



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Master en Jefe de Taller de Carrocería



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa
Business
Formación
Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas. Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Master en Jefe de Taller de Carrocería



DURACIÓN:
600 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
1.495 €

Incluye materiales didácticos, titulación
y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:
Educa Business School



Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD
SOCIAL
CORPORATIVA



La presente Titulación es propia de Educa Business School de la Universidad Europea de Madrid. Se expide en virtud de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades, en virtud de la Ley Orgánica 4/2007 de Educación, y de la Ley Orgánica 2/2009 de Ordenación de las Enseñanzas Regladas. La presente Titulación es propia de Educa Business School de la Universidad Europea de Madrid. Se expide en virtud de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades, en virtud de la Ley Orgánica 4/2007 de Educación, y de la Ley Orgánica 2/2009 de Ordenación de las Enseñanzas Regladas.

Descripción

En el ámbito de la reparación de vehículos, es necesario conocer los diferentes aspectos que hacen especial referencia a la reparación de la carrocería y chasis del mismo. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para formar al jefe de taller de carrocería.

Objetivos



- Reconocer los conceptos, materiales y procesos de reparación, así como los métodos de pintura que, con mayor asiduidad se emplean en el ámbito de la carrocería.
- Poner en conocimiento los métodos empleados en las prácticas sobre la verificación des estructuras, incluyendo los equipos, útiles y técnicas necesarias para ello.
- Desarrollar los conocimientos asociados a las técnicas de anclaje en estructuras de vehículos, así como, comprender la relevancia que posee el conocimiento de la documentación técnica de las propias estructuras.
- Conocer el interpretar la legislación reguladora vigente asociada a las actividades profesionales que se llevan a cabo en los talleres mecánicos.
- Examinar y verificar la normativa vigente en materia de protección medioambiental, de seguridad y de riesgos laborales.

A quién va dirigido

Este curso se encuentra dirigido a los profesionales del mundo de la carrocería, concretamente a aquellos que quieren desarrollar su actividad profesional como jefes de taller de carrocería, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la aplicación de conocimientos dentro del área profesional de trabajos en taller.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al curso sobre Jefe de taller de carrocería, donde se certifica el haber superado las diferentes unidades acreditando la adquisición de las competencias profesionales derivadas del propio curso.

Salidas Laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como integrado en empresas (públicas o privadas), dedicadas al trabajo con vehículos, especialmente al trabajo realizado en las carrocerías.

Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que hay
disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

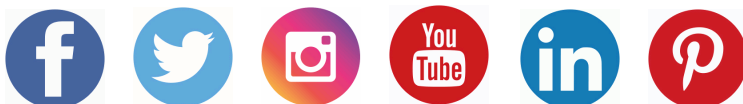
Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento**



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



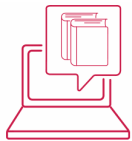
Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

MÓDULO 1. TRABAJO EN EL TALLER DE CARROCERÍA DE VEHÍCULOS Y VERIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS DE VEHÍCULOS DEFORMADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARROCERÍA I. DEFINICIÓN, TIPOS Y MATERIALES

- 1.La carrocería
 - 1.- Elementos que forman la carrocería
- 2.Tipos de carrocería
 - 1.- Carrocería con chasis autoportante
 - 2.- Carrocería con chasis independiente o bastidor
 - 3.- Carrocerías especiales
 - 4.- Características constructivas de las motos
- 3.Materiales
 - 1.- Acero
 - 2.- Aluminio
 - 3.- Plásticos
- 4.Identificación de los materiales
- 5.Herramientas para la carrocería
- 6.Instalaciones necesarias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARROCERÍA II. PROCESOS DE REPARACIÓN

- 1.Análisis del daño
- 2.Proceso de reparación en frío
- 3.Proceso de reparación con aportación de calor

4. Operaciones de golpeo continuo
 - 1.- Herramientas necesarias
 - 2.- Técnicas básicas
5. Extracción de abolladura con equipo multifunción
 - 1.- Accesorios del equipo multifunción
 - 2.- Procedimiento de reparación
6. Extracción de abolladura con equipo neumático
 - 1.- Proceso de la reparación
 - 2.- Precauciones
7. Extracción de abolladura con ventosas
 - 1.- Diferentes técnicas
 - 2.- Tipos de ventosas
 - 3.- Proceso de reparación
8. Reparación de polímeros

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PINTURA

1. Pinturas
2. Masillas, imprimaciones y aparejos
 - 1.- Imprimaciones
 - 2.- Aparejos
3. Herramientas para la actividad de pintado
 - 1.- Uso individual
 - 2.- Uso general
4. Proceso de aplicación de la pintura
 - 1.- Pintado en fabricación
 - 2.- Pintado en reparación
5. Defectos de pintado y corrección
6. Seguridad y salud laboral
 - 1.- Riesgos de proceso de pintura
 - 2.- Equipos para la protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONCEPTOS ASOCIADOS A LA VERIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS

