

## LABORATORIO DE CONFECCIONES





## INTRODUCCIÓN

El laboratorio de Confecciones de la Facultad de Ingeniería Industrial es utilizado por el Centro de Capacitación y Desarrollo Industrial del Centro de Responsabilidad Social y Extensión Universitaria de la Facultad de Ingeniería Industrial y los estudiantes de pregrado de la Escuela de Ingeniería Textil y Confecciones. Permitiendo a los capacitados desarrollarse y perfeccionarse en poco tiempo.

El CERSEU tiene una plana de docentes calificados y especializados en los cursos que brinda, tales como: Técnico en Confección Textil, Lencería Industrial: Diseño y Patronaje, Control de Calidad en la Industria de Confecciones, Patronaje Industrial Computarizado, Diseño de Bordado Computarizado, Programa de capacitación en Patronaje Industrial y Especialización Gestión en Modas. Los docentes de la Escuela de Ingeniería Textil y Confecciones también cuentan con la formación necesaria para guiar a los estudiantes que usan las instalaciones del laboratorio.

## OBJETIVO

El laboratorio de confecciones ha sido implementado para facilitar la formación integral del estudiante, añadiendo conocimientos y habilidades técnicas básicas de la industria de la confección a su proceso de aprendizaje. También ser parte activa en la formación de personas externas de la universidad, capacitándolos y certificándolos.

### LISTA DE MÁQUINAS DE COSER DEL TALLER DEL CERSEU CECADI FII – UNMSM 2022

Contamos con amplias aulas, laboratorios de cómputo y maquinas industriales para el desarrollo de los diferentes cursos que ofrecemos.

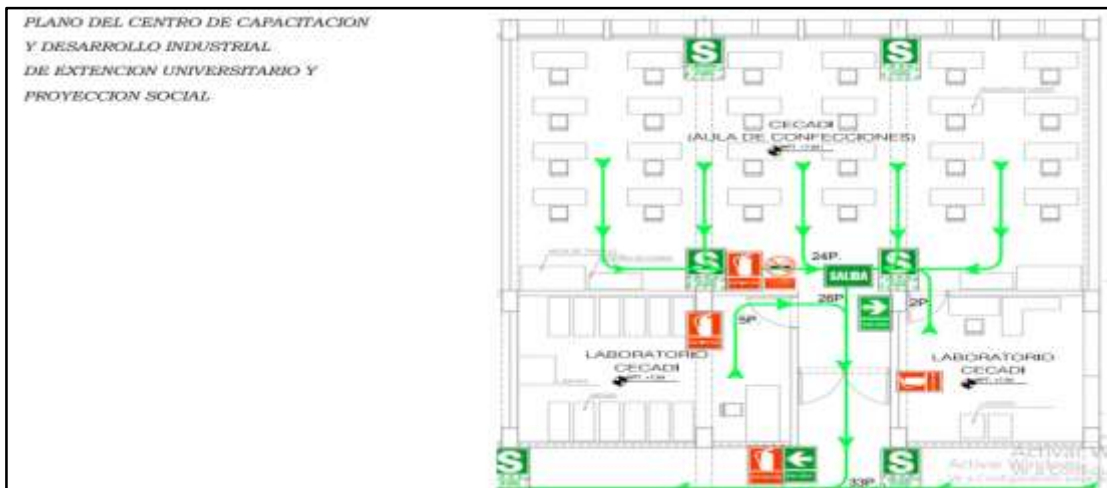
N°	CANTIDAD	NOMBRES	MARCA
1	13	Máquinas de coser recta industrial	JUKY
2	3	Máquinas de coser recta industrial	POPUE
3	3	Máquinas de coser recta industrial automática	KINGTEX
4	10	Máquinas remalladora industrial	JUKY
5	2	Máquinas tricoterías industrial	TYPICAL
6	2	Máquinas recubridoras industrial	KINGTEX
7	1	Máquinas recubridoras industrial	SIRUBA
8	2	Máquinas semi industrial	SINGER

### SEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS

Existen situaciones de peligro en los laboratorios, por ello para evitar accidentes los docentes informan y forman a los estudiantes sobre los riesgos en el manejo de las maquinas industriales y las computadoras tales como: cortaduras, pinchazos o infecciones debido a la manipulación de instrumentos punzocortantes, cortes, lesiones, esguinces o golpes producidos por las maquinas, lesiones osteomusculares debido a posturas prolongadas y repetitivas durante las prácticas; también establecen un manejo eficaz de las mismas.



