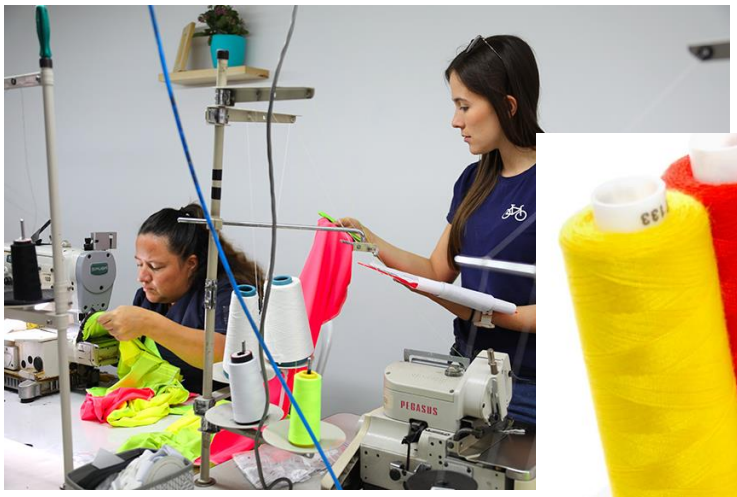
OPERACIONES DE MAQUINA PLANA DE UNA AGUJA, COLLARINA Y SOBREHILADORA (FILETEADORA)







SENA
INSTRUCTORA: CONSTANZA FLOREZ
DISEÑADORA DE MODAS Y PATRONADORA INDUSTRIAL
2021

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

GUIA DE APRENDIZAJE N°3

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Confeccion industrial de ropa exterior
- Código del Programa de Formación: 935175 version 1
- Nombre del Proyecto: Confeccion de prendas de vestir exterior cumpliendo con los requerimientos del cliente aplicando la normatividad vigentes.
- Fase del Proyecto: Ejecución y evaluacion
- Actividad de Proyecto: Ejecucion de las actividades planeadas de acuerdo con los requisitos de los clientes, aplicando las normas de seguridad laboral y ambiental, haciendo ajustes pertinentes dentro del proceso.
- Competencia: Operar maquina plana de una aguja, operar maquina recubridora y operar maquina sobrehiladora (fileteadora) cumpliendo con especificaciones técnicas.
- Resultados de Aprendizaje a Alcanzar: Realizar operaciones de confección en la maquina plana de una aguja, maquina collarin y maquina sobrehiladora, de acuerdo con la ficha tecnica y/o muestra física, la curva de eficiencia y aplicando normas de seguridad industrial en las maquinas. Verificar los requerimientos de calidad de acuerdo con las especificaciones dadas en las maquinas planas de una aguja, collarina y sobrehiladora (fileteadora) y definir acciones de mejoramiento.
- Duración de la Guía: 120 horas

2. PRESENTACIÓN

- Estimado aprendiz en esta guía desarrollaras las operaciones en la maquina plana de una aguja, collarin y sobrehiladora donde aprenderán las distintas operaciones realizadas en confección de la blusa básica, falda básica y falda entubada en tela stress para operar la maquina collarina y en operaciones de ruedo y sobre hiladora en el ensamble de la prenda con elasticidad.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es): Los aprendices continuaran realizando los ejercicios de destreza en la maquina plana de una aguja y realizaran operaciones de confección en maquina plana de una aguja, collarin y sobrehiladora ensamblando las prendas en las distintas texturas a confeccionar.
- Ambiente Requerido: Ambiente de confección.
- Materiales: Telas, hilos, hilazas.
- Herramientas: Tijeras, pulidoras, cinta métrica, alfileres y tizas.

