



## 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

**“UC2200\_3: Organizar, supervisar y realizar ensayos  
metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos  
superficiales en materiales, productos y uniones soldadas, 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 “UC2200\_3: Organizar, supervisar y realizar ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales en materiales, productos y uniones soldadas, 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.

<i><b>APP1:</b> Coordinar la preparación de la muestra para ensayos metalográficos: macroscópicos y microscópicos, así como la zona de trabajo y equipos, para ajustar 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: Seleccionar la muestra de acuerdo con las normas y procedimientos establecidos de acuerdo al plan previsto para el muestreo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Extraer la muestra según procedimientos establecidos 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"/>
APS1.3: Preparar la muestra 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"/>
APS1.4: Realizar montaje de la muestra en frío o caliente, con polímeros (epoxi, acrílicos, poliéster), siguiendo protocolos establecidos, cuando se considere necesario, para un mejor manejo de la misma.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Marcar la muestra según procedimientos establecidos 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"/>
APS1.6: Realizar las operaciones de desbaste, pulido, limpieza y secado de la muestra aplicando las normas y procedimientos correspondientes de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos, para asegurar la planitud y calidad requeridas del acabado superficial de la muestra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1:</b> <i>Coordinar la preparación de la muestra para ensayos metalográficos: macroscópicos y microscópicos, así como la zona de trabajo y equipos, para ajustar 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
APS1.7: Establecer los parámetros de la preparación de la muestra: tipo de abrasivo, tamaño de grano, lubricante, velocidad de rotación, entre otros en función del material y el objetivo buscado, macroscópico ó microscópico, de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Realizar el ataque químico mediante el reactivo adecuado en función del material y del método, macroscópico o microscópico de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos, para garantizar la mejor nitidez de la superficie tratada de la muestra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Preparar las uniones soldadas según los procedimientos establecidos de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos según las normas y procedimientos establecidos para su posterior interpretación y valoración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.10: Verificar que la muestra final a ensayar no ha sufrido defectos, durante la preparación metalográfica según las normas y procedimientos establecidos para garantizar la idoneidad de la muestra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.11: Conservar las muestras hasta la fecha del ensayo asegurando su integridad y sus características iniciales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.12: Comprobar y en su caso, realizar el mantenimiento de los equipos y de la zona de trabajo a la finalización de la preparación de las muestras metalográficas para garantizar la fiabilidad de futuras preparaciones y la vida útil de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.13: Organizar la preparación de las muestras metalográficas, así como la zona de trabajo y equipos según 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"/>
APS1.14: Supervisar la preparación de las muestras metalográficas, así como la zona de trabajo y equipos según 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"/>



<b>APP2:</b> <i>Coordinar la preparación de la muestra para ensayos de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales, así como la zona de trabajo y equipos de preparación, para ajustar 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
APS2.1: 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"/>
APS2.2: Examinar la muestra 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"/>
APS2.3: Preparar la muestra 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"/>
APS2.4: Supervisar la preparación del área de trabajo cuando se realiza in situ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Supervisar el marcaje de la muestra de acuerdo a los sistemas de referencia establecidos: especificaciones, procedimientos, normas o códigos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Supervisar la preparación de las probetas comprobando que se realiza de acuerdo a los procedimientos y normas de ensayo establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Organizar las probetas en cantidad, dimensiones y disposición en la muestra de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Preparar las probetas en cantidad, dimensiones y disposición en la muestra de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Conservar las probetas hasta la fecha del ensayo asegurando su integridad y acondicionamiento previo apropiado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.10: Comprobar y en su caso realizar el mantenimiento de los equipos y de la zona de trabajo a la finalización de la preparación de las probetas para garantizar la fiabilidad de futuras preparaciones y la vida útil de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2:</b> <i>Coordinar la preparación de la muestra para ensayos de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales, así como la zona de trabajo y equipos de preparación, para ajustar 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
APS2.11: Organizar la preparación de las muestras de acuerdo 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"/>
APS2.12: Supervisar la preparación de las muestras de acuerdo 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"/>
APS2.13: Realizar la preparación de las muestras de acuerdo 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"/>

