

**VIDRIO Y CERÁMICA**  
**Área Profesional: Fabricación cerámica**

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(VICF0110 ) OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE FRITAS, ESMALTES Y PIGMENTOS CERÁMICOS (RD 1540/2011, de 31 de octubre)**

**Competencia General:** Realizar la fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos, ejecutando y coordinando la preparación y conducción de máquinas, equipos e instalaciones conforme a las instrucciones técnicas recibidas y garantizando la calidad y la seguridad de las operaciones.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	VIC206_2: OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE FRITAS, ESMALTES Y PIGMENTOS CERÁMICOS.  (RD 1228/2006, de 27 de octubre)	UC0653_2	Fabricar fritas cerámicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Encargado/a de sección de preparación de esmaltes.</li> <li>▪ Encargado/a de sección de preparación de fritas.</li> <li>▪ Conductor/a de instalaciones automáticas de dosificación, mezcla y fusión de fritas.</li> <li>▪ Encargado/a de sección de preparación de pigmentos.</li> <li>▪ Encargado/a de sección de preparación de esmaltes y tintas cerámicas.</li> <li>▪ 3209.1072 Encargado/a de línea de esmaltación en industria cerámica</li> </ul>
		UC0654_2	Fabricar pigmentos cerámicos	
		UC0655_2	Fabricar esmaltes cerámicos en granilla, engobes, pellets y polvos micronizados.	
		UC0656_2	Preparar esmaltes y engobes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables.	

**CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL					Duración	
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF0653_2	Fabricación de fritas cerámicas	80			80	20
MF0654_2	Fabricación de pigmentos cerámicos.	80			80	20
MF0655_2:	Fabricación de esmaltes cerámicos en granilla, engobes, pellets y polvos micronizados.	50			50	10
MF0656_2	Preparación de esmaltes y engobes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables.	50			50	10
MP0301	Prácticas profesionales no laborales.	40			80	--
		Duración total del certificado de profesionalidad			300	60

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con acreditación	Sin acreditación
MF0653_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado/a, ingeniero/a, arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Diplomado/a, ingeniero/a técnico/a, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>• Técnico/a Superior de la familia profesional de Vidrio y cerámica.</li> <li>• Certificados de Profesionalidad de nivel 3 del área Profesional de Fabricación cerámica de la Familia Profesional Vidrio y cerámica</li> </ul>	1 año	3 años
MF0654_2	– Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional – Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio				1 año	3 años
MF0655_2:	– Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años				1 año	3 años
MF0648_1	Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación				1 año	3 años
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca		

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m <sup>2</sup> 15 alumnos/as	Superficie m <sup>2</sup> 25 alumnos/as
Aula polivalente	30	50
Laboratorio de ensayos para la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos	60	60
Planta de fabricación cerámica *	500	500

\* Espacio no necesariamente ubicado en el centro de formación

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA