



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP1695_2: Realizar composiciones vítreas y fundir vidrio”

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 "ECP1695_2: Realizar composiciones vítreas y fundir vidrio".

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: Coordinar la recepción, descarga y almacenamiento de materias primas para la fabricación de vidrio asegurando la calidad de los suministros y su conservación, respetando la seguridad en las operaciones.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Descargar las materias primas, almacenar e identificar de forma clara e indeleble siguiendo procedimientos establecidos en silos, tolvas o lugares diferenciados para impedir su contaminación.	☐	☐	☐	☐
1.2: Realizar las operaciones de mantenimiento conforme a la documentación técnica cumpliendo las normas de seguridad para evitar cambios en la calidad del producto.	☐	☐	☐	☐
1.3: Reflejar la información requerida referente al desarrollo y resultados del trabajo de forma clara y precisa de acuerdo con las instrucciones técnicas de la empresa para optimizar el proceso.	☐	☐	☐	☐

2: Preparar la mezcla de las materias primas, asegurando que se siguen los protocolos establecidos en cuanto a proporciones y homogeneidad, para realizar el enfriado siguiendo las normas sobre riesgos laborales y gestión ambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Realizar la regulación y control de los sistemas de dosificación, mezcla y transporte según las normas establecidas para obtener un producto de calidad.	☐	☐	☐	☐

2: Preparar la mezcla de las materias primas, asegurando que se siguen los protocolos establecidos en cuanto a proporciones y homogeneidad, para realizar el enfiado siguiendo las normas sobre riesgos laborales y gestión ambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.2: Efectuar la regulación y control de las instalaciones de aspiración y separación de polvos de forma periódica para mantener las condiciones de seguridad, salud laboral y medio ambiental requeridas.	☐	☐	☐	☐
2.3: Dosificar las materias primas de acuerdo con las proporciones y el orden establecido en las fichas de composición, extrayendo con la frecuencia prevista las muestras para su comprobación.	☐	☐	☐	☐
2.4: Mantener el grado de homogeneidad y humectación establecidos en la mezcla preparada y transportada al horno para evitar mermas en su calidad.	☐	☐	☐	☐
2.5: Limpiar la mezcladora en los cambios de producto, de acuerdo con las instrucciones técnicas de la empresa para evitar contaminaciones en la composición de los vidrios por acumulación de residuos.	☐	☐	☐	☐
2.6: Reflejar la información requerida referente al desarrollo y resultados del trabajo de forma clara y precisa de acuerdo con las instrucciones técnicas de la empresa para optimizar el proceso.	☐	☐	☐	☐

3: Coordinar las operaciones de homogeneización y enfiado de la composición, para evitar alteraciones en la composición vítrea, regulando las máquinas e instalaciones y supervisar su conducción.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Asegurar la obtención de una masa vítrea mediante la regulación de las máquinas y equipos de homogeneización y enfiado de acuerdo con los estándares de calidad exigidos para evitar mermas en la calidad del vidrio.	☐	☐	☐	☐
3.2: Realizar las operaciones de mantenimiento conforme a la documentación técnica establecida cumpliendo las normas de seguridad para evitar cambios en la calidad del producto.	☐	☐	☐	☐
3.3: Efectuar el control del funcionamiento de las instalaciones y máquinas de forma periódica según las normas establecidas para mantener los parámetros de proceso y detectar anomalías subsanables en el ámbito de su competencia, o, en su caso, al servicio de mantenimiento.	☐	☐	☐	☐

3: Coordinar las operaciones de homogeneización y enfiado de la composición, para evitar alteraciones en la composición vítrea, regulando las máquinas e instalaciones y supervisar su conducción.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.4: Reflejar la información requerida referente al desarrollo y resultados del trabajo de forma clara y precisa, de acuerdo con las instrucciones técnicas de la empresa para optimizar el proceso.	☐	☐	☐	☐

