

# CURSO: "Perfeccionamiento del uso de la diagnosis con osciloscopio"



## justificación

Se pretende que los docentes se actualicen en su metodología didáctica, dentro de los módulos formativos en su familia profesional de Formación Profesional. Esta actividad está dirigida al profesorado del taller de automoción que dese perfeccionar la diagnosis de averías a través del uso del osciloscopio.

## Objetivos

- Profundizar en la diagnosis de averías con el uso de osciloscopios, sacando señales de los diferentes sensores y actuadores y conseguir su correcto ajuste con ayuda de las funciones que cuenta el osciloscopio.
- Conseguir la actualización didáctica en Formación Profesional de la Familia Profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos en la demarcación.

## Contenidos

Localización de averías de los sistemas auxiliares de los motores térmicos.

Interpretación y manejo de la documentación técnica.

Manejo de diferentes equipos de diagnosis, identificando el código de averías y el correcto borrado de memoria.

Toma de parámetros e interpretación de los mismos, con ayuda del osciloscopio. (rpm, voltajes, resistencias, curvas características...)

## Metodología

Clases eminentemente prácticas con apoyo de materiales y herramientas necesarias para su desarrollo, con participación activa del profesorado en las propuestas desarrolladas.

Además del contenido técnico y documental, el curso se caracteriza por la amplia utilización de medios audiovisuales y demostraciones prácticas.

## Temporalización

Formación presencial en las instalaciones del ciclo de automoción en el IES San José en Villanueva de la Serena.

Los días 4, 5 y 6 de octubre de 2022. En horario de 16:00 a 20:00H.

## Ponentes

**Ponente de la empresa SPANESI-MARTECH CAR.**

## 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

1. Profesorado de FP en activo perteneciente al IES "San José" en Villanueva de la Serena, de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.
2. Profesorado de FP en activo, en el ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva, de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.
3. Profesorado de FP en activo en el ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva, con afinidad a temática y así lo indique en la solicitud.

El mínimo de participantes será de 8 y el máximo de 16. En el caso de haber más solicitudes que plazas, se tendrá en cuenta la prelación expuesta en los criterios anteriores, siendo el orden de selección el consecutivo desde las letras MS, del primer apellido, conforme al sorteo público celebrado en este CPR.

## Plazo de inscripción

El plazo de inscripción estará abierto entre los días 30 septiembre y 2 de octubre de 2022.

## Lista de admisión

La lista de personas admitidas se hará pública el día 3 de octubre de 2022.

## Certificaciones

Se expedirá un certificado de 12 horas (1 crédito) 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 el ponente y desarrolladas por los asistentes en el transcurso de la actividad.

La certificación se inscribirá de oficio, en caso de superar la formación, en el registro personal de formación de cada participante.

## Asesor responsable

Jesús Parejo Suárez asesor Jesús Parejo Suárez de FP y Enseñanza de Régimen Especial en el [CPR Don Benito-Villanueva de la Serena](#) Tlf.: 924021612 E-mail: [cprdbv.fpyere@educarex.es](mailto:cprdbv.fpyere@educarex.es)

Cláusula informativa de protección de datos para asistentes/participantes.

Los datos de carácter personal serán tratados por el Centro de Profesores y de Recursos de Don Benito-Villanueva (CPR de Don Benito-Villanueva) e incorporados a nuestra base de datos, cuya finalidad es el registro, gestión, control y seguimiento de su participación en la acción formativa, potestad conferida al responsable del tratamiento, el Centro de Profesores y Recursos de Don Benito-Villanueva.

Los datos personales de los participantes serán comunicados, en su caso, para el control y auditoría al organismo que corresponda. Sus datos serán conservados durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se han recabado y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos. Será de aplicación la normativa de archivos y patrimonio documental español.

Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación supresión y portabilidad de sus datos, de limitación y oposición a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado de sus datos, cuando procedan, ante el CPR de Don Benito-Villanueva. Avd. Vegas Altas, 111-B, 06400 Don Benito (Badajoz) o en el correo electrónico [cprdonbenitovillanueva@educarex.es](mailto:cprdonbenitovillanueva@educarex.es).