



Centro docente: - I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS	Centro de trabajo:	Hoja Nº: 1
Profesor tutor del módulo de FCT:	Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	Ciclo formativo: TMVM01 CARROCERÍA	
Periodo de realización:		

<i>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</i>	<i>ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS</i>	<i>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</i>
Identifica la estructura y organización de la empresa, relacionando con la producción y comercialización de las instalaciones que monta o repara.	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de albaranes con las operaciones realizadas y presupuestos. - Organización del almacén, tanto, los productos del Dpto.de chapa, como el de pintura. - Conocer las técnicas en la recepción de clientes y en la entrega del vehículo una vez reparado. - Conocer las técnicas en los cálculos de presupuestos de los trabajos a realizar, tanto de chapa como de pintura. - Conocer las técnicas de administración y gestión de una empresa de estas características. - Cumplir las normas de convivencia y uso del taller, respeto hacia los compañeros y superiores, cumplir el horario laboral establecido y los espacios de tiempo de descanso, puntualidad y actitud colaboradora con los compañeros en la realización de los trabajos. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Se han identificado la estructura organizativa de la empresa y las funciones de cada área de la misma. b) Se han identificado los elementos que constituyen la red logística de la empresa; proveedores, clientes, sistemas de producción, almacenaje, y otros. c) Se han identificado los procedimientos de trabajo en el desarrollo del proceso productivo. d) Se han relacionado características del mercado, tipo de clientes y proveedores y su posible influencia en el desarrollo de la actividad empresarial. e) Se han identificado los canales de comercialización más frecuentes en esta actividad.

OBSERVACIONES:



Centro docente: I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS	Centro de trabajo:	Hoja Nº: 2
Profesor tutor del módulo de FCT:	Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	Ciclo formativo: TMVM01 CARROCERÍA	
Periodo de realización:		

<i>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</i>	<i>ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS</i>	<i>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</i>
<p>Aplica hábitos éticos y laborales en el desarrollo de su actividad profesional de acuerdo a las características del puesto de trabajo y procedimientos establecidos de la empresa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tanto en la ejecución de trabajos de chapa y pintura como en su comportamiento normal en otras facetas del taller, observar una actitud y aptitud en el cumplimiento de normas de Seguridad e Higiene, tanto personal como colectivas, utilizando las prendas y equipos de protección individual y colectivo. - Utilizar los equipos y medios de protección medioambiental con los productos. - Mantener el puesto y zonas de trabajo en orden y limpieza. 	<ul style="list-style-type: none"> b) Se han identificado las normas de prevención de riesgos laborales que hay que aplicar en actividad profesional y los aspectos fundamentales de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. c) Se han aplicado los equipos de protección individual según los riesgos de la actividad profesional y las normas de la empresa. e) Se ha mantenido organizada, limpia y libre de obstáculos el puesto de trabajo o el área correspondiente al desarrollo de la actividad. f) Se han interpretado y cumplido las instrucciones recibidas, responsabilizándose del trabajo asignado.
OBSERVACIONES:		



Centro docente: I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS	Centro de trabajo:	Hoja Nº: 3
Profesor tutor del módulo de FCT:	Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	Ciclo formativo: TMVM01 CARROCERÍA	
Periodo de realización:		

<i>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</i>	<i>ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS</i>	<i>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</i>
Identifica deformaciones y averías en situaciones reales de trabajo, midiendo magnitudes, observando las causas y efectos y siguiendo especificaciones.	<ul style="list-style-type: none"> - Manejar la documentación técnica necesaria (fichas técnicas, manuales de reparación, etc.) en función de los trabajos que se vayan a realizar de reparaciones y sustituciones de elementos, etc. - Interpretar correctamente la simbología, datos y lenguaje técnico empleado en la documentación que se maneja, fichas, placas de identificación en vehículos, códigos en piezas de recambios, etc. - Llevar a cabo la ejecución de trabajos, siguiendo un plan preconcebido según el diagnóstico efectuado y desarrollar los trabajos con la metodología más adecuada. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Se ha seleccionado los equipos y medios para efectuar el diagnóstico realizando la preparación y puesta a punto de los mismos. b) Se ha interpretado la documentación técnica relacionando la simbología y las medidas con las comprobaciones a realizar en el vehículo. c) Se han interpretando los datos obtenidos en las mediciones comparando con los datos en las especificaciones técnicas. d) Se ha realizado el diagnóstico con los equipos y medios, siguiendo especificaciones técnicas. e) Se han determinado los elementos que es preciso sustituir o reparar teniendo en cuenta las especificaciones del diagnóstico
OBSERVACIONES:		



Centro docente: I: E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS	Centro de trabajo:	Hoja Nº: 4
Profesor tutor del módulo de FCT:	Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	Ciclo formativo: TMVM01 CARROCERÍA	
Periodo de realización:		

