

TÍTULO: TÉCNICO EN CARROCERÍA

Módulos Profesionales (Curso 1º)	Resultados del aprendizaje	Horas	
		Semanal	Total
Elementos amovibles	<ul style="list-style-type: none"> - Monta elementos amovibles atornillados, grapados y remachados, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos. - Monta elementos amovibles pegados, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos. - Sustituye elementos mecánicos de los sistemas de suspensión, dirección, transmisión, frenos y del grupo motopropulsor, interpretando especificaciones para el desmontaje y montaje. - Sustituye elementos mecánicos, de los sistemas de refrigeración, climatización, - Sustituye elementos de los sistemas de alumbrado, maniobra, cierre y elevación, interpretando especificaciones técnicas. - Desmonta, monta y/o sustituye, airbag y pretensores de cinturones de seguridad. 	7	220
Elementos metálicos y sintéticos	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostica deformaciones en elementos metálicos, seleccionando las técnicas y procedimientos de reparación. - Repara elementos de acero devolviendo las formas y cotas originales aplicando las técnicas y los procedimientos adecuados. - Repara elementos de aluminio devolviendo las formas y cotas originales aplicando las técnicas y los procedimientos adecuados. - Diagnostica deformaciones en elementos sintéticos, seleccionando las técnicas y procedimientos de reparación. - Repara elementos de materiales plásticos y compuestos devolviéndoles su forma y dimensiones originales. 	9	290
Elementos fijos	<ul style="list-style-type: none"> - Desmonta elementos fijos soldados, analizando las técnicas de desmontaje y según procesos establecidos. - Sustituye elementos fijos pegados y engatillados, relacionando el tipo de unión con los equipos y materiales necesarios. - Selecciona equipos de soldeo, describiendo las características de los mismos y los distintos tipos de uniones que hay que realizar. - Prepara la zona de unión para el montaje de elementos fijos analizando el tipo de soldadura y los procedimientos requeridos. - Suelta elementos fijos del vehículo seleccionando el procedimiento de soldeo en función de las características estipuladas por el fabricante. 	9	290
Mecanizado básico	<ul style="list-style-type: none"> - Dibuja croquis de piezas interpretando la simbología específica y aplicando los convencionalismos de representación correspondientes. - Traza piezas para su posterior mecanizado, relacionando las especificaciones de croquis y planos con la precisión de los equipos de medida. - Mecaniza piezas manualmente relacionando las técnicas de medición con los márgenes de tolerancia de las medidas dadas en croquis y planos. - Rosca piezas exterior e interiormente ejecutando los cálculos y operaciones necesarias. - Realiza uniones de elementos metálicos mediante soldadura blanda describiendo las técnicas utilizadas en cada caso. 	3	100
Empresa e iniciativa emprendedora	<ul style="list-style-type: none"> - Reconoce las capacidades asociadas a la iniciativa emprendedora, analizando los requerimientos derivados de los puestos de trabajo y de las actividades empresariales. - Define la oportunidad de creación de una pequeña empresa, valorando el 	2	60

	<p>impacto sobre el entorno de actuación e incorporando valores éticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza un plan de producción, organización y recursos humanos para la empresa, elaborando el correspondiente estudio de viabilidad económica y financiera. - Realiza las actividades para la constitución y puesta en marcha de una empresa de carrocería, seleccionando la forma jurídica e identificando las obligaciones legales asociadas. - Realiza actividades de gestión administrativa y financiera básica de una PYME, identificando las principales obligaciones contables y fiscales y cumplimentando la documentación. 		
--	---	--	--

