PCC TMTX 17001 Mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas de uso industrial para la producción textil.

Competencias Específicas:

CE2. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas de uso doméstico de puntada recta y zigzag, overlock y Cover Stich, de acuerdo con procedimientos y normas de seguridad, manejo integral de residuos y especificaciones técnicas del fabricante

Duración de la Evaluación diagnóstica: 1 hora y 10 min.

Duración de la Prueba de Certificación: 15 horas y 40 minutos.

La prueba pertenece al Estándar de Cualificación: Mantenimiento de máquinas de uso doméstico e industrial para la producción textil

Código: 0715-06-01-1-01

La Prueba de Certificación de Competencias consiste en: cuatro instrumentos de desempeño.

La persona candidata durante la evaluación debe demostrar que:

1. Prepara el puesto de trabajo y aplica normas de salud ocupacional y gestión ambiental, en máquinas de uso doméstico, orientado a la calidad, trabajo colaborativo y comunicación asertiva.
2. Realiza mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas **Plana, Overlock y Cover Stitch de uso industrial**, orientado a la calidad, trabajo colaborativo y comunicación asertiva, según procedimientos y especificaciones técnicas del fabricante.

Las pruebas de certificación de competencias se aplican preferiblemente en el lugar de trabajo de la persona candidata con la aprobación de la organización o bien en otra que cumpla con las condiciones requeridas.

Requisitos requeridos para la certificación:

Generales:

1. Aprobada la prueba **PCC- TXMT 17000** Mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas de uso doméstico para la producción textil.
2. Edad mínima: 15 años
3. Ser costarricense, con documentación vigente. La población extranjera debe presentar residencia al día o DIMEX, se exceptúan las personas extranjeras menores de edad.
4. Disponibilidad para evidenciar el cumplimiento de requisitos, requerimientos, la participación en la entrevista técnica y en las actividades de evaluación según la Prueba de Certificación.
5. Aprobación de la persona dueña o encargada del establecimiento, en caso de aplicación de la entrevista técnica y la prueba se realicen en el lugar de trabajo.
6. II ciclo de la educación general básica, (primaria completa).

Infraestructura:

1. Taller o espacio con mínimo 9 metros cuadrados.
2. Instalaciones eléctricas (fuente de alimentación 120V – 240V AC)
3. Iluminación natural o artificial (preferiblemente 750 lúmenes)
4. Servicio de agua potable.
5. Servicio sanitario.

Equipo:

1. Banco de trabajo para reparar máquinas de coser (mesa de trabajo).
2. Máquina de coser industrial de puntada recta y zigzag.
3. Máquina de coser industrial Overlock.
4. Máquina de coser industrial Cover Stitch.
5. Multímetro (Tester) con medición de voltaje y continuidad.

Herramientas:

1. Alicate de presión.
2. Alicate de punta plana.

3. Alicate universal.
4. Juego desatornilladores planos. (rango de 2 x 100 mm a 5 x 200 mm)
5. Juego desatornillador Tipo Phillips (rango de 3 x 100 mm a 4 x 200 mm)
6. Juego llaves Allen (rango 1.5 a 6 mm)
7. Juego llaves corofijas (rango 7 a 14 mm)
8. Tijeras o neaper.
9. Llave francesa mínimo 150 mm.
10. Maso de bola o martillo de 200 gramos.

Materiales:

1. Lentes de seguridad.
2. Aceitera manual.
3. Aceite para máquina de coser.
4. Desengrasante de uso doméstico.
5. Grasa a base de litio.
6. Lija para agua N°200.
7. Lija para agua N°400.
8. Aguja del sistema DBx1, número 90/14, para tejidos de punto.
9. Aguja del sistema DCx27, número 90/14, para tejidos de punto.
10. Aguja del sistema UYx128 GAS, número 90/14, para tejidos de punto.
11. 5 conos de Hilo 70/2.
12. Retazos (manta cruda, docoma, punto, quiana, entre otros).
13. Guantes de látex.
14. Estuche o bolso para herramientas.
15. Cobertor de sobre de máquina de coser doméstica (aislante).

Otros, Equipo de protección persona para la persona interesada:

1. Gabacha o delantal para mecánico.
2. Insumos de limpieza (manos)