residuos resultantes del mantenimiento preventivo, de acuerdo a lo indicado en los protocolos de gestión de residuos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Efectuar periódicamente los ajustes necesarios para el funcionamiento de los elementos y/o equipos mecánicos o eléctricos de los sistemas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP6:</b> <i>Efectuar las verificaciones de los equipos de muestreo y/o medida, de acuerdo con lo indicado en los procedimientos establecidos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Inventariar los patrones y útiles de verificación, asegurando su disponibilidad, caducidad y operatividad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Seleccionar los patrones de verificación en función de la naturaleza del equipo y del rango de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Efectuar las operaciones de verificación de los equipos, para asegurar que se encuentran en adecuadas condiciones de uso, siguiendo el cronograma establecido al efecto para cada equipo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Registrar los resultados de las operaciones de verificación en el formato establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP7:</b> <i>Efectuar las reparaciones básicas de los equipos de toma de muestras y medida, de acuerdo con los procedimientos de trabajo e instrucciones técnicas, para mantenerlos en condiciones de operatividad.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Comprobar el funcionamiento de los equipos de toma de muestras y medida de contaminantes atmosféricos, detectando posibles anomalías en el	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP7: Efectuar las reparaciones básicas de los equipos de toma de muestras y medida, de acuerdo con los procedimientos de trabajo e instrucciones técnicas, para mantenerlos en condiciones de operatividad.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
mismo.				
APS7.2: Seleccionar las herramientas y útiles adecuados, en función de la reparación que se vaya a efectuar en los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: Aprovisionar piezas y repuestos para reparaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.4: Reparar la anomalía detectada en las pruebas de funcionamiento de los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.5: Sustituir las piezas previstas, en función de necesidades.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.6: Verificar el funcionamiento del equipo tras la reparación para asegurar su operatividad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.7: Registrar los datos de la verificación, utilizando el formato establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>