Módulos Profesionales (Curso 2º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
Preparación superficies	<ul style="list-style-type: none"> - Selecciona tratamientos anticorrosivos relacionando las capas de protección con las zonas que es preciso proteger. - Aplica protecciones anticorrosivas analizando los procedimientos de preparación y aplicación de los productos. - Prepara superficies para igualaciones dimensionales y de forma justificando la técnica seleccionada. - Aplica aparejos relacionándolos con las características de la superficie que se ha de - Aplica revestimientos antisonoros, de relleno y sellado relacionando las características del producto con su situación en el vehículo. 	9	200
Elementos estructurales del vehículo	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostica deformaciones estructurales en vehículos, relacionando las cargas aplicadas con los efectos producidos. - Fija la carrocería, bastidor o cabina a la bancada con los medios necesarios, relacionando las deformaciones que es preciso reparar con las especificaciones técnicas - Mide deformaciones sufridas por la carrocería, bastidor o cabina describiendo las técnicas y los equipos de medida que se van a utilizar. - Determina las direcciones de tiro correctas y los puntos de aplicación de los esfuerzos, analizando la deformación y las etapas que van a ser requeridas para el estirado. - Conformar la carrocería con los equipos y útiles de estirado, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso. - Verifica que la carrocería, bastidor o cabina ha recuperado sus dimensiones originales relacionando las medidas efectuadas con las dadas en las fichas técnicas del fabricante. 	8	180
Embellecimiento de superficies	<ul style="list-style-type: none"> - Conoce las instalaciones y medios con los que se trabaja, seleccionando los procedimientos de embellecimiento y caracterizando las técnicas de aplicación de pinturas. - Enmascara las zonas que no van a ser pulverizadas seleccionando procedimientos y materiales a utilizar. - Prepara la pintura para obtener el color requerido en el pintado del vehículo aplicando técnicas colorimétricas y obtiene las mezclas correctas de pintura, catalizador y diluyente, según las especificaciones dadas por los fabricantes de pinturas. - Pinta elementos de la carrocería aplicando técnicas especificadas por el fabricante de - Corrige defectos de pintado relacionando las causas que lo producen con las técnicas aplicadas en su reparación. - Realiza rotulados y franjeados justificando la técnica y el procedimiento seleccionados. 	9	200

Formación y Orientación Laboral	<ul style="list-style-type: none"> - Selecciona oportunidades de empleo, identificando las diferentes posibilidades de inserción y las alternativas de aprendizaje a lo largo de la vida. - Aplica las estrategias del trabajo en equipo, valorando su eficacia y eficiencia para la consecución de los objetivos de la organización. - Ejerce los derechos y cumple las obligaciones que se derivan de las relaciones laborales, reconociéndolas en los diferentes contratos de trabajo y en los convenios colectivos. - Determina la acción protectora del sistema de la Seguridad Social ante las distintas contingencias cubiertas, identificando las distintas clases de prestaciones. - Identifica el marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales, valorando la importancia de la cultura preventiva en todos los ámbitos y actividades de la empresa. - Identifica los agentes implicados en la gestión de la prevención de riesgos laborales en la empresa, atendiendo a los criterios establecidos en la normativa sobre prevención de riesgos laborales. - Evalúa los riesgos derivados de su actividad, analizando las condiciones de trabajo y los factores de riesgo presentes en su entorno laboral. - Participa en la elaboración de un plan de prevención de riesgos en una pequeña empresa, partiendo del análisis de las situaciones de riesgo en el entorno laboral y aplicando las medidas de prevención. 	4	90
Formación en centros de Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> - Identifica la estructura y organización de la empresa, relacionando con la producción - 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. - Identifica deformaciones y averías en situaciones reales de trabajo, midiendo magnitudes, observando las causas y efectos y siguiendo especificaciones. - Repara y sustituye elementos fijos y amovibles de materiales metálicos y sintéticos utilizando las técnicas y medios adecuados en cada caso. - Repara elementos estructurales de vehículos en bancada, devolviéndoles a sus dimensiones y características originales. - Efectúa la preparación y embellecimiento de superficies de vehículos, realizando la preparación de productos y utilizando los medios adecuados. 	Jornada laboral	370

CORRESPONDENCIA DE LOS MÓDULOS PROFESIONALES CON LAS UNIDADES DE COMPETENCIA PARA SU ACREDITACIÓN	
Módulos profesionales superados	Unidades de competencia acreditables
0254. Elementos amovibles.	UC0127-2: Sustituir y/o reparar elementos amovibles de un vehículo.
0255. Elementos metálicos y sintéticos.	UC0128-2: Realizar la reparación de elementos metálicos y sintéticos.
	UC0126-2: Realizar el conformado de elementos metálicos y reformas de importancia.
0256. Elementos fijos.	UC0129-2: Sustituir y/o reparar elementos fijos no estructurales del vehículo total o parcialmente.
	UC0124-2: Sustituir elementos fijos del vehículo total o parcialmente.
0257. Preparación de superficies.	UC0122-2: Realizar la preparación, protección e igualación de superficies de vehículos.
0258. Elementos estructurales del vehículo.	UC0125-2: Reparar la estructura del vehículo
0259. Embellecimiento de superficies.	UC0123-2: Efectuar el embellecimiento de superficies