En caso de ocurrir un incendio, sismos o terremotos, el docente deberá dirigir a los alumnos por las salidas de emergencia señalizadas hasta las zonas de evacuación



### PROCEDIMIENTO DE INDUCCIÓN

1. La inducción al uso del laboratorio durará media hora y se realiza el primer día de clases.
2. El responsable de la inducción será el profesor a cargo de la primera clase del estudiante en el laboratorio.
3. El docente explica las condiciones de seguridad del local y la manera correcta de vestirse y de actuar de acuerdo a los puntos señalados en el reglamento de los laboratorios (ver reglamento).
4. Terminada la inducción el estudiante firma el listado de inducción preparado para su registro (Ver apéndice 1).
5. Ningún estudiante puede participar en la clase sin haber tenido un proceso de inducción previo.

### Apéndice N° 1

 <div style="text-align: center;">   </div>			
NOMBRE DEL CURSO:			
NOMBRE DEL DOCENTE:			
HORARIO:			
FECHA:			
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	TELEFONO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



### REGLAMENTO AL INTERIOR DE LOS LABORATORIOS

1. No se permite el trabajo en solitario de los alumnos en el laboratorio, ya que se debe contar con la supervisión del docente o un encargado del laboratorio.
2. Se prohíbe fumar, comer o beber dentro de los laboratorios.
3. Se prohíbe la venta de alimentos, materiales y otros dentro de los laboratorios.
4. La vestimenta deberá ser apropiada y cómoda, que facilite la movilidad para la actividad que se desarrolla en los laboratorios. Debe cubrir áreas considerables de la piel.
5. Usar calzado cerrado que cubra completamente el pie y que sea cómodo.
6. Mantener en orden y limpieza los lugares de trabajo, antes, durante y después de la ejecución de cualquier tarea.
7. Cuidar los bienes existentes en el laboratorio; tales como maquinas, computadoras, etc.
8. Mantener las zonas de paso libre de obstáculos (no obstruir los pasillos con mochilas o bolsos).
9. Transitar por el laboratorio con precaución.
10. No correr dentro del laboratorio, en casos de emergencia mantener la calma, transitar rápidamente y conservar su derecha.
11. No usar las maquinas con las manos mojadas o húmedas.
12. No se debe trabajar en equipos electrónicos parado sobre el piso húmedo.
13. No se debe sobrecargar la instalación eléctrica.
14. Se debe evitar realizar maniobras para las cuales no han sido entrenado o autorizado.
15. Los trabajos de reparación eléctrica serán efectuados únicamente por las personas autorizadas.
16. Antes de conectar un equipo los estudiantes deberán verificar que las conexiones se encuentren óptimas (cables bajo goma, no empalmados, conexión a tierra).
17. En caso de detectar una condición insegura, se deberá comunicar de inmediato al responsable de laboratorio.



18. Se debe evitar tirar del cable al desconectar un equipo.
19. No se deben dejar cables sueltos ni fuera de lugar. Los cables deberán estar siempre recogidos.
20. Al usar las máquinas usar los protectores diseñados para ese fin. Ejm. Protectores de ojos contra roturas de agujas, utilizar mascarillas, usar mandiles, etc.
21. Ante dudas consultar siempre con el docente a cargo.
22. No está permitido el ingreso a los laboratorios sin la autorización documentada por el Director del CERSEU.
23. Está prohibido llevar niños al laboratorio.
24. En caso de temblores mantener la calma y retirarse con cuidado por las zonas de seguridad. El docente o las brigadas de seguridad mostrarán la ruta de salida hasta la zona de evacuación.



