

Marque con una X el periodo correspondiente:

Alfarero-Ceramista 7731.001.3

1º PERIODO FORMATIVO

Representación gráfica: Líneas personalizadas. Proyecciones. Introducción a los Sistemas de representación.

Sistema diédrico. Croquizado. Acotaciones. El dibujo artístico: El dibujo y sus diferentes aspectos. Teoría del color. Elementos fundamentales del dibujo: materiales. Nociones elementales del trazado de líneas. La Arcilla y su preparación: Clasificación. Terminología de la arcilla según su contenido en agua. Defectos de la arcilla. La pasta: Preparación de la arcilla. El amasado. Moldeado de las tierras. Proceso de secado. Tratamiento de las superficies. El moldeado y sus clases (I): Introducción. El moldeado a mano: sus técnicas. Unión de paredes: tipos y juntas. Paleteado. Moldeado de piezas grandes y pequeñas. Tratamiento de superficies. Secado de las piezas. El moldeado con el torno. Clases de tornos. El torno del alfarero. Preparación de la arcilla. El moldeado y sus clases (II): Torneado de formas cilíndricas. Torneado de formas abiertas. Modelos de yeso. Rodetes de madera. Acabado o pulido de las piezas. Asas. Tapaderas. Pitorros. Herramientas: Equipamiento básico: el lugar de trabajo y las herramientas.

Alfarería común: Tierras cocidas (I): Introducción. Tierras cocidas: Diferentes productos. Arcilla empleada para la fabricación de ladrillos. Tierras cocidas (II): Elaboración de ladrillos: diferentes sistemas. Tierras cocidas (III): Productos refractarios. Las lozas (I): Introducción. Lozas de pasta ferruginosa. Las Lozas (II): Lozas de pasta blanca. Gres: Introducción. Métodos de fabricación. La porcelana: Introducción. Porcelanas duras. Porcelanas blandas

2º PERIODO FORMATIVO

Confección y secamiento de objetos cerámicos (I): Introducción. Confección con pasta líquida. Confección con pasta plástica. Confección y secamiento de objetos cerámicos (II): Confección de pasta plástica (II), Moldeo con pasta seca. Trabajos de acabado.

Confección y secamiento de objetos cerámicos (III): Deseccación. Fabricación de modelos y moldes.

La cocción y los hornos: Tipos de hornos. Materiales del horno. Carga y colocación de las piezas dentro del horno. Temperaturas. Atmósfera. Etapas de cochura. El vidriado. El control de la cocción. La atmósfera de la cocción. Defectos de la cocción. El retoque tras la primera cocción.

Decoración mediante cubiertas (I): Cubiertas. Materias primas. Constitución de la cubierta. Corrección de cubiertas defectuosas. Decoración mediante cubiertas (II): Fabricación y aplicación de cubiertas.

Diferentes tipos de decoración (I): Introducción. Materias primas. Fabricación de composiciones coloreadas.

Diferentes tipos de decoración (II): Cocción antes del decorado. El barnizado, pintura y barniz. Los esmaltes. Pasta líquida. Enlucido. Pastas líquidas de colores. Preparación del dibujo y colorido. Distintos tipos de pinturas. Distintos tipos de decoración. Cuerda seca. Mayólica. El retoque tras el esmaltado. Cocción.

El esmalte (I): Introducción. Composición de los esmaltes. Clases. Métodos de aplicación. La decoración sobre el esmalte.

El esmalte (II): La decoración sobre esmaltes (II).

La serigrafía (I): Introducción. La técnica de serigrafía.

La serigrafía (II): Matriz o diapositiva de serigrafía. Técnicas de serigrafía para azulejos. Distintos trabajos en serigrafía. La serigrafía utilizada en la vajilla. Decoración de objetos de loza: decoración. Pavonado.

Marque con una X el periodo correspondiente:

Alfarero-Ceramista
7731.001.3

3º PERIODO FORMATIVO

Magnitudes físicas y químicas y su instrumentación.

