



CURSO DE CHAPA DEL AUTOMOVIL

Curso Chapa del Automóvil 2.009

Plan Estudios

El **Curso de Chapista del Automóvil** de Centro Profesional de Oficios está estructurado en diferentes Unidades donde se exponen todas las necesidades de conocimiento que has de tener para ser un auténtico Profesional

El Temario es el siguiente:

CAPÍTULO I

Introducción a la actividad industrial

Reparación de carrocerías del automóvil

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos de soporte:
 - Características y actividades propias del taller de carrocería
 - Características del equipamiento
 - Características del local
 - Secuencia de trabajo
 - Riesgos inherentes a la reparación de elementos metálicos y sintéticos
- Actividades
- **Autoevaluación**

CAPÍTULO II

PARTE I

- Introducción al equipamiento
- Ubicación del módulo
- Contenido soporte:
 - Herramientas de planchistería:
 - Percusoras:
 - Cucharas o tranchas para desabollar
 - Martillos, mazos, sufrideras o tases
 - Herramientas de planchistería:
 - Herramientas corte y sujeción
 - Llaves, sierra, limas, entenallas, tijera, etc
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE II

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Herramientas de planchistería
 - Herramientas hidráulicas
 - Taladros y lijadores (hidráulicos y eléctricos)
 - Gatos hidráulicos (normas de uso)
 - Compresores
 - Verificadores
 - Elevadores, fijadores
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE III

- Herramientas de planchistería
 - Herramientas de soldadura
 - Herramientas de soldadura eléctrica
 - Herramientas de soldadura oxiacetilénica
 - Herramientas de soldadura en atmósfera de gas inerte
- Herramientas de planchistería
 - Herramientas de ensamblaje
 - Herramientas de ensamblaje piezas por atornillado
 - Herramientas de ensamblaje piezas por otros procedimientos
- Actividades
- **Autoevaluación**

CAPÍTULO III

PARTE I

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Reparación de carrocerías:
 - La carrocería y su origen
 - Partes del automóvil
 - La chapa y su reforzamiento
 - Piezas componentes de la carrocería
 - Tipos de instalación de carrocerías
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE II

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Reparación de carrocerías
 - Desmontaje de molduras
 - Comprobación de la estanqueidad del habitáculo
 - La corrosión
 - Las masillas
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE III

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Verificación de daños en una carrocería accidentada
 - Inspección visual y táctil
 - Verificación de ruedas, diagonales y plataforma
 - Los daños en la plancha y su valoración
 - Tipos de deformación en la estructura y su verificación
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE IV

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Reparación de carrocerías:
 - Aprovechamiento parcial de piezas

- Sustituciones totales o parciales
- Enderezado con herramientas hidráulicas (gatos, escuadras)
- Daños en el capó
- Golpes recibidos en la parte central
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE V

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Reparación de carrocerías:
 - Trabajos en puertas
 - Golpes recibidos en parte frontal
 - Golpes recibidos en parte trasera
 - Resumen técnico de la forma natural de proceder
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE VI

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Reparación de carrocerías:
 - Las puertas
 - Alzacristales
 - Paneles tapizados
 - Derivabrisas
 - Asientos y sus fijaciones
 - Cristales y lunas
 - Cerraduras y bisagras
 - Paragolpes
 - Gomas de estanqueidad
 - Techo desmontable
 - Retrovisores
- Actividades
- **Autoevaluación**

CAPÍTULO IV

PARTE I

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - La soldadura:

- Soldadura y soldabilidad
- Aspectos problemáticos en la soldadura
- Los sistemas de soldadura y su calificación
- Los sistemas de soldadura según el método de calentamiento
- La dilatación y sus efectos
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE II

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - La soldadura oxiacetilénica:
 - El soplete
 - El caudal del soplete
 - Elección de tipo de soplete
 - Encendido del soplete
 - La llama oxiacetilénica
 - Conservación y averías del soplete
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE III

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Soldadura oxiacetilénica:
 - Factores a tener en cuenta
 - Forma de efectuar el calentamiento
 - Preparación de las piezas a soldar
 - Ejecución de la soldadura
 - Factores de posición y de forma de las piezas
 - Defectos de la soldadura
- Actividades
- **Autoevaluación**

PARTE IV

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Soldadura al arco:
 - Ejecución de soldadura al arco
 - Duración de las soldaduras
 - Soldaduras al arco en atmósferas de gas inerte
 - Fundamentos de la soldadura MIG-MAG
- Actividades

- **Autoevaluación**

PARTE V

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte
- Actividades
- **Autoevaluación**

CAPÍTULO V

PARTE I

- Introducción
- Ubicación del módulo
- Contenidos soporte:
 - Reparación de carrocerías de fibra de vidrio
- Actividades
- **Autoevaluación**

CENTRO PROFESIONAL DE OFICIOS

ADMINISTRACIÓN, AULAS, TALLERES Y OFICINA COMERCIAL
Av. Pedro Díez, 21, dupl. 3º planta
28019, Madrid

Teléfono Gratuito 900 24 00 24