Centro de Responsabilidad Social y Extensión Universitaria  
CERSEU  
Facultad de Ingeniería Industrial - UNMSM



### FORMATO DE SOLICITUD DE USO DE LABORATORIO



### FORMATO DE SOLICITUD DE USO DE LABORATORIO



EQUIPO O MAQUINA:				
N° SERIAL:				
MARCA:				
FECHA DE SOLICITUD:				
NOMBRE DEL CURSO:				
NOMBRE DEL PROFESOR:				
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:				
Hora de Inicio	Hora de termino	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	TELEFONO
Observación:				

NOTA: El docente manifiesta que el estudiante que realiza la solicitud tiene conocimientos mínimos necesarios para realizar una correcta operación de los equipos mencionados.



### ACCIDENTES QUE PUEDEN OCURRIR EN LOS LABORATORIOS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES

1. El cabello largo se puede enredar en el volante de la máquina o en la palanca tira hilos, es por ello que se recomienda sujetarse el cabello o utilizar gorros.



2. No coger con la boca elementos punzantes como: alfileres, agujas, ganchos, etc. Ya que pueden ocasionar un pinchazo o hasta en un momento de descuido se puede tragar uno de esos elementos, en ese caso se recomienda utilizar almohadillas.





3. Cortar hebras o rasgar telas con los dientes ocasionan grandes daños a los mismos, para eso utilice tijeras o piqueteras, en toda ocasión incluso cuando el corte sea pequeño.



4. La altura de la mesa y silla deben ser apropiadas, así como también las posturas corporales que debe tomar el alumno frente a la máquina, a fin de no causar dolores de espalda, cintura y malformaciones de la columna vertebral.





5. Para evitar un pinchazo con la aguja de coser a máquina tenga en cuenta lo siguiente: cuando enhebre la aguja de la maquina retire los pies del pedal o acelerador de la máquina, coloque las manos a los lados del pie prénsatela para ayudar a llevar el material, no acerque demasiado los dedos a la aguja, no use anillos, ni aretes, ni brazaletes puesto que se expone a riesgo de atrapamientos.



6. La luz tenue puede ocasionar un esfuerzo en la visión que causa fotofobia, lagrimeo constante y disminución de la visión.



7. El polvillo de telas, ya sea de origen vegetal, animal o sintética puede desencadenar alteraciones respiratorias como asma bronquial. Por ello se recomienda utilizar mascarillas y lentes de seguridad.

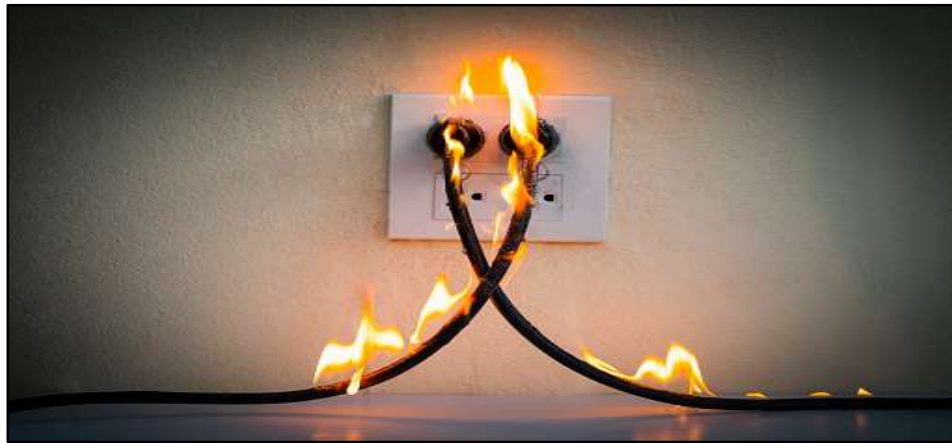


8. Enchufes, cables y tomacorrientes deteriorados, pelados y con empalmes mal hechos; pueden ocasionar cortocircuitos e incendios; ocasionando daños materiales y personales. Por ello se debe realizar un mantenimiento constate de los mismos



9. Para evitar los cortocircuitos, electrocuciones, corrientazos o choques eléctricos se debe procurar no realizar empalmes o uniones en el cable que va desde la toma hasta el aparato eléctrico. Verifique que los enchufes no estén oxidados y si lo están cambiarlos por otros nuevos.

