



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

**“UC0056_3: Realizar los ensayos físicos, 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 “UC0056_3: Realizar los ensayos físicos, 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.

APP1: Preparar la muestra adecuando sus condiciones al ensayo físico e identificándose de forma adecuada.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Preparar las muestras atendiendo a la documentación, normativa existente y periodicidad del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Efectuar los procesos necesarios sobre las muestras para su adaptación teniendo en cuenta los condicionantes del ensayo físico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Utilizar la cantidad y número suficiente de probetas en función del número y tipo de ensayo físico (mecánico, metalográfico u otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Elaborar las fichas de la muestra incluyendo datos de identificación apropiados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Registrar los cambios significativos que se producen en las muestras en el momento de producirse, usando el soporte adecuado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Elegir el equipo de ensayo físico ajustando a las condiciones de la muestra.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Seleccionar los equipos adecuados para su uso en las medidas físicas por determinar en la muestra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Comprobar el funcionamiento de los equipos antes de su uso en las medidas físicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Calibrar los equipos antes de su uso en las medidas físicas, en paralelo a la comprobación de su funcionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Ajustar o verificar los equipos antes de su uso y en paralelo a la comprobación de su funcionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Colocar la muestra en el equipo de forma adecuada, limpia y segura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Realizar la identificación o medida de parámetros mediante ensayos físicos, comprobando las medidas realizadas.	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: Preparar el número y tipo de probetas en función del número necesario y tipo de ensayo físico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Prever el tiempo necesario para realizar el ensayo físico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Efectuar ensayos metalográficos, mecánicos u otros atendiendo a las propiedades de los materiales y a la detección de defectos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Realizar la identificación o medida de parámetros mediante ensayos físicos, comprobando las medidas realizadas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.5: Comprobar que las medidas realizadas se ajustan al rango posible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Corregir defectos en caso de discrepancias con el rango posible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Optimizar el uso de los medios, minimizando la pérdida de material y evitando el deterioro de los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 3.8: Realizar limpieza y mantenimiento preventivo de los equipos a la finalización de los ensayos físicos.				

APP4: Supervisar, en su caso, la identificación o medida de parámetros en los ensayos físicos, comprobando las medidas realizadas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 4.1: 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"/>
APS 4.2: Controlar que el número y tipo de probetas se prepara en función de las características del ensayo físico, de acuerdo al procedimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.3: Comprobar que el tiempo necesario para realizar el ensayo físico se ha previsto de acuerdo a las rutinas de trabajo habituales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.4: Supervisar ensayos metalográficos, mecánicos u otros atendiendo a las propiedades de los materiales y a la detección de defectos siguiendo los manuales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.5: Comprobar que las medidas realizadas se ajustan al rango posible de acuerdo a las rutinas de trabajo habituales, corrigiendo defectos en caso de discrepancias con el rango posible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Supervisar, en su caso, la identificación o medida de parámetros en los ensayos físicos, comprobando las medidas realizadas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 4.6: 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"/>
APS 4.7: 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"/>
APS 4.8: 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"/>

APP5: Tratar los resultados del ensayo físico, recogiendo los datos, efectuando cálculos e interpretando, evaluando y registrando los mismos mediante el soporte adecuado.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Efectuar todos los registros de las muestras y los asociados al ensayo físico en el momento del análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Realizar los cálculos necesarios para la obtención de los resultados en las unidades apropiadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Realizar las medidas suficientes en distintas condiciones que indican cuál es el comportamiento de un material y como varían sus propiedades frente a agresiones externas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Registrar los resultados mediante el soporte adecuado y si fuera necesario mediante comunicación verbal o informe escrito.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: Participar en la investigación de los resultados del ensayo físico, cuando estén fuera de especificaciones, para que no se vuelvan a repetir las causas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Elaborar un informe para registrar la no conformidad del ensayo físico en el caso de que los resultados se encuentren fuera de lo esperado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Participar en la primera fase de la investigación buscando las posibilidades de error.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Aplicar las medidas correctivas necesarias para evitar que se repitan las causas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: 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"/>