



CARPINTERO DE ALUMINIO, METALICO Y PVC

71321013

Marque con una X el período correspondiente:

1º PERIODO FORMATIVO

Carpintería del aluminio

Objeto de la carpintería metálica de aluminio.

Objetivos a alcanzar. Representación y denominación normalizada.

Realización de obra nueva en la edificación.

Renovación de huecos en establecimientos comerciales.

Apertura y decoración. Reformas.

Sistemas específicos de ventas.

Cómo conseguir que acepten presupuestos.

A quién y cómo ofertar carpintería metálica de Aluminio.

Entrada en contacto.

Diálogo con el cliente.

Cambio de impresiones.

Enfoque del presupuesto.

Oferta.

Puestos de trabajo.

Toma de medidas.

Organización del trabajo.

Calendario de compromisos de entrega.

Contratación. Establecimiento de un contrato serio.

Toma de fecha de ejecución y entrega.

Establecimiento de certificaciones y cobros.

Paso de la documentación a la oficina

Técnica.

Toma de medidas definitivas en obra.

Desarrollo típico de sistemas. Abatibles.

Ventanas y puertas.

Correderas. Ventanas y puertas.

Fijos.

Escaparates.

Barandales. Escaleras.

Pivotantes.

Guillotinas.

Muros cortina.

Anodizados.

Elección de sistemas y accesorios a emplear.

Confección de hojas de fabricación.

Presupuestos.

Su estudio.

Ábacos.

Cálculo de beneficios.

Previsión almacén de perfiles y herrajes.



Previsión acristalamiento.
Almacén. Orden. Inventario.
Organización del taller. Proyecto y montaje de un taller
De carpintería metálica de aluminio. Trabajos de taller.
Máquinas. Tronzadoras. Cortadoras axiales. Prensa.
Troqueles. Fresadoras. Máquinas portátiles. Herramienta manual.
Montaje.
Protección del material acabado.
Transporte del material a obra.
Almacenamiento y distribución.
Montaje.
Sistemas de sujeción.
Cercos.
Acristalamiento.

O 2º PERIODO FORMATIVO

Montaje y reparación de ventanas

Al montador y al usuario.
Agentes destructores de los materiales. Climas.
Radiación solar. Humedad atmosférica. Lluvia.
Temperatura (frío/calor). Agentes mecánicos. Agentes químicos/corrosión.
Fuego. Climas. Clasificación de atmósferas.
Materias primas. La madera. ¿qué maderas se importan actualmente en España?. El pvc.
El aluminio.
La persiana y sus funciones. La persiana. Definición. Funciones de la persiana.
Normas y especificaciones españolas.
Tipos de persianas. Clasificación general. Persiana alicantina o de cadenilla.
Persiana mallorquina o de librillo. Persianas
Enrollables. Definición. Clasificación.
Consideraciones y consejos comunes a todas las reparaciones. Persianas enrollables.
Sistema mini. Persianas enrollables. Sistema compacto.
Persianas enrollables mini.
Reparaciones generales de persianas enrollables y encargo a un profesional
Reparaciones de persianas enrollables
De madera. Reparaciones de persianas enrollables de pvc.
Reparaciones de persianas enrollables de aluminio.
Persianas exteriores orientables. Persiana enrollable de aluminio con lamas orientables.
Persiana de aluminio graduable-
Apilable.
Estores. Persianas decorativas. Persiana veneciana.
Estor plisado. Persiana vertical. Estor plegado. Estor enrollable.
Instalación. Mosquitera. Otros dispositivos de control energético.
Persianas de seguridad.
Cierres



O 3º PERIODO FORMATIVO

Interfaz del usuario

Introducción a AutoCAD
Novedades que aporta AutoCAD 2010
Resumen de contenidos y Forma de uso
Entorno de trabajo del usuario

Coordenadas y unidades

Coordenadas
Entrada de datos
Unidades de dibujo
Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP
Herramientas de precisión: referencia a objetos
Métodos para ejecutar comandos
Ejemplo resuelto. Personalice el sistema de coordenadas

Comenzar un proyecto

Abrir y guardar dibujo
Vistas de un dibujo
Conjunto de planos

Dibujar

Dibujo de puntos
Dibujo de objetos lineales
Dibujo de objetos curvos
Dibujo de geometría de referencia
Ejemplo resuelto 1. Dividir
Ejemplo resuelto 2. Diferencias entre dividir y graduar
Ejemplo resuelto 3. Dibujar un rectángulo con área definida
Ejemplo resuelto 4. Crear un estilo de líneas múltiples

Otros elementos de dibujo

Bloques
Sombreados y degradados
Regiones
Nubes de revisión
Ejemplo resuelto 1. Definir bloque
Ejemplo resuelto 2. Halle las regiones resultantes

Editar objetos

Conceptos previos



Eliminación de objetos
Duplicar objetos
Modificación de objetos
Barra de herramientas de ordenar objetos
Ejemplo resuelto 1. Escale la figura
Ejemplo resultado 2. Edite la polilínea

Capas

Crear capas
Cambiar objetos de capa y sus propiedades
Estado de capas
Aplicación de filtros al listado de capas
Introducción a la orden VGcapa

Textos

Tipos de texto
Editar texto
Estilo de texto
Tablas
Ayudas a los textos

Inserción de objetos

Bloques
Atributos
AutoCAD DesignCenter
Referencias externas

Acotar

Generalidades
Estilos de cotas
Acotaciones
Edición de cotas
Tolerancias

Impresión

Preparación del dibujo para trazado y publicación
Impresión de dibujos
Publicar

Presentaciones

Crear una presentación

Trabajando en 3D

Introducción a las tres dimensiones de autocad



Definición de vistas 3D

Objetos elementales en 3D. Superficies, mallas y sólidos

Modelos 3D

Creación, composición y edición de objetos sólidos

Creación de sólidos a partir de objetos 2D: extrusión, revolución, barrido y solevado

Creación de sólidos complejos

Personalización en internet

Personalización

Órdenes para internet

Contenidos del CD:

O 4º PERIODO FORMATIVO

Prevención de riesgos laborales

Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.

