

Curso: “Manejo de Equipos de Diagnóstico en el aula de Automoción”.



Justificación

La constante evolución del sector del automóvil hace necesario la formación continua para adaptarse a las nuevas tecnologías.

El aumento de componentes electrónicos requiere de medidas de diagnóstico cualificadas. Incluso los trabajos de reparación y mantenimiento más sencillos requieren de un diagnóstico de unidades de control. Con este curso, se pretende alcanzar un conocimiento sobre el manejo del equipo de diagnóstico KTS de Bosch y osciloscopio TEXA para posteriormente ponerlo en práctica en los trabajos de aula.

Objetivos

- Conocer el equipo de diagnóstico KTS de Bosch y su utilidad en el aula-taller.
- Conocer el osciloscopio TEXA y su utilidad en el aula-taller.
- Capturar e interpretar señales presentes en los sistemas eléctricos del automóvil.
- Familiarizarse con el equipo de trabajo conectado a los vehículos.
- Saber trabajar con los técnicos e información técnica del equipo a la hora de reparar un vehículo, en el aula-taller.

Contenidos

- Introducción a la máquina de diagnóstico KTS 560

- Diagnosticar las diferentes unidades de un vehículo
- Manejo del programa ESITRONIC y su base de datos técnicos para poder reparar un vehículo
- Introducción al osciloscopio TEXA Twinprobe
- Manejo y utilidades de los menús del programa, así como la configuración del osciloscopio.
- Oscilogramas de los diferentes sensores y actuadores e interpretación para poder detectar anomalías.

Metodología

El desarrollo de este curso es eminentemente práctico, fomentando la participación y de aplicabilidad en el aula.

Destinatarios

Personal docente en activo con destino en centros de enseñanza, sostenidos con fondos públicos, de Formación Profesional del ámbito del CPR Don Benito-Villanueva.

Criterios de selección

En caso de haber más solicitudes que plazas, se atenderá preferentemente:

- Docentes de ciclos de Formación Profesional de la familia de Transporte y Mantenimiento de Vehículos del ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva de la Serena.
- El orden de selección será consecutivo desde la letra E, según el primer apellido, conforme al último sorteo público (Resolución 18 de febrero de 2019).
- Docentes de ciclos de Formación Profesional, si hubiese plazas disponibles y se indicase en las observaciones su aplicabilidad en el aula.

Temporalización

El Curso se realizará en el centro IES San José (Villanueva de la Serena). En los días 2, 3 y 4 de diciembre de 2019. En horario de 16:00 a 21:00 H.

Plazo de inscripción

El plazo de inscripción estará abierto entre los días 15 y 25 de noviembre de diciembre de 2019, en la página web del CPR de Don Benito-Villanueva.

Lista de admisión

La lista de personas admitidas se hará pública el día 26 de noviembre de 2019.

Ponentes

Víctor Ángel Monge Mena, especialista en reparaciones del automóvil en el Grupo Felipe Pariente.

Certificaciones

Se expedirá un certificado de 15 horas (1,5 créditos) al profesorado que asista con regularidad al 85% del tiempo de

duración de la actividad, según la orden del 31 de octubre de 2000 (D.O.E. 4 de noviembre).

Se evaluará la cualificación en la adquisición de los contenidos abordados, mediante el análisis de las prácticas propuestas por los ponentes y desarrolladas por los asistentes en el transcurso de la actividad.

Asesor responsable

Jesús Parejo Suárez, asesor en el CPR de Don Benito-Villanueva de la Serena.

E-mail: cprdbv.asesoria1@edu.juntaex.es

Teléfono: 924021612



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo



Una manera de hacer Europa