



OPERADOR DE MAQUINAS INDUSTRIALES DE COSER Y BORDAR, EN GENERAL

81531110

Marque con una X el período correspondiente:

1º PERIODO FORMATIVO

La máquina de coser. Tipos y utilidades

Historia de la máquina de coser.

Máquinas de coser planas y especiales. Órganos que la componen. Transmisores.

Sustentadores. Operativos. Características y funciones.

Mecanismos de transporte y arrastre de las máquinas. Clases, características y aplicación (simple, doble, triple, complementario y por discos).

Accesorios. Tipos, características y

Aplicación (prensatelas, guías, embudos, soportes, etc.).

Mantenimiento de las máquinas de coser. Tipos de engrase. Niveles. Tipos de aceites utilizados.

Seguridad y prevención. Ergonomía.

Preparación de máquinas y accesorios.

Fibras, hilos y tejidos. Fibras: naturales, artificiales y sintéticas.

Hilos: composición, numeración, torsiones, relación entre hilos y tejidos.

Tejidos: tipos y características: densidad de los tejidos. Dirección o hilo de un tejido.

Agujas: estructura, tipos y características. Sistemas de numeración. Aplicación según

Material. Relación entre agujas e hilo.

Prototipo: características y finalidad.

Hoja de producción: características y uso. Fichas técnicas.

Terminología.

Realización de las partes de una prenda

Costuras: tipos y características. Representación de costuras.

Aplomos: taladros y piquetes.

Características y usos.

Cuellos: tipos y características.

Bolsillos: tipos y características.

Tapetas: tipos y características.

Cremalleras: tipos y características.

Ojales: tipos y características. C

Criterios de calidad en la confección de partes de prenda.

2º PERIODO FORMATIVO



Confección de la prenda: montaje y acabado

Diferentes prendas de vestir. Partes en que se componen.
Denominación y características de cada componente de la prenda.
Botones: tipos y características.
Otros complementos de las prendas.
Manipulación de la prenda. Resultado de la confección.
Etiquetado de las prendas.
Criterios de calidad en la confección de partes de una prenda.

Patrones i y ii

Breves nociones de geometría
Tomas de medidas de señora.
Tomas de medidas de caballeros.
Confección del patrón.
Patrón tipo de faldas.
El pantalón de señora.
Trazado patrón base: prendas de formas japonesa.
Las capas.

O 3º PERIODO FORMATIVO

Reconocimiento de las fibras textiles

Introducción
Tipos de fibras textiles
Obtención y fabricación de fibras textiles
Propiedades de las fibras textiles
Técnicas básicas de reconocimiento de las fibras textiles
Resumen

Reconocimiento de las características de la piel y el cuero

Introducción
Estructura de la piel
Partes de la piel
Tipos de pieles
Procedimientos de identificación de las pieles curtidas y aplicaciones
Principales defectos de las pieles
Manipulación y clasificación de pieles y cueros
Clasificación de las pieles por tamaño, grosor, calidad o acabado
Procedimientos de conservación
Limpieza y mantenimiento de las pieles y cueros
Resumen



Utilización de los productos textiles en arreglo y adaptación de artículos en textil y piel

Introducción

Los hilos. Características y aplicaciones

Los tejidos. Características y aplicaciones

Complementos y productos auxiliares para el arreglo de prendas y artículos de hogar

Resumen

Preparación de máquinas, útiles y accesorios para el corte de materiales en confección

Introducción

Tipos de corte aplicados a los materiales de confección

Corte convencional: características y aplicaciones

Mesas, instrumentos y accesorios convencionales de corte

Herramientas y accesorios para el corte. Tipos y aplicaciones

Mantenimiento preventivo

Resumen

Preparación de máquinas, herramientas, útiles y accesorios para ensamblaje en confección

Introducción

Máquinas de coser. Características funcionales y de uso

Clasificación de las máquinas de coser según su tipo de trabajo

Clasificación de las máquinas de coser según su tipo de puntada

Órganos, elementos y accesorios de las máquinas de coser

Funcionamiento y regulación, ajuste y mantenimiento

Herramientas y accesorios para el pegado. Tipos y aplicaciones

Mantenimiento preventivo

Resumen

Preparación de máquinas, útiles y accesorios para acabados en confección

Introducción

Prensas y accesorios para: forrar botones, colocar remaches, broches o botones a presión

Cepillos de diferentes materiales. Vaporizador

Pistola de tinte. Productos de lustre y anilinas

Equipos de planchado: mesas convencional y de repaso con mangueros

Planchas manuales. Tipos y aplicaciones. Regulación, ajuste y mantenimiento

Accesorios de planchado: placa de teflón para planchas, hormas, almohadillas de distintas formas, plancha de cardas y otras. Regulación, ajuste y mantenimiento

Máquinas de embolsado y plegado

Características funcionales y de uso

Mantenimiento preventivo

Resumen

Aplicación de la normativa de prevención, seguridad y medioambiental en



la preparación de máquinas de corte, ensamblado y acabado

Introducción

Normativa de prevención aplicable

Riesgos y medidas de prevención de riesgos profesionales en la preparación de máquinas de corte, ensamblado y acabado

Equipos de protección individual

Dispositivos de máquinas para la seguridad activa

Normativa medioambiental aplicable

Resumen

Atención al cliente en empresas de servicios de arreglo y adaptación de artículos en textil y piel

Introducción

La comunicación

Protocolos básicos de comunicación

Cálculo de presupuestos de reparación de artículos de calzado y marroquinería

Resumen

Tratamiento de reclamaciones

Introducción

Técnicas de afrontar los conflictos y reclamaciones

Documentos necesarios o pruebas en una reclamación

Procedimiento de recogida de las reclamaciones

Utilización de herramientas informáticas de gestión de reclamaciones

Resumen

Conocimiento del proceso de arreglo y adaptación de artículos en textil y piel

Introducción

Partes de las prendas

Principales tipos de arreglos según la prenda

Principales tipos de adaptación según la prenda

Condiciones de viabilidad de arreglos y adaptaciones

Documentación técnica del proceso de arreglo y adaptación

Resumen

Presentación, conservación y almacenaje de las materias textiles y de pieles y cueros

Introducción

Presentación y embalaje de las materias textiles, pieles y cueros

Normalización sobre contenidos, manipulación y conservación de las materias textiles, pieles y cueros

Condiciones de almacenaje de las materias textiles, pieles y cueros



Normativa comunitaria y española de seguridad relacionada con el transporte y almacenamiento de cargas
Resumen

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.

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

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

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