

MECÁNICO/A-AJUSTADOR/A DE MOTOCICLETAS Y CICLOMOTORES 74011052

PRIMER SEMESTRE

- * Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos
 - Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo
 - Riesgos generales y su prevención
 - Actuación en emergencias y evacuación
 - Riesgos medioambientales y manipulación de residuos
- * Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos
 - Motores térmicos
 - Motores policilíndricos
 - Elementos de los motores alternativos I
 - Elementos de los motores alternativos, la culata y la distribución
 - Mantenimiento periódico y diagnóstico de averías
- * Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo Otto
 - Sistemas de encendido
 - Sistemas de admisión y escape
 - Sistemas correctores de par motor
 - Sistemas de alimentación de combustible
 - Sistemas de depuración de gases
 - Técnicas de localización de averías

SEGUNDO SEMESTRE

- * Técnicas de mecanizado y metrología
 - Tecnología de mecanizado manual
 - Tecnología de las uniones desmontables
 - Nociones de dibujo e interpretación de planos
 - Metrología
 - Técnicas de soldadura
- * Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos
 - Sistema de lubricación del motor
 - Sistema de refrigeración del motor
 - Técnicas y equipos de recogida de residuos
 - Mantenimientos periódicos y reparación de averías
- * Técnicas básicas de sustitución de elementos amovibles
 - Constitución general del vehículo
 - Uniones desmontables
 - Mecanismos de cierre y elevación
 - Lunas (calzadas y pegadas)
 - Maquinaria básica de taller de carrocería
 - Normas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en taller de automoción

- * Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diésel
 - Sistemas de alimentación de combustible motores diésel de inyección
 - Sistemas de inyección electrónica diésel directa
 - Sistemas de sobrealimentación, turbocompresores y compresores
 - Sistemas anticontaminación en motores diésel
- * Desmontaje y separación de elementos fijos
 - Operaciones de despunteado
 - Operaciones de corte de elementos
 - Equipos y útiles necesarios en el desmontaje y separación de elementos fijos
 - Métodos y técnicas en los procesos de reparación

CUARTO SEMESTRE

- * Técnicas básicas de preparación de superficies
 - Equipos para la preparación e igualación de superficies
 - Productos y útiles de enmascarado
 - Normas de Prevención de Riesgos Laborales y de impacto medioambiental en preparación de superficies de vehículos
- * Desmontaje y montaje de elementos de aluminio
 - Operaciones de despunteado y corte
 - Métodos de soldeo y unión en elementos de aluminio
 - Realización de contra-chapas de solape

QUINTO SEMESTRE

- * Técnicas de enmascarado
 - Productos para el enmascarado
 - Procesos de enmascarado en el pintado de vehículos
- * Protección de superficies.
 - El fenómeno de la corrosión
 - Protección anticorrosiva
 - Aplicación de los productos de protección
 - Equipos y útiles en la aplicación de productos para la protección de superficies
 - Procesos de pintado de productos de protección de superficies

SEXTO SEMESTRE

- * Igualación y preparación de superficies
 - Comparación de los procesos de pintado: fábrica-reparación
 - Aplicación de los productos de preparación
 - Equipos para la preparación e igualación de superficies
 - Procesos de preparación e igualación de superficies
- * Orientación laboral y promoción de la calidad en la Formación Profesional para el Empleo
 - Análisis del perfil profesional
 - La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo
 - Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente