



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LOS
ENSAYOS DESTRUCTIVOS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y
PRODUCTOS**

Código: QUI655_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC2202_3: Organizar, supervisar y realizar ensayos
ambientales y térmicos en materiales, productos, y evaluar 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 “UC2202_3: Organizar, supervisar y realizar ensayos ambientales y térmicos en materiales, productos, y evaluar 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: <i>Coordinar la preparación de las muestras, zona de trabajo y equipos con los que se realicen los ensayos ambientales y térmicos de materiales y productos, siguiendo los procedimientos establecidos, resolviendo las contingencias que se presenten y garantizando que se efectúa con la eficacia, calidad y seguridad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Analizar el plan previsto y la metodología que se indica en la documentación aplicable o en las instrucciones internas de acuerdo a los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Supervisar el marcaje de las muestras de acuerdo a los sistemas de referencia establecidos: especificaciones, procedimientos, normas o códigos, para asegurar la identificación y la trazabilidad de resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Tomar en la forma y cantidad suficiente las probetas para asegurar que los ensayos ambientales y térmicos de materiales y productos se realizan según lo establecido en la documentación aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Almacenar la muestra para poder repetir los ensayos ambientales y térmicos de materiales y productos en caso necesario y posible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Supervisar la preparación de las probetas de la muestra para los ensayos ambientales y térmicos de materiales y productos, comprobando que se realiza de acuerdo a los procedimientos y normas de ensayo establecidos, para que pueda ser aplicada la modalidad del ensayo correspondiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Preparar las probetas con los equipos necesarios para adaptarlas a las condiciones del ensayo ambiental y térmico de materiales y productos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: <i>Coordinar la preparación de las muestras, zona de trabajo y equipos con los que se realicen los ensayos ambientales y térmicos de materiales y productos, siguiendo los procedimientos establecidos, resolviendo las contingencias que se presenten y garantizando que se efectúa con la eficacia, calidad y seguridad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Organizar la preparación de la muestra del ensayo ambiental y térmico de materiales y productos, atendiendo a criterios de buenas prácticas y conforme al plan de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Supervisar la preparación de la muestra atendiendo a criterios de buenas prácticas y conforme al plan de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Realizar la preparación de la muestra atendiendo a criterios de buenas prácticas y conforme al plan de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: <i>Coordinar la selección de los útiles para la realización de los ensayos ambientales y térmicos de materiales y productos, así como de las operaciones previas a la ejecución del ensayo, según el procedimiento aplicable y garantizando la eficacia, calidad y seguridad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Elegir los útiles de ensayo en función del tipo, del rango de trabajo y de la tolerancia o exactitud admisible en las magnitudes de medida y condiciones de ensayo ambiental y térmico de materiales y productos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Fijar los parámetros de ensayo ambiental y térmico de materiales y productos, y sus rangos siguiendo la documentación aplicable al ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Verificar la correcta alimentación y disposición de medios necesarios como tipo de agua, aire y otros consumibles para el funcionamiento del equipo previamente al ensayo ambiental y térmico de materiales y productos, según lo recogido en el procedimiento aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Verificar las condiciones de funcionamiento del equipo y de su estado de calibración para asegurar la validez del ensayo ambiental y térmico de materiales y productos, según lo recogido en el procedimiento aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: <i>Coordinar la selección de los útiles para la realización de los ensayos ambientales y térmicos de materiales y productos, así como de las operaciones previas a la ejecución del ensayo, según el procedimiento aplicable y garantizando la eficacia, calidad y seguridad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.5: Realizar la organización, supervisión y realización de la selección y verificación de los equipos de ensayos ambientales y térmicos atendiendo a criterios de buenas prácticas y conforme al plan de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: <i>Ejecutar los ensayos ambientales y térmicos para determinar las propiedades de los materiales y productos, según los criterios establecidos, resolviendo las contingencias que se presenten y garantizando que se efectúa con la eficacia, calidad y seguridad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Seleccionar las probetas en número suficiente para realizar las determinaciones o los ensayos ambientales y térmicos de materiales y productos previstos para asegurar las condiciones requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Verificar el correcto funcionamiento de los equipos previamente seleccionados para las determinaciones de las propiedades térmicas: punto de fusión, temperatura de reblandecimiento, temperatura Vicat según el procedimiento y/o norma que garantice la validez de los ensayos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Determinar las propiedades y características iniciales de las probetas: físicas, mecánicas, ópticas y dimensionales para medir su variación a la terminación de dichos ensayos ambientales y térmicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Ajustar los parámetros del ensayo térmico y ambiental en el equipo para asegurar las condiciones prescritas en los procedimientos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Colocar las probetas en la disposición adecuada dentro del recinto de ensayo para asegurar las condiciones prescritas en los procedimientos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Supervisar la ejecución de los ensayos para verificar que no se producen variaciones en las condiciones de trabajo que puedan repercutir en los resultados finales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Ejecutar los ensayos ambientales y térmicos para determinar las propiedades de los materiales y productos, según los criterios establecidos, resolviendo las contingencias que se presenten y garantizando que se efectúa con la eficacia, calidad y seguridad requerida.