



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP1696_2: Elaborar a partir de una masa vítrea fundida objetos artesanales de vidrio hueco mediante soplado”

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 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP1696_2: Elaborar a partir de una masa vítrea fundida objetos artesanales de vidrio hueco mediante soplado".

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:

Las actividades profesionales aparecen ordenadas en bloques desde el número 1 en adelante. Cada uno de los bloques agrupa una serie de actividades más simples (subactividades) numeradas con 1.1., 1.2.,..., en adelante.

Lea atentamente la actividad profesional con que comienza cada bloque y a continuación las subactividades que agrupa. Marque con una cruz, en los cuadrados disponibles, el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de cada una de ellas. 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.

1: Realizar el conformado artesanal de vidrio fundido mediante el soplado a pulmón, para obtener productos de vidrio en condiciones de calidad y seguridad establecidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Realizar la elección de la caña teniendo en cuenta la forma de la pieza a conformar, la cantidad de vidrio necesario, la temperatura y la viscosidad del vidrio fundido, de forma que permita la obtención de la pieza en las condiciones de calidad y seguridad establecidas.	☐	☐	☐	☐
1.2: Realizar la toma de la posta en una o dos etapas según el tamaño de la pieza que se va a soplar repartiendo el vidrio mediante el trabajo en la banca con las herramientas especificadas para evitar la aparición de burbujas y de vidrio enrollado en su extracción.	☐	☐	☐	☐
1.3: Realizar la manipulación de las masas de vidrio fundido y el uso de las herramientas y los útiles respetando los procedimientos de fabricación y de seguridad establecidos y manteniendo ordenada y limpia la zona de trabajo para que sea rentable su productividad	☐	☐	☐	☐

2: Realizar el conformado artesanal de vidrio fundido mediante el soplado en molde para obtener productos en las condiciones de calidad y seguridad establecidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Realizar la elección de la caña teniendo en cuenta la forma de la pieza a conformar, la cantidad de vidrio necesario, la temperatura y la viscosidad del	☐	☐	☐	☐

2: Realizar el conformado artesanal de vidrio fundido mediante el soplado en molde para obtener productos en las condiciones de calidad y seguridad establecidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
vidrio fundido, para obtener la pieza en las condiciones de calidad y seguridad establecidas.				
2.2: Realizar la toma de vidrio para la posta en una o dos etapas según el tamaño de la pieza que se va a soplar repartiéndola mediante el trabajo en la banca con las herramientas especificadas para evitar mermas en la calidad del producto.	☐	☐	☐	☐
2.3: Evitar la aparición de burbujas y de vidrio enrollado en el levantado de vidrio para que no existan mermas en la calidad del producto.	☐	☐	☐	☐
2.4: Ajustar el molde empleado a las características dimensionales de la pieza que se pretende obtener y a las exigencias del ciclo térmico para evitar la aparición de defectos en la pieza.	☐	☐	☐	☐
2.5: Realizar el conformado y la extracción de la pieza a partir del recubrimiento con polvo de carbón o de compuestos de grafito, para que no sufra deterioros ni mermas inaceptables en su calidad.	☐	☐	☐	☐
2.6: Realizar el control de la temperatura según las instrucciones de trabajo para garantizar expansión del vidrio en caliente en la superficie del molde.	☐	☐	☐	☐
2.7: Decidir el tamaño y la forma de la posta de forma que permita su soplado en el molde, y en su caso, el movimiento giratorio de la caña para la obtención de la pieza conformada con las condiciones de calidad exigidas.	☐	☐	☐	☐
2.8: Realizar la manipulación de las masas de vidrio fundido y el uso de las herramientas y los útiles, respetando los procedimientos de fabricación y de seguridad establecidos y manteniendo ordenada y limpia la zona de trabajo para que sea rentable su productividad.	☐	☐	☐	☐

