

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAIRO ALEXANDER BAENA GALLEGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3519926 - OPERACION DE MAQUINAS CIRCULARES DE TEJIDO DE PUNTO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANEJAR CIRCULARES DE TRAMA DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1 ALISTAR MAQUINA CIRCULAR DE TEJIDO DE PUNTO TENIENDO EN CUENTA MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RA2 OPERAR MÁQUINA CIRCULAR DE TEJIDO DE PUNTO SEGÚN FICHA TÉCNICA Y PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 13,40

FICHA DE APRENDIZAJE: 3446696 - TRIBOLOGIA Y LUBRICACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Lubricar componentes mecánicos de los equipos que intervienen en un proceso industrial

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CARACTERIZAR LOS EQUIPOS A LUBRICAR SEGÚN EL TIPO DE DESGASTE AL QUE ESTÁN SOMETIDAS SUS PARTES. 2. EJECUTAR PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN MAQUINARIA Y EQUIPOS PESADO DE ACUERDO CON POLÍTICAS INSTITUCIONALES, CONCEPTOS TÉCNICOS Y NORMAS MEDIO AMBIENTALES. 3. VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE LOS SISTEMAS DE ACUERDO AL TIPO DE EQUIPO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA 3467544 - MAQUINAS PARA ELABORAR MEDIAS O CALCETINES
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR MAQUINARIA PARA LA ELABORACIÓN DE CALCETINES CUMPLIENDO PARÁMETROS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PATRULLAR LAS MÁQUINAS DE LOS PROCESOS DE ELABORACIÓN DE CALCETINES TENIENDO EN CUENTA RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE, NORMAS OPERATIVAS, DE SEGURIDAD, AMBIENTALES Y CALIDAD.

PONER EN FUNCIONAMIENTO LAS MÁQUINAS UTILIZADAS EN LA ELABORACIÓN DE CALCETINES DE ACUERDO A LAS ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO PRODUCTIVO.

PROPONER MEJORAS EN LOS PROCESO PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROCESO

VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS TERMINADOS EN LOS PROCESOS OPERATIVOS DE CALCETERÍA CONFORME A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS ESTABLECIDOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 65,60

FICHA

3467516 - MAQUINAS PARA ELABORAR MEDIAS O CALCETINES

DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR MAQUINARIA PARA LA ELABORACIÓN DE CALCETINES CUMPLIENDO PARÁMETROS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PATRULLAR LAS MÁQUINAS DE LOS PROCESOS DE ELABORACIÓN DE CALCETINES TENIENDO EN CUENTA RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE, NORMAS OPERATIVAS, DE SEGURIDAD, AMBIENTALES Y CALIDAD.

PONER EN FUNCIONAMIENTO LAS MÁQUINAS UTILIZADAS EN LA ELABORACIÓN DE CALCETINES DE ACUERDO A LAS ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO PRODUCTIVO.

PROPONER MEJORAS EN LOS PROCESO PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROCESO

VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS TERMINADOS EN LOS PROCESOS OPERATIVOS DE CALCETERÍA CONFORME A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS ESTABLECIDOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 29,80

FICHA

3496348 - OPERACION DE MAQUINAS DE PROCESOS TEXTILES

DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Valorar productos textiles acuerdo con normativa técnica y métodos de prueba

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR MUESTRAS DE FIBRAS TEXTILES SEGÚN SUS PROPIEDADES

CARACTERIZAR LOS PROCESOS TEXTILES SEGUN LAS ORDENES DE PRODUCCION Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA FICHA

INSPECCIONAR PRODUCTOS Y PROCESOS TEXTILES SEGÚN LAS ORDENES DE PRODUCCIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3498621 - CURSO INTRODUCTORIO A LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR EL APORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ

IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 156,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
-------	--------------	-------------	--------	-------

TOTAL TIEMPO EDT's: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: JAIRO ALEXANDER BAENA GALLEGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL