PC-MVEP17002 ENDEREZADO DE LA CARROCERÍA DEL VEHÍCULO



1 - Persona enderezando la carrocería de un vehículo

Competencias Específicas:

- **CE2**. Ejecutar proceso de soldadura con electrodo de tungsteno y protección gaseosa (GTAW) en junta metálica previamente preparada, según normas técnicas y cumpliendo los estándares de calidad, seguridad ocupacional y de protección del medioambiente.
- **CE3**. Ejecutar proceso de Soldadura con Arco Metálico y Protección Gaseosa (GMAW) en junta metálica previamente preparada, según normas técnicas y cumpliendo los estándares de calidad, seguridad ocupacional y de protección del medioambiente.
- **CE4**. Implementar procesos de sustitución, reparación y fabricación de elementos estructurales de la carrocería de vehículos, utilizando soldadura de punto eléctrico, polímeros y reacción química, según especificaciones del fabricante y normativa de seguridad ocupacional y ambiental establecida.

Duración de la Evaluación Diagnóstica: 1 hora 30 minutos.

Duración de la Prueba de Certificación: 29 horas.

La prueba pertenece al Estándar de Cualificación: Enderezado y pintura de vehículos

Código: 0716-11-05-3-01.

La Prueba de Certificación de Competencias consiste en un instrumento de desempeño.

La persona candidata durante la evaluación debe demostrar que:



2 - Chasis del vehículo

1. Verifica la carrocería del vehículo identificando los paneles o piezas dañados según los principios de funcionamiento de los sistemas.
2. Ejecuta diferentes tipos de soldadura en la reparación de la carrocería cumpliendo con las especificaciones técnicas del fabricante, estándares de calidad y seguridad ocupacional.
3. Emplea técnicas de enderezado de paneles y piezas de la carrocería del vehículo cumpliendo con las especificaciones del fabricante, estándares de calidad y seguridad ocupacional.

Las pruebas de desempeño 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.

Generales:

- Edad mínima: Mayor de 18 años
- Ser costarricense, con documentación vigente. La población extranjera debe presentar residencia al día o DIMEX, se exceptúan las personas extranjeras menores de edad.
- 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.
- 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.



Infraestructura:

1. Espacio de 60 metros cuadrados, con techo y ventilación
2. Instalación eléctrica 110 o 220 según los equipos a utilizar y en buen estado.
3. Iluminación natural o artificial.
4. Ventilación natural o artificial.

Equipo:

1. Una Bancada
2. Una Máquinas de soldar
3. Un Juego tas para enderezado
4. Una Esmeriladora
5. Un Saca golpes eléctricos
6. Un Vehículo/panel donde hacer la prueba
7. Equipo seguridad personal (zapatos, lentes, tapones, gabacha).

Herramientas

1. Una Regla telescópica para medir vehículos
2. Una Pistola de calentar
3. Un Saca prensas
4. Un Soplador
5. Una Lima de carrocero

6. Tres tacos de lijado de diferentes tamaños
7. Un Esmeril
8. Un alicate ajustable
9. Un alicate de presión
10. Un alicate de puntas rectas
11. Una barra de extensión para cubo
12. Un juego cubos
13. Un juego cubos Allen
14. Un juego cubos Torx
15. Un destornillador plano
16. Un destornillador Phillips
17. Un juego de llaves coro fijas
18. Un mazo para enderezado
19. Un taladro

Materiales

1. Un tarro de Masilla y catalizador
2. Un Empastadores para aplicar masilla
3. Un Desengrasante de uso automotriz
4. Diez toallas desechables de uso automotriz
5. Un cuarto de Removedor de pintura
6. Un litro Thinner
7. Un cuarto premier de anclaje
8. Diez Barras de soldadura
9. Cuatro Lijas de diferentes gramajes (80,180)
10. Un kit de material bicomponente para reparar plásticos.
11. Un Masking automotriz