

**LISTADO DE EQUIPAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO PARA EJERCER COMO CENTRO DE CERTIFICACIÓN  
DEL PERFIL OCUPACIONAL DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN VEHÍCULO  
AUTOMOTOR<sup>1</sup>**

**INFRAESTRUCTURA**

**Unidad 1:**

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema eléctrico en vehículo automotor, de acuerdo a los procedimientos de la empresa, especificaciones técnicas del fabricante y la normativa vigente.

1	Área de mantenimiento eléctrico automotriz, de 40 m <sup>2</sup> .
---	--

**Unidad 2:**

Supervisar el proceso de mantenimiento del sistema eléctrico en vehículo automotor, de acuerdo a los procedimientos de la empresa, las especificaciones técnicas del fabricante y la normativa vigente.

2	Área de mantenimiento eléctrico automotriz, de 40 m <sup>2</sup> . (*)
---	--

3	Oficina iluminada y ventilada, de 4 m <sup>2</sup> . (**)
---	---

**EQUIPAMIENTO**

**Unidad 1:**

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema eléctrico en vehículo automotor, de acuerdo a los procedimientos de la empresa, especificaciones técnicas del fabricante y la normativa vigente.

4	Un (1) multímetro automotriz.
---	-------------------------------

5	Un (1) voltímetro automotriz.
---	-------------------------------

6	Un (1) scanner automotriz.
---	----------------------------

7	Un (1) luxómetro.
---	-------------------

8	Una (1) pinza amperimétrica.
---	------------------------------

9	Un (1) cargador de batería automotriz.
---	--

10	Un (1) comprobador de batería automotriz.
----	---

11	Un (1) growler automotriz.
----	----------------------------

12	Una (1) punta lógica automotriz.
----	----------------------------------

13	Un (1) osciloscopio. (**)
----	---------------------------

14	Un (1) juego de destornilladores punta plana.
----	---

15	Un (1) juego de destornilladores punta estrella.
----	--

16	Un (1) juego de llaves mixtas.
----	--------------------------------

17	Un (1) juego de dados hexagonales milimétricos.
----	---

18	Un (1) juego de dados hexagonales en pulgadas.
----	--

19	Un (1) juego de dados estriados milimétricos.
----	---

20	Un (1) juego de dados estriados en pulgadas.
----	--

21	Un (1) martillo de goma.
----	--------------------------

22	Una (1) extensión eléctrica, de 20 m.
----	---------------------------------------

23	Un (1) alicate mecánico.
----	--------------------------

24	Un (1) cautín.
----	----------------

25	Un (1) par de lentes de protección.
----	-------------------------------------



26	Un (1) par de zapatos para seguridad dieléctrica.
27	Un (1) par de guantes dieléctricos.
28	Un (1) envase con grasa lubricante, de 500 mL.
29	Un (1) envase con desengrasante, de 500 mL.
30	Un (1) envase con agua destilada, de 1 L.
31	Una (1) bolsa con detergente, de 300 g.
32	Un (1) envase con vaselina industrial, de 500 g.
33	Un (1) envase de soda cáustica, de 500 g.
34	Un (1) envase con pasta para soldadura, de 25 g.
35	Un (1) spray limpia contactos, de 10 oz.
36	Una (1) cinta asilante.
37	Tres (3) lijas, de N° 150.
38	Un (1) rollo de soldadura, de 100 g.
39	Un (1) tubo termocontraíble, de 5 m.
40	Un (1) vehículo con sistema eléctrico completo.

#### Unidad 2:

Supervisar el proceso de mantenimiento del sistema eléctrico en vehículo automotor, de acuerdo a los procedimientos de la empresa, las especificaciones técnicas del fabricante y la normativa vigente.

41	Un (1) multímetro automotriz. (*)
42	Un (1) voltímetro automotriz. (*)
43	Un (1) scanner automotriz. (*)
44	Un (1) luxómetro. (*)
45	Una (1) pinza amperimétrica. (*)
46	Una (1) computadora. (**)
47	Un (1) caufín. (*)
48	Un (1) par de lentes de protección. (*)
49	Un (1) par de zapatos para seguridad dieléctrica. (*)
50	Un (1) par de guantes dieléctricos. (*)
51	Un (1) envase con pasta para soldadura, de 25 g. (*)
52	Un (1) rollo de soldadura, de 100 g. (*)
53	Una (1) cinta asilante. (*)
54	Un (1) tubo termocontraíble, de 5 m. (*)
55	Un (1) vehículo con sistema eléctrico completo.

#### MÓBILIARIO

##### Unidad 1:

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema eléctrico en vehículo automotor, de acuerdo a los procedimientos de la empresa, especificaciones técnicas del fabricante y la normativa vigente.

56	Una (1) mesa de trabajo.
57	Un (1) estante.



**Unidad 2:**

Supervisar el proceso de mantenimiento del sistema eléctrico en vehículo automotor, de acuerdo a los procedimientos de la empresa, las especificaciones técnicas del fabricante y la normativa vigente.

58	Un (1) escritorio. (**)
59	Una (1) silla. (**)
60	Un (1) estante. (*)

Todos los ítems son obligatorios y se les otorga un punto, a excepción de los ítems opcionales.

(\*) Se encuentra señalado más de una vez en el listado de equipamiento mínimo.

(\*\*) Opcional, forma parte del 20%, como porcentaje máximo, que puede ser omitido al momento de la verificación del listado de equipamiento mínimo.

<sup>1</sup>Perfil Ocupacional de Mantenimiento del Sistema Eléctrico en Vehículo Automotor, aprobado mediante Resolución Directoral N° 217-2016-MTPE/3/19.



