



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
“UC2201_3: ORGANIZAR, SUPERVISAR Y REALIZAR
ENSAYOS DE LAS CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS,
ELECTROMAGNÉTICAS, REOLÓGICAS Y GRANULOMÉTRICAS
EN MATERIALES Y 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 “UC2201_3: Organizar, supervisar y realizar ensayos de las características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas en materiales y 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 la muestra para ensayos en materiales y productos, así como la zona de trabajo y equipos, para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas, ajustando sus condiciones al ensayo, siguiendo los procedimientos establecidos, resolviendo las contingencias y garantizando que se efectúa con la eficacia, calidad y seguridad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Organizar el muestreo conforme a los procedimientos establecidos, describiendo el proceso a seguir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Supervisar la realización del muestreo conforme a las técnicas a aplicar para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en la preparación, según los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Examinar las muestras a ensayar comprobando que queda exenta de cualquier irregularidad o contaminante que impida o interfiera la realización del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Preparar las muestras a ensayar comprobando que queda exenta de cualquier irregularidad o contaminante que impida o interfiera la realización del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Supervisar la preparación del área de trabajo en caso de que el ensayo para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas se realice in situ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Supervisar el marcaje de las muestras a ensayar verificando que se realiza de acuerdo a los sistemas de referencia establecidos como especificaciones, procedimientos, normas o códigos, para asegurar la identificación y la trazabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Coordinar la preparación de la muestra para ensayos en materiales y productos, así como la zona de trabajo y equipos, para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas, ajustando sus condiciones al ensayo, siguiendo los procedimientos establecidos, resolviendo las contingencias y garantizando que se efectúa con la eficacia, calidad y seguridad requerida.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Supervisar la preparación de las probetas obtenidas de la muestra comprobando que se realiza de acuerdo a los procedimientos y normas de ensayo establecidos para que pueda ser aplicada la modalidad del ensayo para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas correspondiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Organizar las probetas en cantidad, dimensiones y disposición en la muestra de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos para que pueda ser representativo el resultado de la medida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Preparar las probetas en cantidad, dimensiones y disposición en la muestra de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos para que pueda ser representativo el resultado de la medida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.10: Conservar las probetas hasta la fecha del ensayo en condiciones tales que se aseguran su integridad y sus características iniciales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Seleccionar los equipos y útiles del ensayo para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en materiales y productos, así como las operaciones previas a la ejecución del mismo, según el procedimiento aplicable, garantizando la eficacia, calidad y seguridad requerida.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Identificar el equipo y útiles del ensayo para determinar las propiedades ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en materiales y productos en función de la propiedad o característica del material o producto buscada, del método de ensayo elegido y del rango y precisión del equipo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Fijar los parámetros de ensayo de los equipos para determinar las propiedades ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en materiales y productos, como ajuste de escalas, sensibilidad, dimensiones de la probeta de acuerdo al procedimiento y normas de ensayo requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Seleccionar los equipos y útiles del ensayo para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en materiales y productos, así como las operaciones previas a la ejecución del mismo, según el procedimiento aplicable, garantizando la eficacia, calidad y seguridad requerida.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.3: Verificar las condiciones de funcionamiento del equipo y de su estado de calibración según lo recogido en el procedimiento aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Verificar la aplicación de criterios de buenas prácticas y conformidad con el plan de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental durante la selección y verificación de los equipos de ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Ejecutar los ensayos para determinar las características ópticas, electromagnéticas, reológicas o granulométricas en materiales y productos, según los criterios establecidos, resolviendo las contingencias que se presenten y garantizando que se efectúan con la eficacia, calidad y seguridad requeridas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Verificar que los dispositivos que intervienen en los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas o granulométricas corresponden con la técnica seleccionada asegurando las condiciones requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Supervisar y en su caso realizar el ajuste del equipo de ensayo para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas o granulométricas de acuerdo a la probeta seleccionada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Comprobar los parámetros de ensayo como intensidad luminosa, la resistencia y tensión eléctrica, la temperatura, la velocidad de rotación y geometría del husillo, el paso de tamiz, entre otros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Supervisar, y en su caso realizar, los ensayos para determinar las características ópticas, electromagnéticas, reológicas o granulométricas para garantizar la validez del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Mantener constantes las condiciones requeridas durante el ensayo, tales como la humedad y temperatura de probeta, entre otras para determinar las características ópticas, electromagnéticas, reológicas o granulométricas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Ejecutar los ensayos para determinar las características ópticas, electromagnéticas, reológicas o granulométricas en materiales y productos, según los criterios establecidos, resolviendo las contingencias que se presenten y garantizando que se efectúan con la eficacia, calidad y seguridad requeridas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.6: Asegurar el cumplimiento de las condiciones de seguridad y ambientales correspondientes durante la realización del ensayo mediante la supervisión de los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas o granulométricas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Verificar el adecuado mantenimiento de los equipos y de la zona de trabajo a la finalización de los ensayos para garantizar la vida útil de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Verificar la aplicación de criterios de buenas prácticas y conformidad con el plan de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental durante la ejecución de los ensayos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Evaluar los resultados registrados correspondientes a los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en 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 para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas previamente al registro del mismo para su posterior interpretación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Establecer el registro de los resultados de los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en función de las características propias de los procedimientos y normas de ensayo para poder evaluar los resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Interpretar los resultados de los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas de acuerdo a criterios estadísticos definidos en el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Revisar los resultados de los ensayos para determinar características	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Evaluar los resultados registrados correspondientes a los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en 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
ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en el caso de obtener valores no esperables, para asegurar la fiabilidad del ensayo.				
APS4.5: Evaluar los resultados de los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas de acuerdo a los criterios establecidos en las normas y/o procedimientos aplicables.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Reflejar los resultados de los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas en un informe técnico para poder comunicar los resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Archivar los registros de los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y/o granulométricas así como las muestras ensayadas cuando sea necesario, para garantizar la trazabilidad de los resultados y los requisitos exigidos, sean contractuales 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 ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas en materiales y productos, 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.	<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 ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas 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 vinculados a los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas para asegurar la homogeneidad en la formación recibida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: Instruir al equipo humano a su cargo que interviene en ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas en materiales y productos, siguiendo los procedimientos establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.4: Garantizar la formación del personal a su cargo en la preparación y realización de los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas instruyéndole conforme a los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Instruir al personal a su cargo en la interpretación de los resultados de los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas asegurando la 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: Instruir al personal a su cargo en las medidas de seguridad específicas sobre los ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas para garantizar la protección adecuada del personal durante su utilización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Estimular a los componentes del equipo 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 para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas y otra información relevante para asegurar su comprensión y correcta aplicación.	<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 facilitándole 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 recibida sobre ensayos para evaluar la eficacia de la formación recibida sobre ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.11: Archivar los resultados de la formación recibida sobre ensayos para evaluar la eficacia de la formación recibida sobre ensayos para determinar características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>