



Familia profesional: Vidrio y Cerámica

BÁSICA

Profesional Básico en Vidriería y Alfarería

433

GRADO MEDIO

Técnico en Fabricación de Productos Cerámicos

434

GRADO SUPERIOR

**Técnico Superior en Desarrollo y Fabricación de Productos
Cerámicos**

436



Título LOE en el que se matricula: PROFESIONAL BÁSICO EN VIDRIERÍA Y ALFARERÍA		Motivos para convalidar o exenciones
3009	Ciencias aplicadas I	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II
3010	Ciencias aplicadas II	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II
3011	Comunicación y sociedad I	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II
3012	Comunicación y sociedad II	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II
3005	Atención al cliente.	UC01329_1: Proporcionar atención e información operativa, estructurada y protocolarizada al cliente.
3105	Reproducción de moldes.	UC0649_1: Conformar productos cerámicos mediante colado y reproducir moldes.
3106	Conformado de piezas cerámicas.	UC0650_1: Conformar productos cerámicos mediante moldeo manual o semiautomático a partir de masas plásticas.
3107	Acabado de productos cerámicos.	UC0651_1: Realizar la aplicación manual de esmaltes y decoraciones en productos cerámicos. UC0652_1: Realizar operaciones de carga, cocción y descarga de hornos para la fabricación manual o semiautomática de productos cerámicos.
3108	Mecanizados manuales y aplicaciones superficiales.	UC0144_1: Realizar mecanizados manuales en productos de vidrio. UC0145_1: Realizar decoraciones mediante aplicaciones superficiales en productos de vidrio.
3109	Termoformado, fusing y vidrieras.	UC0146_1: Elaborar productos de vidrio mediante termoformado y "fusing". UC0147_1: Elaborar vidrieras.
3110	Mecanizados manuales y semiautomáticos con vidrio fundido y tubos de vidrio.	UC0643_1: Conformar manual o semiautomáticamente productos de vidrio mediante soplado. UC0645_1: Elaborar manual o semiautomáticamente productos de vidrio mediante el moldeo de tubos de vidrio.
E720	Preparación de esmaltes cerámicos	
E721	Fabricación de pastas cerámicas	
3112	Formación en centros de trabajo	
E800	Formación y orientación laboral	



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0116	Principios de mantenimiento electromecánico	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de control y auxiliares de los procesos. <i>Título GM: Técnico en elaboración de aceites y jugos.</i> (Industrias Alimentarias) <i>Título GM: Técnico en elaboración de vinos y otras bebidas.</i> (Industrias Alimentarias) <i>Título GM: Técnico en conservería vegetal, cárnica y de pescado.</i> (Industrias Alimentarias) <i>Título GM: Elaboración de productos lácteos.</i> (Industrias Alimentarias) <i>Título GM: Técnico en molinería e industrias cerealistas.</i> (Industrias Alimentarias) <i>Título GM: Técnico en panificación y repostería</i> (Industrias Alimentarias)
		LOGSE	Superado módulo: Elementos, sistemas e instalaciones de máquinas textiles. <i>Título GM: Técnico en producción de hilatura y tejeduría de calada.</i> (Textil, Confección y Piel) <i>Título GM: Técnico en producción de tejidos de punto.</i> (Textil, Confección y Piel)
		LOE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento electromecánico.</i> (Instalación y Mantenimiento)
		LOE	<i>Título completo GM: Técnico en mantenimiento de material rodante ferroviario.</i> (Transporte y Mantenimiento de Vehículos)
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidado el módulo profesional «0116. Principios de mantenimiento electromecánico».
0417	Procesos de fabricación de pastas cerámicas	LOGSE	Superado módulo: Pastas cerámicas. <i>Título GM: Técnico en operaciones de fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)
			UC0657_2: Fabricar pastas cerámicas.
0418	Procesos de fabricación de fritas y pigmentos cerámicos	LOGSE	Superado módulo: Fritas, pigmentos y esmaltes. <i>Título GM: Técnico en operaciones de fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)
			UC0653_2: Fabricar fritas cerámicas. UC0654_2: Fabricar pigmentos cerámicos.
0419	Procesos de preparación de esmaltes cerámicos	LOGSE	Superado módulo: Fritas, pigmentos y esmaltes. <i>Título GM: Técnico en operaciones de fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)
			UC0661_2: Preparar esmaltes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables. UC0655_2: Fabricar esmaltes cerámicos en granilla, engobes, pellets y polvos micronizados. UC0656_2: Preparar esmaltes y engobes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables.