No conecte o desconecte la maquina estando con las manos o alguna parte del cuerpo mojados. Al conectar o desconectar hágalo tomando la clavija y no el cable.



10. Si no se conoce debidamente el uso correcto de la máquina de coser, también representa un riesgo serio de atrapamiento de un dedo por el mecanismo de acción de la aguja. Para evitar accidentes al momento de cambiar las agujas la maquina debe estar apagada y los pies fuera del pedal y al momento de cocer colocar los dedos a los costados del prensa tela.





11. Cuando se realizan cortes de tela con la maquina cortadora de tela, también generan riesgo de cortes en las manos y amputaciones; por ello se recomienda el uso de guantes de acero y no se debe distraer, ni confiar en su experiencia en esta labor.



12. Las tijeras y piqueteras por ser elementos punzo cortantes, se deben utilizar con mucho cuidado pues pueden ocasionar un accidente, por ello no lleve las tijeras en los bolsillos, cuando vaya a entregar las tijeras a otra persona cójalas de la punta teniéndolas cerradas. Evite que las tijeras se caigan al suelo, se pueden despuntar. Coloque las tijeras en un lugar apropiado y seguro. Cuando se trate de cortar algún material hágalo siempre apoyando las tijeras sobre una superficie plana, en los momentos en que haga un descanso durante el corte coloque las tijeras a su lado derecho con la punta en sentido opuesto al suyo.



13. Al utilizar un destornillador, hágalo con mucho cuidado y precisión, pues en un descuido en el uso inadecuado puede ocasionar un pinchazo, una cortada o daños en la pieza portadora del tornillo o de este mismo. Por ello utilice un destornillador adecuado al tamaño del tornillo que va ajustar o aflojar, es decir que la punta del destornillador sea de acuerdo al tornillo.



14. Las agujas y alfileres casi siempre son causantes de pinchazos que sin ser graves producen un dolor molesto, por eso se deben colocar las agujas y alfileres en un alfilerero o en una barra imantada para que no se extravíen.





15. El uso de encendedores y velas para quemar los orillos de algunas telas que se deshilachan fácilmente como blondas, cintas, sedas, etc.; Presentan riesgo de quemarse los dedos, pestañas, pelo, desperdicios de las telas, resinas espumosas y diversas fibras. Por lo mismo asegúrese de que sus manos no estén en la zona de peligro, debe evitar la acumulación de material combustible por el peligro de incendio y debe contar con extintores de incendios.



16. La obstrucción de los pasadizos puede ocasionar caídas, golpes o heridas abiertas leves; es por eso no se debe dejar mochilas o bolsos en los pasillos. En caso de sismos e incendios la obstrucción de las zonas de paso podría ocasionar hasta la muerte.



17. Al momento del desarrollo de las clases no se deben recibir visitantes dentro de los laboratorios ya que pueden ocasionar distracciones y en consecuencia accidentes, tales como pinchazos, cortes, entre otros, debido a la falta de concentración en el uso de las máquinas y herramientas.



18. Está prohibido el ingreso de los niños a los laboratorios ya que ocasionan distracciones en los estudiantes; también pueden generar accidentes debido a su curiosidad y a que no miden el peligro al que están expuesto.





Centro de Responsabilidad Social y Extensión Universitaria  
CERSEU  
Facultad de Ingeniería Industrial - UNMSM



## HORARIOS DE ATENCIÓN

Lunes y viernes de 9:00am a 5:00pm

951969923

## UBICACIÓN

