

## 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](mailto:cprdbv.asesoria1@edu.juntaex.es)

Teléfono: 924021612



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo



JUNTA DE EXTREMADURA  
Consejería de Educación y Empleo

Una manera de hacer Europa