0420	Procesos de fabricación de productos cerámicos	LOGSE	Superado módulo: Procesos de fabricación de productos cerámicos. <i>Título GM: Técnico en operaciones de fabricación de productos cerámicos. (Vidrio y Cerámica)</i>
			UC0658_2: Fabricar baldosas cerámicas. UC0659_2: Fabricar productos de barro cocido para la construcción. UC0660_2: Fabricar porcelana sanitaria y artículos cerámicos para el hogar, la decoración y aplicaciones técnicas.
0421	Normativa cerámica		UC0149_2: Realizar ensayos normalizados de control de productos cerámicos.
0422	Control de materiales y procesos cerámicos	LOGSE	Superado módulo: Control de materiales y productos cerámicos. <i>Título GM: Técnico en operaciones de fabricación de productos cerámicos. (Vidrio y Cerámica)</i>
			UC0148_2: Realizar ensayos de control de materiales y procesos cerámicos.
0423	Técnicas y ensayos de desarrollo de productos		UC0150_2: Realizar ensayos de desarrollo de productos.
0424	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0425	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	
0426	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en operaciones de fabricación de productos cerámicos. (Vidrio y Cerámica)</i>
		Ver esquema: FCT	



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0163	Programación de la producción	LOGSE	Superado módulo: Organización de la producción en industrias cerámicas. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos. (Vidrio y Cerámica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Definición de procesos en construcciones metálicas. <i>Título GS: Técnico superior en construcciones metálicas. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Programación de la producción en fabricación mecánica. <i>Título GS: Técnico superior en producción por mecanizado. (Fabricación Mecánica)</i> <i>Título GS: Técnico superior en producción por fundición y pulvimetalurgia. (Fabricación Mecánica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Organización y control del proceso de producción. Superado módulo: Instalaciones de transformación de plásticos y caucho. Superado módulo: Procesado de plásticos. Superado módulo: Procesado de caucho. <i>Título GS: Técnico superior en plásticos y caucho. (Química)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0280 Organización de la producción en confección industrial.
			UC0664_3: Participar en la programación de la producción en industrias de proceso.
0165	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	LOGSE	Superado módulo: Estudio y calidad de las pieles. <i>Título GS: Técnico superior en procesos de confección industrial. (Textil, Confección y Piel)</i> <i>Título GS: Técnico superior en curtidos. (Textil, Confección y Piel)</i> <i>Título GS: Técnico superior en patronaje. (Textil, Confección y Piel)</i> Superado módulo: Materias, productos y ensayos de calidad textil. <i>Título GS: Técnico superior en procesos de confección industrial. (Textil, Confección y Piel)</i> <i>Título GS: Técnico superior en patronaje. (Textil, Confección y Piel)</i> <i>Título GS: Técnico superior en procesos textiles de hilatura y tejeduría de calada. (Textil, Confección y Piel)</i> <i>Título GS: Técnico superior en procesos textiles de tejeduría de punto. (Textil, Confección y Piel)</i> <i>Título GS: Técnico superior en procesos de ennoblecimiento textil. (Textil, Confección y Piel)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Gestión de calidad en industrias cerámicas <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos. (Vidrio y Cerámica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Gestión de la calidad en construcciones metálicas <i>Título GS: Técnico superior en construcciones metálicas.</i>



			(Fabricación Mecánica)
		LOGSE	Superado módulo: Control de calidad en transformación de plásticos y caucho. <i>Título GS: Técnico superior en plásticos y caucho.</i> (Química)
		LOGSE	Superado módulo: Control de calidad en fabricación mecánica. <i>Título GS: Técnico superior en producción por fundición y pulvimetalurgia.</i> (Fabricación Mecánica) <i>Título GS: Técnico superior en producción por mecanizado.</i> (Fabricación Mecánica)
			UC0665_3: Participar en la elaboración y mantenimiento de los sistemas de gestión de la calidad y medioambiental en industrias de proceso.
0303	Desarrollo de pastas cerámicas	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de composiciones. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)
			UC0155_3: Proponer y desarrollar composiciones de pastas.
0304	Desarrollo de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos.	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de composiciones. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)
			UC0156_3: Proponer y desarrollar composiciones de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos.
0305	Desarrollo de productos cerámicos	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de proyectos de fabricación de productos cerámicos. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)
			UC0155_3: Proponer y desarrollar composiciones de pastas. UC0156_3: Proponer y desarrollar composiciones de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos.
0306	Fabricación de pastas cerámicas y de productos cerámicos conformados	LOGSE	Superado módulo: Fabricación de productos cerámicos conformados. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)
			UC0666_3: Organizar y gestionar la fabricación de pastas cerámicas. UC0667_3: Organizar y gestionar la fabricación de productos cerámicos conformados.
0307	Fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos.	LOGSE	Superado módulo: Fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)
			UC0662_3: Organizar y gestionar la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos.
0308	Control de procesos de fabricación de productos cerámicos.	LOGSE	Superado módulo: Gestión de calidad en industrias cerámicas. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)
			UC0663_3: Controlar los procesos de fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos. UC0668_3: Controlar los procesos de fabricación de pastas y de productos cerámicos conformados.
0311	Cerámicas avanzadas	LOGSE	Superado módulo: Cerámicas avanzadas. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos.</i> (Vidrio y Cerámica)



0312	Proyecto de fabricación de productos cerámicos	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de proyectos de fabricación de productos cerámicos. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos. (Vidrio y Cerámica)</i>
0313	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0314	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	
0315	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo y fabricación de productos cerámicos. (Vidrio y Cerámica)</i>
		Ver esquema: FCT	