4: Controlar el horno de fusión de vidrio en las condiciones de funcionamiento establecidas, para asegurar la calidad del producto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Mantener la presión, caudal y temperatura del combustible dentro de los límites establecidos para garantizar su combustión.	☐	☐	☐	☐
4.2: Verificar el funcionamiento de los quemadores, filtros y válvulas de forma periódica para conseguir la mezcla de combustible.	☐	☐	☐	☐
4.3: Mantener el nivel de vidrio dentro de los límites especificados, de acuerdo con los estándares de calidad exigidos, para verificar que no existen fugas en el crisol.	☐	☐	☐	☐
4.4: Conseguir el vidrio fundido en estado homogéneo conduciendo y manteniendo el horno en las condiciones de fabricación establecidas (temperatura, alimentación / extracción, inversiones / humos, enfriamiento / refrigeración, agitadores y atmósfera), para pasar a la siguiente fase con la temperatura y el caudal establecido.	☐	☐	☐	☐
4.5: Realizar las operaciones de mantenimiento del horno conforme a la documentación técnica establecida por el fabricante cumpliendo las normas de seguridad para evitar cambios en la calidad del producto.	☐	☐	☐	☐
4.6: Reflejar la información requerida referente al desarrollo y resultados del trabajo de forma clara y precisa de acuerdo con las instrucciones técnicas de la empresa para optimizar el proceso.	☐	☐	☐	☐

5: Obtener vidrio a partir de la mezcla de materias primas, ejecutando y coordinando las operaciones de reacción, afinado, acondicionamiento y reposo de la mezcla vitrificable para asegurar la calidad del producto obtenido y el respeto a las normas sobre riesgos laborales y gestión ambiental.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1: Producir la fusión entre las materias primas que conforman el vidrio a la temperatura en función de la composición formulada a fin de obtener una masa vítrea.	☐	☐	☐	☐
5.2: Asegurar el afinado de la mezcla vitrificable (fundición) siguiendo los procedimientos físicos y/o químicos especificados por la empresa para evitar la formación de defectos.	☐	☐	☐	☐
5.3: Llevar el proceso de reposo y acondicionamiento del vidrio fundido a cabo controlando la viscosidad de la masa y la temperatura en el interior del horno para conformar el vidrio según las normas establecidas.	☐	☐	☐	☐
5.4: Cumplir los procedimientos de muestreo establecidos tomándose muestras para remitir al laboratorio de control.	☐	☐	☐	☐
5.5: Reflejar la información requerida referente al desarrollo y resultados del trabajo de forma clara y precisa de acuerdo con las instrucciones técnicas.	☐	☐	☐	☐

6: Identificar los materiales refractarios en el proceso de elaboración del vidrio de acuerdo a la composición, para su utilización, asegurando la calidad del producto obtenido.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.1: Utilizar los materiales refractarios en los procesos de elaboración del vidrio de acuerdo a la composición de la masa vítrea para no tener riesgo de aparición de defectos.	☐	☐	☐	☐
6.2: Realizar el mantenimiento y control de los hornos de forma periódica para detectar las anomalías y subsanarlas en el ámbito de su competencia.	☐	☐	☐	☐
6.3: Reflejar la información requerida referente al desarrollo y resultados del trabajo de forma clara y precisa de acuerdo con las instrucciones técnicas de trabajo.	☐	☐	☐	☐

7: Verificar la calidad de las materias primas con distintos medios de evaluación para evitar anomalías en la calidad del vidrio	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
7.1: Evitar la aparición de defectos en la masa vítrea cumpliendo las especificaciones granulométricas establecidas en las materias primas para impedir mermas en la calidad del vidrio.	☐	☐	☐	☐
7.2: Evitar la aparición de coloración residual no deseada cumpliendo los mínimos establecidos referidos a la cantidad de hierro presente en las materias primas para evitar mermas en la calidad del vidrio.	☐	☐	☐	☐
7.3: Ajustar la composición de las materias primas a las especificaciones químicas establecidas según el tipo de vidrio formulado, para que el vidrio obtenido se adapte lo más posible al teórico calculado.	☐	☐	☐	☐
7.4: Controlar el grado de humedad de la mezcla vitrificable antes del enfornado para evitar volatilizaciones de las materias primas.	☐	☐	☐	☐