



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ENSAYOS DE CALIDAD EN
INDUSTRIAS DEL VIDRIO**

Código: VIC621_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC2054_2: Realizar ensayos de control de productos de vidrio
para aplicaciones técnicas, iluminación, envases y productos
del hogar”**

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 UC2054_2: Realizar ensayos de control de productos de vidrio para aplicaciones técnicas, iluminación, envases y productos del hogar.

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:	Firma:
NIF:	
Nombre y apellidos del asesor/a:	Firma:



NIF:

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>Seleccionar la normativa internacional relacionada con productos de vidrio para aplicaciones técnicas en iluminación, envases y artículos para el hogar.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Identificar las disposiciones legales vigentes, las normas oficiales y reglamentos relacionados con operaciones técnicas en iluminación, envases y artículos para el hogar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Identificar la normativa nacional traspuesta de la normativa internacional, en su aplicación a productos de vidrio en operaciones técnicas de iluminación, envases y artículos del hogar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Identificar la normativa general internacional de producto y ensayo para productos de vidrio, aplicaciones técnicas de iluminación envases y artículos del hogar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Identificar los criterios de clasificación contemplados en la normativa internacional de productos de vidrio, técnicas en iluminación, envases y artículos para el hogar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Operar con equipos específicos para la realización de ensayos de caracterización de vidrios, siguiendo procedimientos establecidos y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Seleccionar las muestras para realizar los ensayos de caracterización de vidrios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Preparar las muestras para la ejecución de los ensayos definidos en la normas de caracterización de vidrios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Regular y poner a punto los equipos según los procedimientos establecidos mediante la realización de ensayos de caracterización de vidrios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Determinar las diferentes propiedades físico-químicas de los vidrios: coeficiente medio de dilatación lineal, puntos fijos de viscosidad, resistencia al choque térmico, resistencia hidrolítica del vidrio en grano, resistencia al ataque de ácidos y álcalis, dureza Knoop, resistencia a la flexión, módulo de elasticidad, índice de refracción, colorimetría, granulometría y coeficiente de extinción molar; operando con los diferentes equipos específicos, regulados para poder aplicar los criterios de aceptación o rechazo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Registrar las propuestas de mejora en la realización de ensayos de caracterización de vidrios, para su incorporación si procede al protocolo de control de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Operar con equipos específicos para la realización de ensayos de control en aisladores eléctricos, siguiendo procedimientos establecidos y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Seleccionar las muestras correspondientes para realizar los ensayos de control en aisladores eléctricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Preparar las muestras a controlar para realizar las pruebas establecidas en el procedimiento de control y ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Efectuar la puesta a punto y regulación de los equipos para someter a los aisladores eléctricos de vidrio a los ensayos de control.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Efectuar la regulación y operación en línea de los equipos de ensayo de choque térmico establecido en las normas del proceso, para asegurar la calidad y seguridad de los aisladores eléctricos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Efectuar la regulación de los equipos de ensayos eléctricos, electromecánicos, mecánicos, térmicos, termomecánicos, dimensionales, de impactos y de control de defectos puntuales y someter a las piezas de vidrio a los controles de calidad, aplicando los criterios de aceptación o rechazo para	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Operar con equipos específicos para la realización de ensayos de control en aisladores eléctricos, siguiendo procedimientos establecidos y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
garantizar la obtención del producto.				
APS3.6: Registrar las propuestas de mejora, en relación con los ensayos de aisladores eléctricos de vidrio, para su incorporación si procede al protocolo de control de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Operar con equipos específicos para la realización de ensayos de control de vidrio hueco, vidrio de laboratorio y vidrio de uso farmacéutico, siguiendo procedimientos establecidos y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Seleccionar las muestras sobre las que se realizaran los ensayos de control de calidad de piezas de vidrio hueco, de laboratorio y de uso farmacéutico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Preparar las muestras de vidrio seleccionado para realizar los ensayos de control de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Efectuar la puesta a punto y regulación de los equipos para efectuar los ensayos de control.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Controlar las propiedades específicas de los productos de vidrio (estanqueidad, verticalidad, espesor, color, transmisión luminosa, peso, capacidad, presión interna de rotura, choque térmico y defectos puntuales, como inclusiones, burbujas, rayas, cuerdas, entre otros) operando con los equipos de ensayo regulados para aplicar los criterios de aceptación o rechazo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Controlar las tensiones superficiales mediante polariscopio aplicando los criterios de aceptación y rechazo para piezas de vidrio hueco, de laboratorio y de uso farmacéutico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Controlar las emisiones de metales pesados y resistencia hidrolítica mediante los equipos específicos, aplicando los criterios de aceptación y rechazo para vidrio hueco de laboratorio y de uso farmacéutico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Registrar las propuestas de mejoras en los ensayos de control para su posible incorporación si procede al protocolo de control de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: Operar con equipos específicos para la realización de ensayos	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
--	-------------------------------	--	--	--



