

Sector: Electromovilidad

Código CIUO 08: 7231/5411/3258/ 3322, otros.

Subsector: Varios

Fecha: octubre 2025

Personal de servicios de asistencia a vehículos eléctricos menores¹

Perfil de ingreso	Las personas deberán contar con experiencia como personal de servicios de asistencia vial y/o en actividades relacionadas con la asistencia y seguridad en el tránsito, en situaciones de emergencia, mantenimiento o asistencia técnica.
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.
Resultados de aprendizaje esperados por nivel	Nivel 3: Reconocen y previenen problemas de acuerdo con parámetros establecidos, identifican y aplican procedimientos y técnicas específicas, seleccionan y utilizan materiales, herramientas y equipamiento para responder a una necesidad propia de una actividad o función especializada en contextos conocidos.
Competencias transversales	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo Colaborativo Nivel 3 • Orientación a Objetivos Nivel 3 • Comunicación Nivel 3
Duración total curso:	20 horas.

¹ Se considera personal que asisten vehículos eléctricos menores y ocupantes, en vía pública: Auxiliador/a Mecánico, Bomberos, Paramédicos (emergencias móviles), Técnicos / Peritos de Aseguradoras y otros. Vehículos eléctricos menores refiere a autos eléctricos pequeños, urbanos y compactos. De acuerdo con Categoría Mercosur: M y N.

* En la preparación de este perfil de curso fueron consultados los/ las referentes del Sectorial Metalúrgico: PROCES -UNMTRA, CTMA, ACCU, Car up.

Módulo: Personal de servicios de asistencia a vehículos eléctricos menores



Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido	Duración
UD 1 Potenciales riesgos asociados a la intervención de vehículos eléctricos.	El/la participante será capaz de: <ul style="list-style-type: none"> Identificar principales características de autos eléctricos. Detectar principales riesgos asociados a la intervención de vehículos eléctricos. 	<ul style="list-style-type: none"> Diferencia las señaléticas de identificación por tipo de vehículos eléctricos, según especificaciones técnicas y normas de seguridad. Reconoce las características de los vehículos eléctricos, según tipo de vehículo eléctrico y especificaciones técnicas. Identifica los potenciales riesgos asociados a la intervención de vehículos eléctricos, de acuerdo a tipo de vehículo eléctrico y normas de seguridad. 	<ul style="list-style-type: none"> Tipos de vehículos eléctricos y señaléticas de identificación. Características generales de vehículos eléctricos según tipo de vehículo: Batería y sistema de gestión de batería, motor eléctrico, cargador a bordo, sistema de freno regenerativo, cableado, tensiones, corrientes, entre otros. Potenciales riesgos asociados a la intervención de vehículos eléctricos: Incendios de baterías o explosión, exposición a descargas eléctricas, derrame de líquidos y químicos peligrosos, entre otros. 	10 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido	Duración
UD 2 Reconocer medidas de control a partir de riesgos identificados	El/la participante será capaz de atender condiciones específicas asociadas a vehículos eléctricos según medidas de control de riesgos identificados.	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las normas de seguridad en la intervención de vehículos eléctricos, según tipo de vehículo eléctrico. Aplica las medidas de control de riesgos, de acuerdo a los protocolos de manipulación de baterías, de desconexión y bloqueo de energías. Utiliza técnicas de comunicación efectiva. Resolución de conflictos que aparecen. Identifica y gestiona la resistencia al cambio. 	<ul style="list-style-type: none"> Conceptos de inteligencia emocional (análisis y pensamiento crítico en los procesos productivos y sociales). Normas de seguridad en la intervención de vehículos eléctricos: Cierre de perímetro y bloqueo de la zona de intervención, señalización. Equipo de Protección Personal y herramientas para la intervención de vehículos eléctricos. Protocolos de seguridad en la manipulación de baterías. Protocolos de identificación de componentes de alta tensión. Protocolos de seguridad en la desconexión y bloqueo de energías. Protocolos de extinción de incendios y llamas en baterías. 	10 horas teórico prácticas.