

Hacer del barro arte

Aprovisionar materias primas, almacenarlas según sus características, realizar pastas cerámicas y esmaltes, preparar máquinas de para fabricar productos de cerámica y ocuparse del mantenimiento de estos aparatos son alguna de las funciones que aprenden a realizar los alumnos de estos estudios.

Mónica Ortega

El arte de fabricar objetos de arcilla y transformarlos, por acción del calor, en utensilios de cerámica es casi tan viejo como el hombre y, sin embargo, sigue suponiendo hoy un sector con futuro.

El Grado Medio de Fabricación de Productos Cerámicos prepara a los estudiantes para trabajar en el área de producción de pequeñas, medianas y grandes empresas del sector de productos cerámicos.

Funciones

Los alfareros del futuro se encargarán de todo el proceso de producción de los objetos de cerámica. Desde el aprovisionamiento de materias primas y almacenarlas atendiendo a las características de las mismas, hasta la preparación, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos e instalaciones para la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos.



Se estudian técnicas aplicables tanto a sectores de la construcción como al arte.

Serán responsables igualmente de conducir equipos e instalaciones para la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos, conforme a las instrucciones técnicas recibidas.

Estarán preparados también para conducir equipos e instalaciones para la fabricación de productos cerámicos conformados, siguiendo las instrucciones

técnicas en función de los requerimientos del proceso productivo.

Podrán realizar ensayos de caracterización y control de materias primas, de procesos, de productos acabados y de desarrollo de productos, así como conducir equipos e instalaciones de clasificación, embalado y almacenamiento de los productos cerámicos elaborados

PLAN DE ESTUDIOS

- **Duración:** 2.000 horas.
-
- **Módulos:**
- • Procesos de fabricación de pastas cerámicas.
- • Procesos de fabricación de fritas y pigmentos cerámicos.
- • Procesos de preparación de esmaltes cerámicos.
- • Procesos de fabricación de productos cerámicos.
- • Normativa cerámica.
- • Control de materiales y procesos cerámicos.
- • Técnicas y ensayos de desarrollo de productos.
- • Principios de mantenimiento electromecánico.
- • Formación y orientación laboral.
- • Empresa e iniciativa emprendedora.
- • Formación en centros de trabajo.

atendiendo a las características de los productos.

Los productos cerámicos que más se realizan son baldosas, materiales para la construcción, refractarios, vajillería sanitarios, artículos de decoración y cerámicas de uso técnico. Así, el resultado del trabajo de estos técnicos está presente en diversos sectores.

Salidas profesionales

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes que se pueden asumir al realizar estos estudios son:

- Encargado de sección de preparación de esmaltes y tintas cerámicas.
- Encargado de recepción, almacén y control de materias primas.
- Encargado de molienda de pastas.
- Encargado de atomización en industria cerámica.
- Encargado de sección de pastas.
- Encargado de línea de colado.

Más información

- **Familia Profesional:** Vidrio y cerámica.
- **Título:** Técnico Superior en Fabricación de Productos Cerámicos.
- **Otros títulos de la familia:**
 - De grado medio:** T. en Operaciones de Fabricación de Productos Cerámicos, T. en Operaciones de Fabricación de Vidrio y Transformados.
 - De grado superior:** T. Superior en Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos, T. Superior en Fabricación y Transformación de Productos de Vidrio.
- **Acceso al haber superado:** la ESO, los títulos de Técnico o Técnico Auxiliar, segundo de BUP, un PCPI, el curso de formación específico para el acceso a ciclos de grado medio siempre que se tengan, al menos, 17 años, la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.
- **Acceso a:** permite el acceso directo a las enseñanzas conducentes a los títulos universitarios de grado en las condiciones de admisión que se establezcan.
- **Titulaciones equivalentes:** Conforme la norma vigente, tienen los mismos efectos profesionales y académicos las titulaciones de Técnico Especialista en Cerámica Industrial, rama Vidrio y Cerámica, (FP2) y Técnico Superior en Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos (LOGSE).

- Encargado de línea de extrusión.
- Conductor de máquina moldeadora de platos.
- Encargado de línea de esmaltado.
- Encargado de línea de decoración.
- Encargado de hornos intermitentes y hornos continuos no automáticos.

- Hornero de hornos continuos con mandos automáticos de regulación de la cocción

Otra opción es trabajar en el área de producción de pequeñas, medianas y grandes empresas del sector de productos cerámicos. *



En Castellón se localiza la mayor parte de la producción española de cerámica.