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
<p>Repara y sustituye elementos fijos y amovibles de materiales metálicos y sintéticos utilizando las técnicas y medios adecuados en cada caso.</p>	<p>Identificación de distintos tipos de plásticos. Realizar trabajos de sustitución y reparación de elementos de plástico. Realizar trabajos de sustitución de distintos elementos dañados en la carrocería, puertas, capots, aletas, frontales, etc. Manejo de herramientas y maquinaria para ejecutar trabajos de soldadura por puntos, con electrodo, autógena, máquinas de cortar chapa, de despuntar, remachado, etc. y otros útiles y herramientas propias del departamento. Manejar la documentación técnica necesaria (fichas de producto, manuales de reparación, carta de colores, etc.) para la realización de trabajos propios de éste departamento.</p> <p>Interpretar correctamente la simbología, datos técnicos y lenguaje propio de la profesión, códigos de identificación de los vehículos y de las piezas y productos.</p> <p>Realizar trabajos siguiendo un plan preconcebido en función de la diagnosis efectuada sobre la zona dañada. Efectuar operaciones con el método más adecuado a cada caso.</p> <p>Trato adecuado a las herramientas, útiles y aparatos de medida y verificación, mantenerlos a punto para su uso.</p> <p>Realizar trabajos de preparación de vehículos o piezas parciales para su posterior pintado, ya sea, en piezas de chapa o de plástico.</p>	<p>a) Se ha realizado el diagnóstico de reparación de averías y deformaciones, manejando documentación técnica e instrumentación de medida y control.</p> <p>b) Se han realizado operaciones de reconformado de chapa, recuperando las formas y dimensiones estipuladas, con la calidad requerida.</p> <p>c) Se ha reparado elementos de materiales plásticos y compuestos, aplicando las técnicas adecuadas.</p> <p>d) Se han realizado sustituciones parciales y totales de elementos fijos, efectuando uniones soldadas cumpliendo las especificaciones del tipo de unión y las características de resistencia.</p> <p>e) Se ha realizado montaje, desmontaje, sustitución y reparación de elementos amovibles en las carrocerías de vehículos recuperando en todos los casos las características técnicas.</p> <p>f) Se ha verificado que las reparaciones efectuadas cumplen con la calidad requerida.</p> <p>g) Se han cumplido las normas de uso, de los medios, equipos y espacios y se ha realizado la preparación y ajuste de parámetros.</p>
OBSERVACIONES:		



Centro docente: - I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS	Centro de trabajo:	Hoja Nº: 5
Profesor tutor del módulo de FCT	Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	Ciclo formativo: TMVM01 CARROCERÍA	
Periodo de realización:		

<i>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</i>	<i>ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS</i>	<i>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</i>
Repara elementos estructurales de vehículos en bancada, devolviéndoles a sus dimensiones y características originales	<ul style="list-style-type: none"> -Realizar trabajos de estiramiento de vehículos en bancadas, efectuando los anclajes necesarios según especificaciones técnicas. -Efectuar mediciones según los puntos de referencia de cada fabricante. -Efectuar operaciones de tirado y medida hasta conseguir las cotas dadas. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Se ha estudiado la deformación que sufre la carrocería determinando la secuencia de operaciones que se han de seguir para su reparación. b) Se ha realizado el posicionado del vehículo en la bancada, efectuando los anclajes necesarios para fijarlo según especificaciones del fabricante de la bancada y del vehículo. c) Se han determinado los puntos de referencia necesarios para la toma de medidas teniendo en cuenta la deformación sufrida. d) Se han realizado tiros y contratiros en la estructura del vehículo, corrigiendo las deformaciones y recuperando las características dimensionales y de forma. e) Se han efectuado las operaciones de conformado de la estructura y sustitución de elementos dañados, interpretando las fichas técnicas. f) Se ha operado con las herramientas, útiles y equipos empleados en los distintos proceso de estirado de la carrocería. g) Se han realizado los trabajos con orden y limpieza respetando los tiempos estipulados.
OBSERVACIONES:		



Centro docente: I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS		Centro de trabajo:	Hoja Nº: 6
Profesor tutor del módulo de FCT:		Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		Ciclo formativo: TMVM01 CARROCERÍA	
Periodo de realización:			
<i>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</i>	<i>ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS</i>	<i>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</i>	
Efectúa la preparación y embellecimiento de superficies de vehículos, realizando la preparación de productos y utilizando los medios adecuados.	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de productos anticorrosivos con varios procedimientos. - Aplicación de imprimaciones y productos de relleno siguiendo las técnicas adecuadas. - Realizar trabajos de pintado completo de vehículos, elementos sueltos y zonas parciales, tanto en monocapa, bicapa y tricapas. - Realizar trabajos de personalización de vehículos, utilizando distintas técnicas. - Manejo correcto de la cabina de pintura y otras máquinas auxiliares para el secado. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Se han realizado procesos de enmascarado de carrocerías protegiendo las partes que no van a ser pulverizadas. b) Se han efectuado operaciones de limpieza y desengrasado de superficies. c) Se han aplicado revestimiento de bajos, ceras protectoras de cavidades y selladores logrando restituir las características originales del vehículo. d) Se han lijado las superficies, escalonando el grano de lija de forma adecuada. e) Se ha identificado el color del vehículo y su variante. f) Se ha preparado la pintura del color del vehículo. g) Se ha realizado la aplicación de productos de preparación y embellecimiento. h) Se han seleccionado los residuos para su recogida según los criterios utilizados por la empresa. 	
OBSERVACIONES:			

Fuenlabrada, 21 de septiembre de 2017

EL PROFESOR-TUTOR

EL TUTOR DEL CENTRO DE TRABAJO

Fdo.: Joaquín Martín Gómez

Fdo.: Natividad Carretero Vélez