Riesgos generales y su prevención.

Elementos básicos de la gestión de la gestión de prevención de riesgos.

Primeros auxilios.

Internet y correo electrónico en relación con el cliente

Introducción al ordenador (hardware/software)

Utilización básica de los sistemas operativos habituales

Introducción a la búsqueda de información

Navegación por la world wide web

Utilización y configuración de correo electrónico

Transferencia de ficheros ftp

Control de calidad

Introducción a la gestión de calidad.

Conceptos básicos.

Evolución del concepto de calidad y de su entorno.

Necesidad e importancia de la estrategia de la calidad.

Herramientas de la calidad.

La gestión de la calidad.

Sistemas de calidad.

Gestión del medioambiente

El medio ambiente: desarrollo sostenible.

Contaminación atmosférica.

contaminación de aguas.

Contaminación de residuos sólidos.

La gestión medioambiental de la empresa.



Auditorías ambientales, certificado de empresas.

O 5º PERIODO FORMATIVO

Seguridad en el corte de chapas y perfiles metálicos

Introducción

Factores de riesgo en el corte

Normas de seguridad y manipulación en el corte

Medidas de prevención: utilización de Equipos de Protección Individual

Resumen

Corte de chapas y perfiles con oxicorte

Introducción

Fundamentos y tecnología del oxicorte

Características del equipo y elementos auxiliares que componen la instalación del equipo de oxicorte manual

Técnicas operativas con oxicorte

Defectos del oxicorte: causas y correcciones

Mantenimiento básico

Aplicación práctica de corte de chapas, perfiles y tubos con oxicorte

Resumen

Corte de chapas y perfiles con arco plasma

Introducción

Fundamentos y tecnología del arco plasma

Características del equipo y elementos auxiliares que componen la instalación del equipo de arco plasma manual

Técnicas operativas con arco plasma

Defectos del arco plasma: causas y correcciones

Mantenimiento básico

Aplicación práctica de corte de chapas, perfiles y tubos con arco plasma

Resumen

Corte de chapas y perfiles por arco aire

Introducción

Uso en la preparación de bordes en soldaduras y resanado de piezas defectuosas

Características del equipo y elementos auxiliares

Técnicas operativas con arco aire

Defectos del corte por arco aire: causas y correcciones

Mantenimiento básico

Aplicación práctica de corte por arco aire



Resumen

Corte mecánico de chapas y perfiles

Introducción

Equipos de corte mecánico

Mantenimiento básico

Aplicación práctica de corte mecánico

Resumen

Máquinas de corte con oxicorte y plasma automáticas

Introducción

Máquinas de corte por lectura óptica

Máquinas tipo pórtico automatizadas con

CNC

Elementos principales de una instalación automatizada

Resumen

Medición, verificación y control en el corte

Introducción

Tolerancias: características a controlar

Útiles de medida y comprobación

Control dimensional del producto final: comprobación del ajuste a las tolerancias marcadas

Resumen

O 6º PERIODO FORMATIVO

Análisis del perfil profesional

Introducción

El perfil profesional

El contexto sociolaboral

Itinerarios formativos y profesionales

Resumen

La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo

Introducción

Canales de información del mercado laboral: INE, Observatorio de Empleo y portales de empleo



Agentes vinculados con la orientación formativa y laboral e intermediadores laborales: SPEE, servicios autonómicos de empleo, tutores de empleo, OPEA, gabinetes de orientación, ETT, empresas de selección, consulting, asesorías y agencias de desarrollo
Elaboración de una guía de recursos para el empleo y la formación
Técnicas de búsqueda de empleo
Canales de acceso a información. La web: portales, redes de contactos, otros
Procesos de selección
Resumen

Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente

Introducción
Procesos y mecanismos de evaluación de la calidad formativa
Realización de propuestas de los docentes para la mejora para la acción formativa
Centros de referencia nacional
Perfeccionamiento y actualización técnico-pedagógica de los formadores: planes de perfeccionamiento técnico
Centros Integrados de Formación Profesional
Programas europeos e iniciativas comunitarias
Resumen

Introducción al ordenador (hardware y software)

Introducción
Hardware
Software
Resumen
Ejercicios de repaso y autoevaluación

Utilización básica de los sistemas operativos

Introducción
Interface
Carpetas, directorios, operaciones con ellos
Ficheros, operaciones con ellos
Aplicaciones y herramientas del Sistema operativo
Exploración/navegación por el Sistema operativo
Configuración de elementos del Sistema operativo
Utilización de cuentas de usuario
Creación de un Backup
Soportes para la creación de un Backup
Realización de operaciones básicas en un entorno de red
Resumen

Introducción a la búsqueda de información en internet

Introducción
Qué es Internet
Aplicaciones de Internet dentro de la empresa



Historia de Internet
Terminología relacionada
Protocolo TCP/IP
Direccionamiento
Acceso a Internet
Seguridad y ética en Internet
Resumen

Navegación por la World Wide Web

Introducción
Definiciones y términos
Navegación
Histórico
Manejar imágenes
Guardado
Búsqueda
Vínculos
Favoritos
Impresión
Caché
Cookies
Niveles de seguridad
Resumen

Utilización y configuración del correo electrónico como intercambio de información

Introducción
Definiciones y términos
Funcionamiento
Gestores de correo electrónico
Correo web
Resumen

Transferencia de archivos FTP

Introducción
Servidores FTP
Definiciones y términos relacionados
Resumen