<b>APP3:</b> <i>Ejecutar los ensayos metalográficos para determinar las propiedades estructurales de los materiales, productos y uniones soldadas, según los criterios establecidos, resolviendo las contingencias que se presenten y garantizando que se efectúan con la eficacia, calidad y seguridad requeridas.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Verificar los elementos que intervienen en los ensayos metalográficos de acuerdo con el método seleccionado para asegurar las condiciones requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Realizar el ajuste del equipo como lupa binocular ó microscopio metalográfico comprobando que los parámetros de medida son los que corresponden con las características estructurales buscadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Realizar la captura de imágenes de los ensayos metalográficos para su posterior tratamiento comprobando que los parámetros mínimos solicitados como número de aumentos, calidad, entre otros, por la norma para garantizar la validez del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Realizar el tratamiento y análisis de imágenes de los ensayos metalográficos según las condiciones requeridas en función de las	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> Ejecutar los ensayos metalográficos para determinar las propiedades estructurales de los materiales, productos y uniones soldadas, 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
propiedades y características estructurales buscadas como microestructuras, defectos, tamaño de grano, análisis de fases, zonas afectadas térmicamente, tratamientos térmicos, entre otros, para su posterior interpretación y valoración.				
APS3.5: Identificar los residuos que se producen en los ensayos metalográficos de acuerdo al plan de gestión de residuos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Clasificar los residuos que se producen en los ensayos metalográficos de acuerdo al plan de gestión de residuos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Ubicar los residuos que se producen en los ensayos metalográficos de acuerdo al plan de gestión de residuos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Supervisar los ensayos metalográficos para asegurar que contempla el cumplimiento del procedimiento establecido, incluyendo las condiciones de seguridad y ambientales correspondientes con carácter preventivo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Comprobar y en su caso, realizar a la finalización de los ensayos metalográficos, 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"/>
APS3.10: Realizar la supervisión y ejecución de los ensayos metalográficos de acuerdo 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"/>

<b>APP4:</b> Seleccionar los equipos de ensayo de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales, así como las operaciones previas a la ejecución del ensayo, aplicando normas y procedimientos establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Elegir el equipo de ensayo en función de la propiedad, características del material o producto buscadas, del método de ensayo elegido y del rango y precisión del equipo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4:</b> <i>Seleccionar los equipos de ensayo de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales, así como las operaciones previas a la ejecución del ensayo, aplicando normas y procedimientos establecidos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.2: Fijar los parámetros de los ensayos mecánicos de dureza, de impacto y otros superficiales de acuerdo al procedimiento y normas de ensayo requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Realizar las verificaciones previas a los ensayos mecánicos de dureza, de impacto y otros superficiales según lo recogido en el procedimiento aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Realizar la organización, supervisión y la selección y verificación de los equipos de ensayo de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales de acuerdo 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"/>

<b>APP5:</b> <i>Coordinar la ejecución de los ensayos de dureza y otros mecánicos superficiales para determinar las propiedades mecánicas 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
APS5.1: Verificar los dispositivos o partes de los equipos como tipo de penetrador, rayador, entre otros que intervienen en los ensayos mecánicos de dureza, resistencia al rayado, al deslizamiento y otros superficiales y que corresponden con la técnica seleccionada específica en el sector de aplicación, para asegurar las condiciones requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Supervisar y, en su caso realizar la selección y ajuste del equipo de acuerdo a la probeta seleccionada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Comprobar los parámetros de ensayo como tiempo, velocidad, distancia entre huellas y/o marcas para que correspondan a las características del ensayo a realizar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Supervisar y, en su caso realizar, la ejecución de los ensayos mecánicos de dureza y otros superficiales con los parámetros 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"/>



<b>APP5: Coordinar la ejecución de los ensayos de dureza y otros mecánicos superficiales para determinar las propiedades mecánicas 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.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.5: Mantener constantes las condiciones requeridas en la realización de los ensayos mecánicos de dureza y otros superficiales tales como ambientales, temperatura probeta, carga, tiempo, entre otras durante la duración de los ensayos mecánicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Identificar los residuos que se producen en el ensayo de los ensayos mecánicos de dureza y otros superficiales de acuerdo al plan de gestión de residuos establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Clasificar los residuos que se producen en el ensayo de los ensayos mecánicos de dureza y otros superficiales, de acuerdo al plan de gestión de residuos establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Ubicar los residuos que se producen en el ensayo de los ensayos mecánicos de dureza y otros superficiales de acuerdo al plan de gestión de residuos establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Asegurar la supervisión de los ensayos mecánicos y de durezas y otros superficiales para que cumplan las condiciones de seguridad y ambientales correspondientes durante la realización del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.10: Comprobar, y en su caso realizar, el mantenimiento de los equipos y zona de trabajo de los ensayos de dureza y otros mecánicos superficiales 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"/>
APS5.11: Supervisar la ejecución de los ensayos mecánicos de dureza y otros superficiales de acuerdo 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"/>
APS5.12: Realizar la ejecución de los ensayos mecánicos de dureza y otros superficiales de acuerdo 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"/>





