



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ENSAYOS FÍSICOS Y FÍSICOQUÍMICOS**

**Código: QUI021\_3**

**NIVEL: 3**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0057\_3: Realizar ensayos fisicoquímicos, evaluando e informando de los resultados”**

#### 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 “UC0057\_3: Realizar ensayos fisicoquímicos, evaluando e informando de los resultados”.

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: Preparar la muestra adecuando sus condiciones al ensayo fisicoquímico e identificándose de forma adecuada.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Preparar las muestras para el ensayo, adecuándolas según: tipo de aparato, de análisis y propiedad fisicoquímica a medir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Preparar las muestras para el análisis, adecuándolas según: documentación específica, normativa aplicable y periodicidad del análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Efectuar las operaciones básicas: de separación, disgregación y/o disolución de la materia, necesarias para adecuar la muestra al análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Elaborar la ficha de la muestra (etiqueta) incluyendo los datos de identificación requeridos (fecha, nº de lote, producto, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Registrar los cambios significativos en la muestra, en cuanto a forma, color, numeración, etc. que tienen lugar durante su preparación, utilizando los soportes adecuados de registro.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2: Elegir el equipo de ensayo fisicoquímico ajustando las condiciones de la muestra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Seleccionar los equipos de análisis de parámetros o propiedades fisicoquímicas adecuados a la condición de la muestra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Comprobar el funcionamiento de los equipos previo al análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Calibrar los instrumentos en función de las necesidades del ensayo y de la propiedad fisicoquímica a medir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Ajustar los instrumentos en función de las necesidades del ensayo, verificando su idoneidad para la propiedad fisicoquímica a medir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Realizar el montaje del equipo según esquema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Conectar a los servicios auxiliares comprobando que estos funcionan correctamente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Elegir un aparato de medida de parámetros o propiedades fisicoquímicas en función de la propiedad físico-química a medir y del estado físico de la materia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP3: Realizar la identificación o medida de parámetros mediante ensayo fisicoquímico, comprobando los resultados obtenidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Realizar la lectura del instrumento de medida expresando el resultado en forma y unidades adecuadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Identificar la sustancia analizada valorando su estado de pureza, comparando tales valores con los obtenidos en el ensayo, manejando tablas de valores de constantes fisicoquímicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Comprobar las medidas realizadas mediante muestras en serie asegurando que se ajustan al rango posible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> Realizar la identificación o medida de parámetros mediante ensayo fisicoquímico, comprobando los resultados obtenidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.4: Corregir defectos en caso de discrepancias entre las diferentes lecturas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Limpiar los instrumentos y equipos una vez acabados los ensayos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Mantener preventivamente los instrumentos y equipos una vez acabados los ensayos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> Supervisar, en su caso, la identificación o medida de parámetros mediante ensayo fisicoquímico, comprobando los resultados obtenidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Supervisar la expresión de los resultados para que estén en la forma y unidades adecuadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Revisar la identificación de la sustancia analizada valorando su estado de pureza, comparando tales valores con los obtenidos en el ensayo, manejando tablas de valores de constantes fisicoquímicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Comprobar que las medidas tomadas mediante muestras en serie se ajustan al rango posible, corrigiendo defectos en caso de discrepancias con el rango posible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Supervisar la optimización en el uso de los medios, evitando el deterioro de los equipos, velando por la limpieza y mantenimiento preventivo de los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Forma a las personas a su cargo para que puedan desempeñar los ensayos físicos encomendados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Elabora instrucciones de trabajo para el equipo a su cargo que efectúa ensayos físicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP5:</b> <i>Tratar los resultados del ensayo físico-químico, recogiendo los datos, efectuando cálculos e interpretando, evaluando y registrando los mismos mediante el soporte adecuado.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Efectuar todos los registros necesarios en relación al ensayo efectuado y las muestras analizadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Realizar los cálculos necesarios expresando los resultados de identificación o medida, en las unidades apropiadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Registrar los resultados utilizando el soporte adecuado e informando, en caso necesario, de dichos resultados por medio de comunicación verbal o informe escrito.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP6:</b> <i>Participar en la investigación de los resultados del ensayo físico-químico, cuando estén fuera de especificaciones, para que no se vuelvan a repetir las causas.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Participar en la primera fase de investigación buscando posibilidades de error en el laboratorio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Tomar las medidas correctivas necesarias para evitar que se repitan las causas de un error atribuible al laboratorio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Plantear aportaciones para seguir una investigación en caso de resultados fuera de especificaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>