1. Sistemas de fuerzas: composición y descomposición
2. Resultante y momentos resultantes
3. Representación gráfica: simbología y normalización
4. Técnicas de medición
5. Interpretación de la información estructural dada por el fabricante
6. Tipos de carrocerías y bastidores
7. Función y características del crash-test

8. Tipos de daños

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS Y ÚTILES NECESARIOS EN LA VERIFICACIÓN

1. Elevador
2. Galgas de nivel
3. Medidor universal
4. Compás de varas
5. Función y características del alineador
6. Sistemas de elevación de estructuras
7. Útiles para el movimiento de estructuras deformadas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LOS PROCESOS DE VERIFICACIÓN

1. Técnicas de verificación de elementos estructurales en pisos
2. Método de verificación estructural en habitáculos de puertas
3. Método de verificación de habitáculos de lunas
4. Técnicas de control de deformaciones estructurales
5. Método de control de habitáculos de capó y maletero

MÓDULO 2. POSICIONADO Y CONTROL DEL ESTADO DEL VEHÍCULO, BASTIDOR O CABINA EN TODO TIPO DE BANCADAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS ASOCIADOS AL ANCLAJE DEL VEHÍCULO, BASTIDOR O CABINA

1. Método de colocación en:
 - 1.- Bancadas de control positivo y universal
 - 2.- Bancadas con plataforma elevadora
2. Tipos de mordazas existentes dependiendo del fabricante del vehículo, bastidor o cabina
3. Colocación de las mordazas dependiendo de la deformación
4. Técnica para la interpretación de la simbología del fabricante

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS EMPLEADAS EN EL CONTROL DE ESTRUCTURAS

1. Colocación de bancada de:
 - 1.- Juegos específicos de cabezales en las bancadas de control positivo
 - 2.- Traviesas y función de los carros deslizables en bancadas universales
 - 3.- Barras horizontales y paralelas en bancadas de control por galgas de nivel
 - 4.- Del sistema óptico de medición usado en bancadas con rayo láser
 - 5.- Tarjetas de aluminio y sensores de ultrasonido en bancadas con sistemas electrónicos de medición
 - 6.- Del puntero pantográfico en bancadas con elevador incorporado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS EMPLEADAS EN EL CONTROL DE TORRETAS DE SUSPENSIÓN

1. Utilización de los útiles específicos para el control de las torretas
2. Colocación de:
 - 1.- Útiles específicos en bancadas de control positivo y universal

- 2.- Puntero pantográfico en las torretas de suspensión en bancadas con elevador incorporado
- 3.- Regletas de medición de torretas, en bancadas con sistema óptico de medición

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICAS DE LAS ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO

- 1.Simbología del fabricante de la bancada
- 2.Simbología del fabricante del vehículo
- 3.Fichas de control
- 4.Fichas de control de las torretas de suspensión
- 5.Manual de uso de:
 - 1.- Bancada con elevador incorporado
 - 2.- Torre de tiro
 - 3.- Escuadra tipo «L»

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HERRAMIENTAS Y ÚTILES UTILIZADOS EN EL POSICIONAMIENTO Y CONTROL DE ESTRUCTURAS

- 1.Mordaza de anclaje especial
- 2.Mordaza de anclaje universal
- 3.Puntero pantográfico
- 4.Útiles de la bancada por control positivo
 - 1.- Universal
 - 2.- Por galgas de nivel
 - 3.- Por sistema óptico de medición
 - 4.- Por sistema electrónico de medición
- 5.Cadenas homologadas por el fabricante
- 6.Mordazas de estiraje
- 7.Pinza para tracción
- 8.Ganchos universales de tracción
- 9.Cabezales de goma
- 10.Tirantes para evitar descuadramientos
- 11.Polea de reenvío
- 12.Cabrestante
- 13.Codo de base plana

MÓDULO 3. REPARACIÓN DE TODO TIPO DE DEFORMACIONES DE LA CARROCERÍA EN BANCADA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LA REPARACIÓN EN BANCADA

- 1.Método de reparación en bancada de deformaciones en parte
 - 1.- Delantera
 - 2.- Central

- 3.- Trasera
- 2. Técnicas de colocación de tiros y contratiros en parte
 - 1.- Delantera
 - 2.- Central
 - 3.- Trasera

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS EMPLEADAS EN LA REALIZACIÓN DE TIROS

- 1. Colocación de:
 - 1.- Eslinga de seguridad en tiros y contratiros
 - 2.- Tirantes para evitar descuadramientos en huecos de puertas
 - 3.- Mordazas, en tiros en parte central
 - 4.- Gato hidráulico en tiros en parte central
 - 5.- Gato hidráulico en rombo en parte trasera
 - 6.- Gato hidráulico para realizar tiro combinado
 - 7.- Procedimientos a seguir con puertas y lunas
 - 8.- Regulación de alturas en torres y escuadras