Introducción. La medida. El sistema de internacional de unidades. El proceso de la medida. Medida de la cantidad de una sustancia. Las balanzas. Modo de anotar las mediciones de peso. Medición de la densidad de un gas. Unidades fundamentales: Sistemas de unidades derivados. Temperatura, viscosidad, caudal y los cambios: Frío y calor. Medida de la temperatura. ¿Cómo se alcanza el equilibrio térmico?. Viscosímetros. Caudal. Cambios de estado. ¿Cómo se intercambia la energía en forma de calor?. Transformaciones de las sustancias por el calor, por acción de los productos químicos y cuando estas se disuelven en un líquido. La energía y sus fuentes: Fuentes convencionales. Manifestaciones. La energía hidráulica y nuclear. Problemas. Energías alternativas. Degradación de la energía. La densidad, la presión y los estados: Medición de densidades. La presión atmosférica. Estados de la materia. Sistemas, equipos de seguridad y almacenamiento de productos químicos: Etiquetado de productos químicos. Seguridad, organización y normas de los laboratorios. Almacenamiento de productos químicos.

Las sustancias y sus elementos.

Sustancias puras: Mezclas y disoluciones. Filtración y centrifugación. La destilación simple y fraccionada. Las sustancias ácidas y alcalinas. Elementos: El oxígeno. Los gases nobles. Los metales alcalinos. Elementos alcalinotérreos. Elementos carbonoides. Elementos nitrogenoides. Elementos anfígenos. Elementos alógenos. Elementos de transición. Los compuestos del carbono. Hidrocarburos. Funciones oxigenadas y nitrogenadas. La química en el mundo de hoy.

4º PERIODO FORMATIVO

Prevención de riesgos laborales.

Conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo: Introducción. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales.

Riesgos generales y su prevención: Los riesgos derivados de las condiciones de seguridad. Los riesgos ligados al medio ambiente de trabajo. La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral. Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual. Nociones básicas de actuación en emergencias y evacuación. Primeros auxilios. El control de la salud de los trabajadores.

Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos laborales: La organización de la prevención en la empresa. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.

Control de calidad y medioambiente.

Conceptos básicos: ¿Qué es la calidad?. Terminología. Evolución del concepto de calidad y de su entorno: La historia. Principios. El entorno sociocultural. Necesidad e importancia de la estrategia de la calidad. ¿Por qué es necesaria la calidad?. ¿Por qué las empresas no se han preocupado hasta hoy por los temas de calidad?. Herramientas de la calidad: La mejora continua. El ciclo de Deming o ciclo de mejora. Círculos de calidad y grupos de mejora. Voluntad y sugerencias. Formación y aprendizaje. Normas. La gestión de la calidad: Cuatro niveles de gestión de calidad. La calidad total. Del control de calidad a la gestión de la calidad total. Planificación. El coste. Sistemas de calidad: ¿Qué es?. Pilares básicos. Sistema de calidad ISO. El medio ambiente. Contaminación atmosférica. Contaminación de aguas. Contaminación de residuos sólidos. La gestión medioambiental de la empresa. Auditorías ambientales. Certificado de empresas.

Marque con una X el periodo correspondiente:

Alfarero-Ceramista
7731.001.3

5º PERIODO FORMATIVO

Presupuestos.

Introducción al control presupuestario: La planificación y el control. Conceptos y aplicaciones. El presupuesto general. Ventajas del control presupuestario. Preparación ante los presupuestos. Introducción el objetivo. Tipos. Elaboración de un presupuesto: Introducción. Transcripción de datos. Conclusiones a los presupuestos. Preparar un presupuesto en poco tiempo. Ejemplo de un presupuesto de persona I y otro de Caja. Ejemplo de un presupuesto de una empresa comercial e industrial. El presupuesto flexible. Costes. Conceptos básicos de producción.

Ofimática Básica

Windows98: Principios básicos. Aspecto de Windows 98: El escritorio. La barra de tareas. Ventanas, cuadros de diálogo y menús. El explorador de windows. Accesos directos e iconos del escritorio.
Word 97: Introducción a Microsoft Word. Posibilidades básicas de edición. Posibilidades avanzadas de edición. Espaciado y tabulaciones. Trabajo con bloques de texto y con documentos completos. Formato a nivel de carácter. Formato a nivel de página I. Formato a nivel de página II. Fuentes, ortografía y sinónimos. Fusión del documento.

6º PERIODO FORMATIVO

Orientación profesional y Técnicas de Búsqueda de empleo.

El sistema Educativo. La Formación Profesional. Formación Ocupacional. Análisis de la Búsqueda de empleo. Empleo por cuenta ajena. El Contrato de Trabajo. Autoempleo: Como crear tu propia empresa.

Internet

Introducción. Páginas WWW. La telaraña mundial. Microsoft Internet Explorer I. Microsoft Internet Explores II. Netscape Communicator. Búsqueda de información en internet. Otros servicios de internet. Correo electrónico (e-mail). Grupo de noticias. Conversación en directo. IRC.