



FORMACIÓN

Catálogo de Cursos

CURSO SUPERIOR DE RESPONSABLE DE TECNICO DE TALLER

Sector: TRANSPORTE

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Modalidad: ONLINE

Duración: 60.00 horas

Objetivos:

Existe una gran variedad de vehiculo en el mercado, que se fabrican dos diferentes aspectos y características, por lo tanto cada uno de ellos necesita un servicio diferente a la hora de la reparación, para permanecer en buen estado. El presente curso forma al alumnado en materia de técnicas, instrumentos y tácticas que se realizan en el taller con el fin de poder dar respuestas a todas las demandas que tengamos en el taller. Ofrece el conocimiento del automóvil y de todos sus componentes para un mantenimiento y reparación del mismo. Así como toda la legislación reguladora y obligaciones de los talleres.

Contenidos:

1.MÓDULO 1. CONOCIMIENTOS GENERALES DE LA MECÁNICA DEL AUTOMÓVIL

TEMA 1 EL VEHÍCULO

- 1.Introducción
- 2.Vehículos automóbiles
- 3.Órganos principales de un vehículo automóvil
- 4.Sistemas auxiliares de seguridad y confort
- 5.Talleres y tipos

TEMA 2 EL MOTOR

- 1.Motor: definición y tipos
- 2.Potencia del motor, par motor y curvas características
- 3.Componentes del motor
- 4.Comparación entre motores de explosión y motores diesel

TEMA 3. LUBRICACIÓN, REFRIGERACIÓN Y ALIMENTACIÓN

- 1.Sistema de lubricación
- 2.Sistema de refrigeración
- 3.Sistema de alimentación y carburación

TEMA 4 TRANSMISIÓN, FRENADO, SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

- 1.Sistema de transmisión
- 2.Sistema de frenos
- 3.Sistema de suspensión
- 4.Sistema de dirección
- 5.Ruedas y neumáticos

TEMA 5 SISTEMA ELÉCTRICO

- 1.Concepto y función del sistema electrónico

- 2.Batería
- 3.Generador de energía
- 4.Puesta en marcha eléctrica
- 5.Sistema de alumbrado
- 6.Sistemas eléctricos auxiliares
- 7.Sistema de inyección

TEMA 6 CARROCERÍA I. DEFINICIÓN, TIPOS Y MATERIALES

- 1.La carrocería
- 2.Tipos de carrocería
- 3.Materiales
- 4.Identificación de los materiales
- 5.Herramientas para la carrocería
- 6.Instalaciones necesarias

TEMA 7 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
- 5.Extracción de abolladura con equipo multifunción
- 6.Extracción de abolladura con equipo neumático
- 7.Extracción de abolladura con ventosas
- 8.Reparación de polímeros

TEMA 8 PINTURA

- 1.Pinturas
- 2.Masillas, imprimaciones y aparejos
- 3.Herramientas para la actividad de pintado
- 4.Proceso de aplicación de la pintura
- 5.Defectos de pintado y corrección
- 6.Seguridad y salud laboral
- 7.MÓDULO 2. LEGISLACIÓN REGULADORA DE LOS TALLERES DE VEHÍCULOS Y SU RELACIÓN CON LAS INSPECCIONES TÉCNICAS DE VEHÍCULOS

TEMA 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

TEMA 2. INSPECCIONES TÉCNICAS DE VEHÍCULOS (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

TEMA 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

3.MÓDULO 3. OBLIGACIONES DE LOS TALLERES EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL, DE SEGURIDAD, METROLOGÍA, RIESGOS LABORALES Y CONSUMO 101

TEMA 1. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. DERECHOS Y DEBERES

1.Normativa

2.Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales

TEMA 2. NORMATIVA DE SEGURIDAD Y RIESGOS EN LOS TALLERES MECÁNICOS

1.Normativas de seguridad aplicables en los talleres de reparación

2.Los riesgos en talleres mecánicos

TEMA 3. GESTIÓN DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES EN TALLERES MECÁNICOS

1.Gestión de residuos

2.Buenas Prácticas Medioambientales en talleres mecánicos

3.Problemática y gestión de los residuos peligrosos

TEMA 4. 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

4.Proyectos de Directivas Comunitarias en materia de residuos

5.Resumen de las normativas estatales

6.Normativa sobre la producción y gestión de determinados tipos de residuos

7.Legislación sobre Sistemas de Gestión Medioambiental (ISO 14001)

TEMA 5. 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