



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MANTENIMIENTO DE LOS
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE VEHÍCULOS**

Código: TMV197_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0626_2: Mantener los sistemas de carga y arranque de
vehículos”**

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la “UC0626_2: Mantener los sistemas de carga y arranque de vehículos”.

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:



INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

APP1: Diagnosticar averías en los sistemas de carga y arranque del vehículo, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicables.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Obtener la información requerida para el diagnóstico de averías de los sistemas de carga y arranque del vehículo, utilizando los manuales técnicos y sus esquemas eléctricos de implantación y funcionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Utilizar los instrumentos de diagnosis y equipos requeridos, eligiendo los parámetros de medición (tensiones, intensidades, frecuencias, tiempos, entre otros), que permitan un correcto diagnóstico de averías.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Comprobar averías en batería, alternador, motor de arranque y sus circuitos eléctricos, e interpretar los datos obtenidos por las unidades de gestión electrónica realizando la diagnosis en el sistema de carga y arranque, utilizando documentación técnica específica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Determinar, siguiendo un proceso razonado de trabajo, las posibles causas-efectos que puedan provocar una avería en alternador, motor de arranque y batería, reproduciendo y corroborando nuevamente éstas, utilizando instrumentos apropiados y documentación técnica específica y cuidando de no provocar otras averías o daños en el proceso de diagnosis sobre elementos de diagnóstico ni en piezas adyacentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Evaluar y decidir sobre las diferentes alternativas de reparación en alternador y motor de arranque, utilizando instrumentos apropiados y documentación técnica adecuada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Ejecutar las operaciones requeridas para mantener en estado de uso los equipos, herramientas e instalaciones utilizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: <i>Efectuar operaciones de mantenimiento en los circuitos de carga y arranque, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicables.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Obtener la información requerida para efectuar operaciones de mantenimiento en los circuitos de carga y arranque del vehículo, utilizando los manuales técnicos específicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Desmontar, sustituir o reparar alternador y motor de arranque asegurando la fiabilidad dentro del circuito, siguiendo especificaciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Obtener en el banco de pruebas y/o sobre vehículo los parámetros de tensión e intensidad de carga y curvas características de alternador y motor de arranque con los instrumentos de diagnosis apropiados, verificándolos y siguiendo especificaciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Comprobar el accionamiento del motor de arranque y su sistema de acoplamiento y realizar los ajustes convenientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Comprobar con instrumentos de diagnóstico apropiados el estado de carga y descarga de la batería, así como el estado de sus conexiones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Ejecutar las operaciones requeridas para mantener en estado de uso los equipos, herramientas e instalaciones utilizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: <i>Efectuar operaciones de montaje de nuevos componentes en los sistemas de carga y arranque, llevando a cabo las modificaciones y/o instalaciones necesarias, cumpliendo la normativa específica y la de prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicables.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Obtener la información requerida para efectuar operaciones de montaje de nuevos componentes en los sistemas de carga y arranque del vehículo, utilizando los manuales técnicos específicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Efectuar el montaje de los componentes del sistema de carga y arranque siguiendo especificaciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: <i>Efectuar operaciones de montaje de nuevos componentes en los sistemas de carga y arranque, llevando a cabo las modificaciones y/o instalaciones necesarias, cumpliendo la normativa específica y la de prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicables.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.3: Comprobar que las modificaciones efectuadas no provoquen anomalías ni afecten negativamente sobre las instalaciones originales y verificar que la instalación cumple y respeta la normativa y especificaciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Verificar y utilizar uniones, conductores y demás elementos eléctricos adecuados a especificaciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Verificar la funcionalidad del equipo instalado y que es acorde a las especificaciones establecidas por el fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Calcular, tras el montaje o modificación efectuada sobre la instalación, las curvas de intensidad y potencia absorbida en alternador y motor de arranque para corroborar que se ajustan a las especificaciones técnicas del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Ejecutar las operaciones requeridas para mantener en estado de uso los equipos, herramientas e instalaciones utilizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: <i>Verificar la funcionalidad de los circuitos, conexiones y otros elementos auxiliares pertenecientes al sistema de carga y arranque, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicables.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Utilizar los instrumentos de diagnosis adecuados a las operaciones a verificar, evitando daños a éstos y comprobando que están bien calibrados y en perfectas condiciones de uso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Localizar el punto de medida con arreglo al esquema eléctrico pertinente y verificar que conductores, conexiones y otros elementos cumplen con las condiciones de funcionamiento óptimas prescritas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Realizar uniones soldadas y conexiones eléctricas conforme a procedimientos de calidad, ejecución y seguridad preestablecidos, adoptando	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Verificar la funcionalidad de los circuitos, conexiones y otros elementos auxiliares pertenecientes al sistema de carga y arranque, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicables.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
las medidas oportunas para evitar deterioros en conductores, conexiones, cableados y otros elementos eléctricos o de señales digitales.				
APS4.4: Comprobar que no existen daños en conductores, conexiones, cableados y otros elementos eléctricos o de señales digitales, conforme a normas de seguridad adecuadas y documentación técnica específica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Ejecutar las operaciones requeridas para mantener en estado de uso los equipos, herramientas e instalaciones utilizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>