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS Y ÚTILES UTILIZADOS EN LA REPARACIÓN EN BANCADA

- 1. Torre de tiro
- 2. Escuadra de tiro tipo <<L>>
- 3. Gato hidráulico
- 4. Bancadas con torres integradas
- 5. Sistemas hidráulicos de presión
- 6. Pinza de tijera autoamordazante
- 7. Media luna
- 8. Accesorios de tracción manual para las torretas Mcpherson
- 9. Eslingas de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE CONTROL DE LA ESTRUCTURA SOMETIDA A ESTIRAJE

- 1. Procedimientos de ubicación de puntos a controlar
- 2. Verificación de
 - 1.- Cotas de zonas adyacentes
 - 2.- Cotas de mecánica montada y desmontada
 - 3.- Cotas de elementos estructurales
- 3. Medición de habitáculos
- 4. Comprobación de cotas mediante elementos amovibles
- 5. Colocación de contratiros con útiles de medición
- 6. Control en vehículos asimétricos

MÓDULO 4. LEGISLACIÓN REGULADORA Y OBLIGACIONES DE LOS

TALLERES DE VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REAL DECRETO 1457/1986, DE 10 DE ENERO

1. Real Decreto 1457/1986, de 10 de enero, por el que se regulan la actividad industrial y la prestación de servicios en los talleres de reparación de vehículos automóviles, de sus equipos y componentes
2. Título preliminar. Ámbito de aplicación
3. Título I. Conceptos y clasificaciones
4. Título II. Condiciones y requisitos de la actividad industrial
5. Título III. Centros de diagnóstico y dictámenes técnicos
6. Título IV. Garantías, responsabilidades
7. Título V. Competencias, infracciones y sanciones
8. Disposiciones
9. Anexos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSPECCIONES TÉCNICAS DE VEHÍCULO (ITV)

1. Introducción
2. Real Decreto 2042/1994, de 14 de octubre, por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos
3. Real Decreto 224/2008, de 15 de febrero, sobre normas generales de instalación y funcionamiento de las estaciones de inspección técnica de vehículos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS TALLERES Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE A LAS REFORMAS

1. Introducción
2. Real Decreto 866/2010, de 2 de julio, por el que se regula la tramitación de las reformas de vehículos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. DERECHOS Y DEBERES

1. Normativa
 - 1.- Normativa de carácter internacional. Convenios de la Organización Internacional del Trabajo (O.I.T.)
 - 2.- Normativa Unión Europea
 - 3.- Normativa Nacional
 - 4.- Normativa Específica
2. Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales
 - 1.- Empresarios. (Obligaciones del empresario)
 - 2.- Responsabilidades y Sanciones
 - 3.- Derechos y obligaciones del trabajador
 - 4.- Delegados de Prevención
 - 5.- Comité de Seguridad y Salud

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA DE SEGURIDAD Y RIESGOS EN LOS TALLERES MECÁNICOS

1. Normativas de seguridad aplicables en los talleres de reparación
 - 1.- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad

salud en los lugares de trabajo

2.- Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

3.- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo

4.- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo

5.- Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores

2.- Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas

3. Los riesgos en talleres mecánicos

1.- Riesgos de seguridad

2.- Riesgos ergonómicos

3.- Riesgos higiénicos

4.- Riesgos psicosociales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES EN TALLERES MECÁNICOS

1. Gestión de residuos

1.- Conceptos y definiciones

2.- Clasificación de los residuos

2. Buenas Prácticas Medioambientales en talleres mecánicos

1.- Prácticas incorrectas

2.- Buenas prácticas ambientales

3. Problemática y gestión de los residuos peligrosos

1.- Problemática ambiental

2.- Características de la gestión

3.- Alternativas de tratamiento

4.- Tratamientos físico-químicos de los residuos peligrosos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE MEDIOAMBIENTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Introducción

2. El sistema jurídico en materia de medio ambiente. Normativa comunitaria, estatal, autonómica y local

3. El ordenamiento jurídico estatal

1.- La Constitución

2.- El medio ambiente en el Código Civil

3.- El Código Penal

- 4.- Normativa sectorial del medio ambiente relativa al tema de residuos
- 4. Proyectos de Directivas Comunitarias en materia de residuos
- 5. Resumen de las normativas estatales
 - 1.- Planes Nacionales de Residuos
 - 2.- Síntesis de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases
 - 3.- Síntesis de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos contaminados
- 6. Normativa sobre la producción y gestión de determinados tipos de residuos
- 7. Legislación sobre Sistemas de Gestión Medioambiental (ISO 14001)

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ATENCIÓN AL CLIENTE Y ORGANIZACIÓN DEL TALLER MECÁNICO

- 1. Concepto y características de la función de atención al cliente
- 2. Cumplimiento de las obligaciones reglamentarias
- 3. Mantenimiento del taller mecánico
- 4. Organización y control del taller mecánico
 - 1.- Recursos humanos del taller
 - 2.- Gestión de tiempos