<b>APP6:</b> <i>Coordinar la ejecución de los ensayos mecánicos de impacto para determinar las propiedades mecánicas 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
APS6.1: Verificar los dispositivos o partes de los equipos que intervienen en los ensayos mecánicos de impacto, tanto de alta como de baja velocidad, por penetración, por proyección o de flexión por choque, para que se correspondan con la técnica seleccionada específica en el sector de aplicación para asegurar las condiciones requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Supervisar, y en su caso realizar la selección y el ajuste del equipo de acuerdo a la probeta seleccionada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Comprobar los parámetros de ensayo como velocidad, altura de impacto, masa del móvil, características del soporte entre otros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Supervisar, y en su caso realizar la ejecución de los ensayos mecánicos de impacto de acuerdo con los parámetros 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"/>
APS6.5: Mantener las condiciones ambientales requeridas en la realización de los ensayos mecánicos de impacto para asegurar que se mantienen constantes las condiciones requeridas durante la duración del mismo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.6: Identificar los residuos que se producen en el ensayo de los ensayos mecánicos de impacto de acuerdo al plan de gestión de residuos establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.7: Clasificar los residuos que se producen en el ensayo de los ensayos mecánicos de impacto de acuerdo al plan de gestión de residuos establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.8: Ubicar los residuos que se producen en el ensayo de los ensayos mecánicos de impacto de acuerdo al plan de gestión de residuos establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.9: Asegurar el cumplimiento de las especiales condiciones de seguridad supervisando los ensayos mecánicos de impacto para garantizar la integridad personal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.10: Comprobar, y en su caso realizar el mantenimiento de los equipos y zona de trabajo de los ensayos mecánicos de impacto para garantizar la	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP6:</b> <i>Coordinar la ejecución de los ensayos mecánicos de impacto para determinar las propiedades mecánicas 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
fiabilidad de futuros ensayos y la vida útil de los mismos.				
APS6.11: Realizar la supervisión y ejecución de los ensayos mecánicos de impacto de acuerdo 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"/>

<b>APP7:</b> <i>Evaluar, los resultados registrados correspondientes a los ensayos metalográficos, 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
APS7.1: Examinar la coherencia de los resultados de los ensayos metalográficos previamente al registro del mismo para su posterior interpretación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.2: Establecer el registro de los ensayos metalográficos 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"/>
APS7.3: Interpretar los resultados de los ensayos metalográficos de acuerdo a criterios estadísticos definidos en el procedimiento establecido y en el caso de resultados no esperables se harán las revisiones oportunas para asegurar la fiabilidad del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.4: Evaluar los resultados de los ensayos metalográficos 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"/>
APS7.5: Reflejar los resultados de los ensayos metalográficos en un informe técnico para poder comunicar los resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.6: Archivar los registros de los ensayos metalográficos, así como las muestras ensayadas cuando sea necesario para garantizar la trazabilidad de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP7:</b> <i>Evaluar, los resultados registrados correspondientes a los ensayos metalográficos, 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
los resultados y los requisitos exigidos, sean contractuales y/o para una posible auditoria.				

<b>APP8:</b> <i>Evaluar, los resultados registrados correspondientes a los ensayos de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales, 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
APS8.1: Examinar la coherencia de los resultados de los ensayos metalográficos previamente al registro del mismo para su posterior interpretación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.2: Establecer en función de las características propias de los procedimientos y normas de ensayo el registro de los ensayos mecánicos de dureza, impacto y otros superficiales para poder evaluar los resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.3: Interpretar los resultados de los ensayos mecánicos de dureza y otros superficiales de acuerdo a criterios estadísticos definidos en el procedimiento establecido y en el caso de resultados no esperables se harán las revisiones oportunas para asegurar la fiabilidad del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.4: Interpretar los resultados de los ensayos de impacto como penetración, flexión por choque de acuerdo al sector de aplicación y al procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.5: Evaluar los resultados de los ensayos mecánicos de dureza, de impacto y otros superficiales 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"/>
APS8.6: Reflejar los resultados de los ensayos mecánicos de dureza, de impacto y otros superficiales registrados, en un informe técnico para poder comunicar los resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP8:</b> <i>Evaluar, los resultados registrados correspondientes a los ensayos de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales, 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
APS8.7: Archivar los registros de los ensayos de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales, 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"/>

<b>APP9:</b> <i>Instruir al equipo humano a su cargo que interviene en ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales, siguiendo los procedimientos establecidos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS9.1: 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"/>
APS9.2: Identificar los objetivos propios del equipo humano en el marco de los objetivos globales de la empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.3: Elaborar el programa y las instrucciones de formación de acuerdo a los procedimientos y normas de ensayos vinculados a los ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales para asegurar la homogeneidad en la formación recibida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.4: Realizar la formación del personal a su cargo en la preparación y realización de los ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales conforme a los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.5: Realizar la formación del personal a su cargo en la interpretación de los resultados de los ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales 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"/>
APS9.6: Realizar la formación del personal a su cargo en las medidas de seguridad específicas sobre los ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales para garantizar la protección adecuada del personal durante su utilización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP9: Instruir al equipo humano a su cargo que interviene en ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales, siguiendo los procedimientos establecidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS9.7: Infundir a 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"/>
APS9.8: Difundir el contenido de los procedimientos, normas e instrucciones de operación en los ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales y otra información relevante para asegurar su comprensión y correcta aplicación, y en su caso, se actualiza en función de las experiencias adquiridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.9: 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"/>
APS9.10: Registrar los resultados de la formación para evaluar la eficacia de la formación recibida sobre ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.11: Archivar los resultados de la formación para evaluar la eficacia de la formación recibida sobre ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>