3: Pegar y moldear componentes en caliente de acuerdo con los procedimientos establecidos y en las condiciones de seguridad e higiene exigidas para obtener el producto según el diseño establecido.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Realizar el recalentado de la pieza para facilitar el colado de componentes, sin que el gradiente térmico produzca roturas o mermas inaceptables en la calidad del producto.	☐	☐	☐	☐
3.2: Realizar la toma de vidrio para elaborar el componente, en cuanto a cantidad y temperatura según las condiciones establecidas para el pegado y el moldeado de componentes	☐	☐	☐	☐
3.3: Realizar la colocación de bocoles, fustes, piernas, pies, asas, nogotes y cabuchones con herramientas y útiles de acuerdo a lo establecido en la ficha del producto, para dar por finalizado el proceso de conformado de la pieza.	☐	☐	☐	☐
3.4: Realizar la manipulación de las masas de vidrio fundido y el uso de las herramientas y los útiles respetando los procedimientos de fabricación y de seguridad establecidos y manteniendo ordenada y limpia la zona de trabajo para que el proceso sea viable.	☐	☐	☐	☐

4: Realizar el corte manual en caliente o en frío del vidrio conformado mediante el uso de la maquinaria específica, con las condiciones de calidad y seguridad establecidas para eliminar el vidrio sobrante o calota.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Calcular el tiempo de exposición de la pieza en la llama para el corte de la calota, dependiendo de las dimensiones de la pieza, para optimizar el proceso y evitar costes.	☐	☐	☐	☐
4.2: Almacenar el vidrio sobrante de la pieza cortada de forma periódica, según las normas de trabajo, para su posterior reciclado en el enfornado (carga) del vidrio de fundición.	☐	☐	☐	☐
4.3: Realizar el requemado de los bordes según las normas de trabajo para que la pieza no sufra deterioros, goteos ni mermas inaceptables en su calidad.	☐	☐	☐	☐
4.4: Realizar la manipulación de las masas de vidrio fundido y el uso de las herramientas y los útiles, respetando los procedimientos de fabricación y de	☐	☐	☐	☐

4: Realizar el corte manual en caliente o en frío del vidrio conformado mediante el uso de la maquinaria específica, con las condiciones de calidad y seguridad establecidas para eliminar el vidrio sobrante o calota.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
seguridad establecidos y manteniendo ordenada y limpia la zona de trabajo para que sea rentable su productividad.				

5: Realizar el recocido del vidrio conformado según las normas establecidas para obtener productos de vidrio libre de tensiones, con la calidad y seguridad requeridas por la empresa.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1: Realizar el cálculo del ciclo de recocido de la pieza dajustándose al tipo de vidrio, grosor y forma de la misma para evitar la aparición de tensiones en la pieza.	☐	☐	☐	☐
5.2: Realizar la eliminación de tensiones sometiendo la pieza elaborada al ciclo de recocido para evitar su rotura.	☐	☐	☐	☐
5.3: Llevar a cabo la observación y cálculo del nivel de tensiones que presenta la pieza recocida con los equipos específicos, para determinar su aceptación o rechazo.	☐	☐	☐	☐

6: Controlar la calidad de los vidrios elaborados con distintos medios de evaluación, para clasificarlos en función de su uso posterior.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.1: Controlar los defectos de coloración y decoloración a lo largo de todo el proceso, para descartar los resultados que no cumplan los mínimos de calidad establecidos.	☐	☐	☐	☐
6.2: Identificar las inclusiones vítreas, gaseosas y los defectos de homogeneidad durante el proceso de conformado, para descartar los productos que no cumplen los mínimos de calidad establecidos.	☐	☐	☐	☐
6.3: Controlar las tensiones del producto con los medios específicos después del proceso de recocido, para evitar que el producto sufra roturas por insuficiente eliminación de tensiones.	☐	☐	☐	☐

6: Controlar la calidad de los vidrios elaborados con distintos medios de evaluación, para clasificarlos en función de su uso posterior.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.4: identificar los defectos de manufactura una vez conformada la pieza, para descartar las que no cumplan los mínimos de calidad establecidos.	☐	☐	☐	☐