



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

**“UC2199_3: Organizar, supervisar y realizar ensayos de
materiales y productos en la máquina universal 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 “UC2199_3: Organizar, supervisar y realizar ensayos de materiales y productos en la máquina universal 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 mediante el método de la maquina universal, así como la zona de trabajo y equipos para ajustar sus condiciones al ensayo, siguiendo los procedimientos establecidos, resolviendo las contingencias y garantizando la eficacia, calidad y seguridad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Analizar el plan previsto para el muestreo para la organización del mismo de acuerdo a los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Preparar la muestra a ensayar una vez examinada, comprobando que queda exenta de cualquier irregularidad o contaminante que impida o interfiera la realización del ensayo de acuerdo a la documentación aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Supervisar el marcaje de la muestra a ensayar de acuerdo a los sistemas de referencia establecidos, especificaciones, procedimientos, normas o códigos, para asegurar la identificación y la trazabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Supervisar la preparación de las probetas obtenidas de la muestra comprobando que la preparación de las probetas obtenidas de la muestra 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"/>
APS1.5: Organizar las probetas y su preparación 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"/>
APS1.6: Comprobar que los equipos de preparación de probetas para ensayar con la máquina universal corresponden con la geometría, diseño y acabado de la probeta adecuados al ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: <i>Coordinar la preparación de la muestra mediante el método de la máquina universal, así como la zona de trabajo y equipos para ajustar sus condiciones al ensayo, siguiendo los procedimientos establecidos, resolviendo las contingencias y garantizando la eficacia, calidad y seguridad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Mantener los equipos de preparación de probetas para ensayar con la máquina universal en las condiciones adecuadas para asegurar la fiabilidad de la probeta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Conservar las probetas hasta la fecha de ensayo en condiciones tales en las que se asegure su integridad y sus características iniciales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Realizar la organización, supervisión y realización de la preparación de la muestra a ensayar mediante el método de la máquina universal 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 equipos de ensayo con la máquina universal, así como 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 el equipo de ensayo con la máquina universal, en función de la propiedad, 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 con la máquina universal: 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"/>
APS2.3: Realizar las verificaciones previas al ensayo con la máquina universal, de 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: Realizar la organización, supervisión y realización de la selección de los equipos de ensayo con la máquina universal, así como las operaciones previas a la ejecución del ensayo atendiendo a criterios de calidad 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: Ejecutar el ensayo con la maquina universal 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
APS3.1: Verificar los dispositivos: extensómetro, mordazas, entre otros, que intervienen en el ensayo con la maquina universal corresponden con la técnica seleccionada para asegurar las condiciones requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Ajustar el equipo de acuerdo a la probeta seleccionada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Comprobar que los parámetros de ensayo: velocidad, distancia entre marcas o mordazas, entre otros para que se corresponden a las características del ensayo con la maquina universal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Manejar la maquina universal con los parámetros ajustados en los valores que están fijados en el procedimiento y/o norma 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 en la realización del ensayo con la maquina universal (ambientales, temperatura de probeta, entre otras) durante la duración del ensayo con la maquina universal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Organizar los residuos que se producen en el ensayo con la maquina universal para identificarlos, clasificarlos y ubicarlos de acuerdo al plan de gestión de residuos establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Asegurar el cumplimiento de las condiciones de seguridad y ambientales correspondientes durante la ejecución del ensayo con la maquina universal, mediante la supervisión del ensayo con la máquina universal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Comprobar el mantenimiento de los equipos y de la zona de trabajo para garantizar la fiabilidad de futuros ensayos y la vida útil del equipo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Realizar en su caso a la finalización de los ensayos, el mantenimiento de los equipos y de la zona de trabajo, para garantizar la fiabilidad de futuros ensayos y la vida útil del equipo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.10: Realizar la supervisión y ejecución del ensayo con la maquina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Ejecutar el ensayo con la maquina universal 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
universal atendiendo a criterios de buenas prácticas y conforme al plan de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental.				

APP4: Evaluar los resultados del ensayo con la maquina universal, 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 del ensayo con la maquina universal previamente al registro del mismo para su posterior interpretación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Supervisar el registro de los resultados del ensayo con la maquina universal 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: Establecer el registro de los resultados del ensayo con la maquina universal 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"/>
APS4.4: Interpretar los resultados del ensayo con la maquina universal de acuerdo a criterios estadísticos definidos en el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Realizar las revisiones oportunas en el caso de obtener resultados no esperables para asegurar la fiabilidad del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Evaluar los resultados del ensayo con la maquina universal registrados 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"/>
APS4.7: Reflejar los resultados en un informe técnico para poder comunicar los resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Archivar los registros de los ensayos con la maquina universal para	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Evaluar los resultados del ensayo con la máquina universal, 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
garantizar la trazabilidad de los resultados y los requisitos exigidos, sean contractuales y/o para una posible auditoria.				
APS4.9: Archivar las probetas ensayadas cuando sea necesario para garantizar la trazabilidad de los resultados y los requisitos exigidos, sean contractuales y/o para una posible auditoria.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: <i>Instruir al equipo humano a su cargo que interviene en el ensayo con la máquina universal 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 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 con la máquina universal 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 con la máquina universal conforme a los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Realizar la formación del personal a su cargo en la interpretación de los resultados de los ensayos con la máquina universal 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: Realizar la formación del personal a su cargo en las medidas de seguridad específicas sobre los ensayos con la máquina universal para garantizar la protección adecuada del personal durante su utilización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: Instruir al equipo humano a su cargo que interviene en el ensayo con la máquina universal siguiendo los procedimientos establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.7: Manejar recursos para la motivación de 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 con la máquina universal y otra información relevante, en función de las experiencias adquiridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Actualizar, en su caso, el contenido de los procedimientos, normas e instrucciones de operación en los ensayos con la máquina universal y otra información relevante, en función de las experiencias adquiridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.10: 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"/>
APS5.11: Registrar los resultados de la formación para evaluar la eficacia de la formación recibida sobre ensayos con la máquina universal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.12: Archivar una memoria de la formación recibida sobre ensayos con la máquina universal para evaluar su eficacia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>