<i>de control de fibra de vidrio, siguiendo procedimientos establecidos y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.</i>	1	2	3	4
APS5.1: Seleccionar las muestras para realizar los ensayos de control de fibra de vidrio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Preparar las muestra correspondientes para realizar los ensayos de control de fibra de vidrio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Efectuar la regulación y puesta a punto de los equipos de control para realizar los ensayos de control de fibra de vidrio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Controlar la densidad lineal, densidad superficial o gramaje, espesor medio, masa superficial de los mats, longitud y diámetro de los hilos cortados mediante los equipos específicos para aplicar los criterios de aceptación o rechazo en los ensayos de control de fibra de vidrio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Realizar las operaciones de regulación de los equipos de ensayo de pérdida al fuego, humedad y solubilidad en estireno, para aplicar los criterios de aceptación o rechazo establecidos en los ensayos de fibra de vidrio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Controlar las características de los hilos textiles, tejidos de vidrio textil, rovings y mats de vidrio textil mediante los equipos de ensayo mecánico regulado con los criterios de aceptación o rechazo establecidos en los ensayos de control de fibra de vidrio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Registrar las propuestas de mejora en los ensayos de control de fibra de vidrio, para su posible incorporación si procede al protocolo de control de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP6: Operar con equipos específicos para la realización de ensayos de control de microesferas de vidrio, siguiendo procedimientos establecidos y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Seleccionar las muestras para realizar ensayos de control de micro esferas de vidrio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Preparar las muestras para realizar ensayos de control en micro esferas de vidrio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Realizar la puesta a punto y regulación de los equipos para realizar los ensayos de control de micro esferas de vidrio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Controlar las características de las micro esferas de vidrio (densidad, resistencia química, distribución granulométrica, resistencia a la compresión e índice de refracción), operando con equipos de ensayo mecánicos regulados según los criterios de aceptación o rechazo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: Operar con equipos específicos para la realización de ensayos de control de microesferas de vidrio, siguiendo procedimientos establecidos y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.5: Registrar las propuestas de mejora en los ensayos de control de micro esferas de vidrio, para su posible incorporación, al protocolo de control de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP7: Cumplimentar la información relacionada con el desarrollo y resultados de los ensayos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Efectuar los cálculos necesarios en el control de calidad con los resultados obtenidos en los ensayos expresados en las unidades definidas en las normas internacionales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.2: Interpretar los resultados de los ensayos realizados comparando con los criterios de aceptación o rechazo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: Efectuar el informe documental de control de calidad con las no conformidades, incidencias y acciones correctoras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.4: Cumplimentar los informes de control de calidad de los ensayos establecidos según las normas internacionales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.5: Registrar las propuestas de mejora en la información relacionada con el desarrollo y resultados de los ensayos de calidad, para su posible incorporación, al protocolo de control de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>