CURSO BÁSICO DE SEGURIDAD Y ASISTENCIA EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Para personal de talleres de mantenimiento | Capacitación gratuita financiada por DNE-MIEM · Ítem 2.1

Perfil de ingreso

El curso está dirigido a personal de talleres mecánicos, servicios de mantenimiento automotor, asistencia vial y auxilio mecánico, así como a técnicos y trabajadores que desempeñen funciones vinculadas a la inspección, mantenimiento, reparación o asistencia de vehículos.

Los participantes deberán contar con experiencia previa en tareas relacionadas con el sector automotor y conocimientos básicos sobre el funcionamiento general de los vehículos.

No será requisito contar con experiencia previa en vehículos eléctricos o híbridos, dado que la capacitación contempla una introducción a sus características, componentes y riesgos específicos.

Perfil de egreso

Al finalizar el curso, el egresado será capaz de gestionar los riesgos y atender las condiciones específicas asociadas a la intervención de vehículos eléctricos, asegurando su seguridad, la del personal involucrado en la situación y la de los usuarios. Además, podrá identificar las características de los vehículos eléctricos, detectar los principales riesgos asociados a su intervención y aplicar las medidas de control necesarias para mitigar dichos riesgos. Además, será capaz de interpretar y aplicar normas de seguridad, utilizar equipos de protección personal y seguir protocolos de intervención específicos para vehículos eléctricos.

Propuesta curricular · 20 horas

Módulo	Contenido	Horas
1	Introducción a la electromovilidad. Tipos de vehículos eléctricos. Identificación y señalización. Componentes principales y funcionamiento general.	5
2	Riesgos asociados a la intervención de vehículos eléctricos. Análisis de casos. Reconocimiento práctico de componentes y zonas de riesgo en vehículos eléctricos.	5
3	Normas de seguridad para la intervención. Delimitación y señalización del área de trabajo. Equipos de Protección Personal (EPP). Herramientas aisladas. Protocolos de desconexión y bloqueo de energías.	6
4	Manipulación segura de baterías. Protocolos de actuación ante incendios y emergencias. Práctica integradora y evaluación final.	4

Modalidad y horarios

Modalidad	Mixta: **16 h virtuales** por Zoom (Módulos 1 a 3, clases 1 a 8) y **4 h presenciales** (Módulo 4, clases 9 y 10).
Días y horario	**Lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 20:00**, fuera del horario de oficina.
Duración	10 clases de 2 horas, en 4 semanas.
Clases presenciales	Base del ACU de Colonia y Yí (Montevideo).
Inscripciones	Hasta el **30/11/2026**. Máximo 2 personas por empresa; la segunda queda sujeta a que haya cupos disponibles. El inicio se confirmará al cierre de las inscripciones.

Distribución de clases · máximo 2 horas por día

Las 20 horas del curso se distribuyen en 10 clases de 2 horas cada una, respetando la secuencia de los módulos.

Clase	Módulo	Contenido	Horas	Total del día	Modalidad
Clase 1	Módulo 1	Introducción a la electromovilidad. Tipos de vehículos eléctricos.	2 h	**2 h**	**Virtual (Zoom)**
Clase 2	Módulo 1	Identificación y señalización. Componentes principales.	2 h	**2 h**	**Virtual (Zoom)**
Clase 3	Módulo 1	Funcionamiento general (cierre del módulo).	1 h	**2 h**	**Virtual (Zoom)**
	Módulo 2	Riesgos asociados a la intervención de vehículos eléctricos.	1 h		
Clase 4	Módulo 2	Análisis de casos.	2 h	**2 h**	**Virtual (Zoom)**
Clase 5	Módulo 2	Reconocimiento práctico de componentes y zonas de riesgo en vehículos eléctricos.	2 h	**2 h**	**Virtual (Zoom)**
Clase 6	Módulo 3	Normas de seguridad para la intervención. Delimitación y señalización del área de trabajo.	2 h	**2 h**	**Virtual (Zoom)**
Clase 7	Módulo 3	Equipos de Protección Personal (EPP). Herramientas aisladas.	2 h	**2 h**	**Virtual (Zoom)**
Clase 8	Módulo 3	Protocolos de desconexión y bloqueo de energías.	2 h	**2 h**	**Virtual (Zoom)**
Clase 9	Módulo 4	Manipulación segura de baterías. Protocolos de actuación ante incendios y emergencias.	2 h	**2 h**	**Presencial**
Clase 10	Módulo 4	Práctica integradora y evaluación final.	2 h	**2 h**	**Presencial**
		Carga horaria total · 10 clases	**20 h**	**máx. 2 h**	**16 h virtuales + 4 h presenciales**

Cada clase corresponde a una jornada. Ninguna jornada supera las 2 horas de dictado.

Certificación de egreso

Se entrega un **certificado de aprobación** a quien cumpla las dos condiciones:

- Asistencia mínima del 80 % de la carga horaria total. La asistencia a las clases presenciales es obligatoria.
- Aprobación de la prueba final, con al menos el 60 % de respuestas correctas. Se realiza en forma presencial en la clase 10.

Quien cumpla la asistencia pero no apruebe la prueba recibe una **constancia de participación**.