



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

**“UC2197_3: Reconocer las propiedades de los materiales y
productos asociados a sus procesos de fabricación o
transformación”**

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 “UC2197_3: Reconocer las propiedades de los materiales y productos asociados a sus procesos de fabricación o transformación”.

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>Identificar los procesos de obtención de los materiales metálicos a partir del reconocimiento de sus propiedades.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Definir las aleaciones de los materiales metálicos y sus propiedades por los elementos de la aleación así como por sus constituyentes, a través de un análisis de su composición.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Interpretar en los diagramas de fase, especialmente el de hierro carbono, los cambios de constituyentes de materiales metálicos, asociándolos al proceso de fabricación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Distinguir los productos semielaborados metálicos por sus formas y dimensiones relacionándolos con las normas establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Clasificar las aleaciones para sus aplicaciones industriales a través del análisis de sus propiedades.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Relacionar la constitución de los materiales compuestos metálicos con las propiedades definidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: <i>Identificar los procesos de fabricación o transformación de los materiales no metálicos (poliméricos, cerámicos, compuestos, entre otros) mediante el reconocimiento de sus propiedades.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Clasificar los materiales no metálicos por sus formas y dimensiones, relacionándolos con los proceso de fabricación o transformación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Identificar los materiales poliméricos y compuestos más importantes a través de sus componentes y sus propiedades mediante el estudio de sus procesos de fabricación o transformación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Identificar los materiales de construcción (hormigón, entre otros) más importantes a través de sus componentes y sus propiedades mediante el estudio de sus procesos de fabricación o transformación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Identificar los materiales de vidrio y cerámica más importantes a través de sus componentes y sus propiedades mediante el estudio de sus procesos de fabricación o transformación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Relacionar la constitución de los materiales elaborados de origen biológico (papel, madera y corcho, piel, entre otros) con propiedades mediante el estudio de sus procesos de fabricación o transformación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: <i>Identificar los procesos de elaboración posterior de materiales metálicos diferenciándolos según su complejidad y la influencia del proceso en su comportamiento.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Reconocer en una pieza obtenida por fundición el proceso de moldeo utilizado en los materiales metálicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Identificar los productos semielaborados metálicos por sus formas y acabados, asociándolos al proceso de conformado al que han sido sometidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Relacionar los procesos de conformado de los materiales metálicos con las propiedades mecánicas de los productos obtenidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Identificar las aplicaciones del producto final y los materiales empleados en la realización de una unión soldada, mediante el proceso de soldadura empleado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Identificar los procesos de elaboración posterior de materiales metálicos diferenciándolos según su complejidad y la influencia del proceso en su comportamiento.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.5: Establecer los tratamientos térmicos aplicados a los productos metálicos en función de las propiedades físicas finales del material.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Establecer los tratamientos superficiales aplicados a los productos metálicos, en función de las propiedades físicas finales del material.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Identificar los procesos de elaboración posterior de materiales no metálicos (poliméricos, cerámicos, compuestos, entre otros) diferenciándolos según su complejidad y la influencia del proceso en su comportamiento.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Identificar los productos semielaborados no metálicos por sus acabados y formas, asociándolos a los procesos de transformación y otros tratamientos al que han sido sometidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Relacionar los procesos de elaboración de los materiales de construcción con las propiedades mecánicas de los productos obtenidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Relacionar los procesos de elaboración de los materiales de vidrio y cerámica con las propiedades mecánicas de los productos obtenidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Relacionar los procesos de elaboración de los materiales de textil y piel con las propiedades mecánicas de los productos obtenidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Relacionar los procesos de transformación de los materiales de madera con las propiedades mecánicas de los productos obtenidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Relacionar los procesos de transformación de los materiales poliméricos con las propiedades mecánicas de los productos obtenidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: <i>Identificar las anomalías, discontinuidades, o faltas de homogeneidad esperada, que se producen en los materiales y productos, en función de los procesos que las originan.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Relacionar las discontinuidades halladas en los diferentes materiales con las alteraciones de sus componentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Relacionar las discontinuidades halladas en los diferentes materiales con las alteraciones de los procesos de elaboración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Identificar los procesos de desgaste superficial de los materiales por las condiciones de trabajo a los que han estado sometidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Identificar los procesos de fatiga estructural y envejecimiento de los materiales por el uso a los que han estado sometidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Relacionar las discontinuidades producidas en un material durante la soldadura con las asociadas a cada proceso de soldeo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Relacionar los procesos de deterioro por corrosión en un material con las condiciones ambientales y de trabajo existentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Relacionar las discontinuidades tales como deslaminaciones, huecos, poros e inclusiones de materiales compuestos con sus procesos de elaboración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Relacionar las anomalías encontradas en los materiales de origen biológico con alteraciones producidas por medios físicos naturales de sus componentes o por microorganismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>