

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	MONTAJE DE LOS EQUIPOS, APEROS E IMPLEMENTOS DE LOS VEHÍCULOS ESPECIALES	DURACIÓN	30
		Específica	
Código	UF1615		
Familia profesional	TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		
Área Profesional	Electromecánica de Vehículos		
Certificado de profesionalidad	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RODAJE Y TRANSMISIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL, SUS EQUIPOS Y APEROS	Nivel	2
Módulo formativo	Equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.	Duración	130
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en automoción (Transversal)		30
		Mantenimiento y reparación de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	70

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP3.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación:

- C1: Identificar y conocer la gran variedad de equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales.
- CE1.1 Describir la función o misión de cada equipo, apero o implemento.
 - CE1.2 Describir las características de funcionamiento de los diferentes elementos que componen los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales.
 - CE1.3 Identificar los elementos de unión con el vehículo de los equipos, aperos e implementos, ya sean estos arrastrados o suspendidos.
 - CE1.4 Identificar el sistema de transmisión de fuerza, mecánica o hidráulica con la que se cuenta en cada equipo, apero o implemento.
 - CE1.5 Describir las medidas de seguridad intrínsecas a cada equipo, apero e implemento.
- C2: Realizar las tareas de montaje y desmontaje de los equipos, aperos e implementos en los vehículos especiales.
- CE2.1 Utilizar la documentación técnica ofrecida por el fabricante para verificar si los elementos mecánicos instalados o montados en los vehículos especiales, cumplen las exigencias establecidas y son aptas para la realización del trabajo específico a realizar.
 - CE2.2 Identificar las medidas globales y particulares, los puntos de amarre, los pesos y centro de gravedad de los equipos, aperos e implementos.
 - CE2.3 Asegurar la operación de montaje, conforme a las medidas de seguridad descritas por el fabricante con el fin de no tener ningún percance o accidente.
 - CE2.4 Conectar las tomas de fuerzas mecánicas e hidráulicas y neumáticas asegurando las protecciones y la funcionalidad de las mismas.
 - CE2.5 Conectar o implementar la señalización y alumbrado de los equipos y aperos conforme a los reglamentos de seguridad de máquinas y de transporte por carretera.
- C3: Realizar las tareas de reglaje, ajuste, nivelación de los equipos, aperos e implementos en los vehículos especiales.
- CE3.1 Identificar los elementos de regulación en los diversos equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales.
 - CE3.2 Conforme a las especificaciones del fabricante, ajustar los elementos hasta conseguir las cotas de ajuste, reglaje y nivelación, entre otros, del equipo, apero o implemento para que éste realice la misión para la que se destina.
 - CE3.3 Comprobar la funcionalidad del reglaje, reajustando si fuese preciso.

Contenidos:

1. Sistemas de enganche de equipos, aperos e implementos

- Tipología de equipos, aperos e implementos

- Equipamiento para obra civil. Misión y funcionamiento.
- Equipamiento para agricultura y ganadería. Misión y funcionamiento.
- Equipamiento para industria extractiva. Misión y funcionamiento.
- Manuales de usuario o fabricante.
- Aperos remolcados, arrastrados y aperos suspendidos.
- Uniones fijas atornilladas y bulonadas.
- Enganches rápidos.
- Enganches asistidos.
- Soportes y anclajes

2. Montaje y desmontaje de los equipos, aperos e implementos

- Medidas importantes, pesos y centro de gravedad.
- Elevación y manejo de pesos.
- Tomas de fuerza mecánica, hidráulica y neumática.
- Medidas de seguridad en máquinas.
- Sistema de señalización y alumbrado de equipos.

3. Regulación y ajustes de los equipos, aperos e implementos

- Características de los dispositivos de regulación y ajuste.
- Especificaciones de fabricantes.
- Proceso de regulación y ajustes.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.