Tomando como referencia la planeación pedagógica y las orientaciones para elaborar guías de aprendizaje citado en la guía de desarrollo curricular.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Analizar la ficha tecnica y/o muestra física de las prendas a confeccionar.	• Demuestra dominio técnico en el manejo y manipulación de materiales en la maquina plana de una aguja, collarina y sobrehiladora, de acuerdo con los métodos establecidos para el proceso.	• Tecnicas de observación**.**
Evidencias de Desempeño: Aplicar terminología tecnica utilizada en los procesos de confección. Asumir con responsabilidad las tareas asignadas	• Dispone de los materiales y los resuidos generados durante el proceso, de manera segura y rentable (para la organización y el medio ambiente)	• Lista de chequeo. • Observacion directa.
Evidencias de Producto: Reportar y/o corregir fallas en el proceso de confección. Revisar con frecuencia las operaciones realizadas en el proceso de confección de acuerdo con las normas de calidad establecidas.	• Asume con responsabilidad su desempeño frente a las normas de seguridad y reglamentación interna en los ambientes de aprendizaje.	• Lista de chequeo. • Valoracion del producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS:

- Elasticidad: Es el estiramiento de un tejido al máximo sin que se deforme, se mide en porcentaje por metro o pulgada, se puede dar al ancho, largo o al bies de un tejido.

-Tela rigida: Tejido plano sin mezcla se compone de dos hilos, urdimbre y trama.

- **Calibrador:** Es un medidor de metal o plástico con puntero deslizante para medir con precisión dobladillos y otras costuras.

- **Operaciones:** Son los pasos que se siguen en toda una secuencia de una actividad.

- **Residuos textiles:** Es el procedente de la ropa, calzado u otros materiales.

- **Bandas textiles:** Son ideales para realizar ejercicios de puntadas tanto en telas rigidas como en telas con elasticidad.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Http:biblioteca.sena.edu.co
Bloquemodularbasico-unidadinstruccionaln°1 (La maquina de coser)

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Constanza Florez Conde**	**Instrutora**	**CCIT**	**Del: 01/07/2021** **Al: 30/07/2021**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

DESARROLLO DEL PROGRAMA

Operaciones en maquina plana de una aguja, maquina sobrehiladora y maquina collarin.

OPERACIONES EN MAQUINA PLANA DE UNA AGUJA:

Para realizar operaciones de dobladillar ruedo, tomamos una banda de tela unicolor o blanca, de 2 metros de largo por 13 centimetros de ancho, se dobla en 8 partes y se separa cada parte con cinta de enmascarar. Realizamos puntadas rectas, usando la palanca retroceso al inicio y al final de la costura recta en telas rigidas.



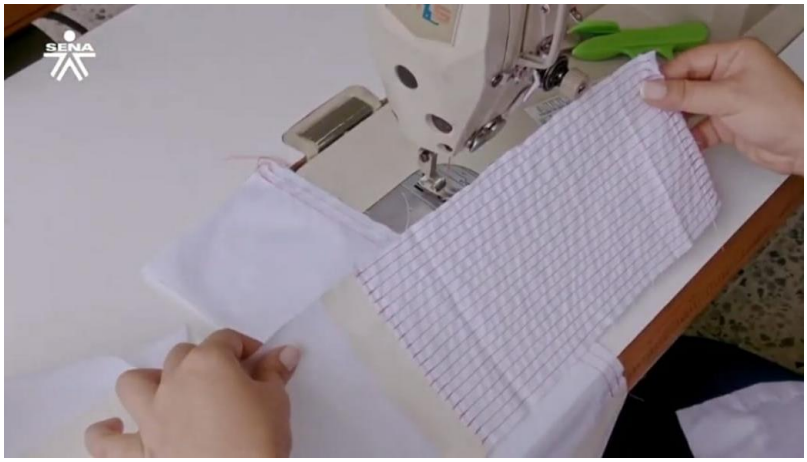












OPERACIONES EN LA MAQUINA SOBREHILADORA

Esta operación parte tomando dos piezas de tela de 50 centimetros de largo por 10 centimetros de ancho, uniéndolas por el orillo con la maquina sobrehiladora de manera que la cuchilla pula la orilla del tejido rigido o con elasticidad.







OPERACIONES EN MAQUINA COLLARINA.

Para realizar operaciones de dobladillado en la collarina, tomamos la pieza de tela con elasticidad por el derecho, y nos apoyamos con el calibrador para realizar el ancho del dobladillo de 1 1/2 , 2 a 2 ½ cm, realizamos un quiebre llevando la misma distancia, cuando se una la costura al finalizar alinié la misma que quede la orilla de la primera aguja en el orillo.











Ruedo desarrollado

Otras operaciones utilizando guias o folder de 2 1/2 , 3 ½ y 4 cm, para realizar cuellos con vivos, guias para sobrecinta, guía para colgadera y brasilera.