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.7: Determinar a la finalización de los ensayos térmicos o ambientales las características finales de las probetas: físicas, mecánicas, ópticas y dimensionales para medir su variación respecto a las características iniciales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Comprobar y, en su caso realizar a la finalización de los ensayos ambientales y térmicos el mantenimiento de los equipos y de la zona de trabajo para garantizar la fiabilidad de futuros ensayos y la vida útil de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Realizar la supervisión y la ejecución de los ensayos térmicos y ambientales atendiendo a criterios de buenas prácticas y conforme al plan de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Evaluar los resultados de los ensayos térmicos y ambientales de materiales y productos, analizándolos de acuerdo al criterio de aceptación previamente establecido, garantizando que se efectúa con la eficacia y calidad requeridas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Examinar la coherencia de los resultados de los ensayos térmicos y ambientales previamente a su registro para su posterior interpretación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Supervisar el registro de los resultados térmicos y ambientales en función de las características propias de los procedimientos y normas de ensayo para poder evaluar los resultados y asegurar la trazabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Establecer el registro de los resultados térmicos y ambientales en función de las características propias de los procedimientos y normas de ensayo para poder evaluar los resultados y asegurar la trazabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Calcular los resultados de los ensayos ambientales y térmicos de acuerdo a criterios estadísticos definidos en el procedimiento establecido y, en el caso de obtener resultados no esperables, se hacen las revisiones oportunas para asegurar la fiabilidad de los ensayos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Evaluar los resultados de los ensayos térmicos y ambientales de materiales y productos, analizándolos de acuerdo al criterio de aceptación previamente establecido, garantizando que se efectúa con la eficacia y calidad requeridas.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.5: Interpretar los resultados de los ensayos ambientales y térmicos de acuerdo a criterios estadísticos definidos en el procedimiento establecido y, en el caso de obtener resultados no esperables, se hacen las revisiones oportunas para asegurar la fiabilidad de los ensayos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Evaluar los resultados de los ensayos ambientales y térmicos registrados de acuerdo a los criterios establecidos en las normas y/o procedimientos aplicables y se reflejan en un informe técnico para poder comunicarlos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Archivar los registros de los ensayos ambientales y térmicos, así como las muestras ensayadas cuando sea necesario para garantizar la trazabilidad de los resultados y los requisitos exigidos, sean contractuales, legales y/o para una posible auditoría.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: <i>Instruir al equipo humano a su cargo que interviene en los ensayos térmicos y ambientales, siguiendo los procedimientos establecidos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Identificar las competencias y responsabilidades de los miembros del equipo estableciendo las relaciones profesionales entre los mismos en la realización de los ensayos térmicos y ambientales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Identificar los objetivos propios del equipo humano en su actividad en el marco de los objetivos globales de la empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Elaborar el programa y las instrucciones de formación de acuerdo a los procedimientos y normas de ensayos ambientales y térmicos para asegurar la homogeneidad en la formación recibida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Realizar la formación del personal a su cargo en la preparación y realización de los ensayos térmicos y ambientales conforme a los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: Instruir al equipo humano a su cargo que interviene en los ensayos térmicos y ambientales, siguiendo los procedimientos establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.5: Realizar la formación del personal a su cargo en la interpretación de los resultados de los ensayos térmicos y ambientales, asegurando su adecuada expresión y concreción de los mismos para una eficaz comunicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Formar al personal a su cargo en las medidas de seguridad específicas sobre los ensayos térmicos y ambientales, para garantizar la protección adecuada del personal durante su utilización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Infundir en los componentes del equipo el estímulo necesario para participar en la consecución de los objetivos y proponer y adoptar las actividades de mejora convenientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Difundir el contenido de los procedimientos, normas e instrucciones de operación en los ensayos térmicos y ambientales y otra información relevante para asegurar su comprensión y correcta aplicación, y en su caso, actualizándola en función de las experiencias adquiridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Atender con especial interés la formación del personal nuevo en período de instrucción facilitando los datos y orientaciones requeridos para el desempeño de sus funciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.10: Registrar los resultados de la formación para evaluar la eficacia de la formación recibida sobre ensayos ambientales y térmicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.11: Archivar los resultados de la formación para evaluar la eficacia de la formación recibida sobre ensayos ambientales y térmicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>