

## Transporte y Mantenimiento de Vehículos

# Profesional Básico en Mantenimiento de Vehículos



I.E.S.  
VIRGEN DE LA ENCINA



|                                                                               |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>TÍTULO:</b><br><b>Mantenimiento de Vehículos</b>                           |                                        |
| <b>NIVEL:</b><br><b>Profesional Básica</b>                                    | <b>DURACIÓN:</b><br><b>2.000 horas</b> |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL:</b><br><b>Transporte y Mantenimiento de Vehículos</b> |                                        |

### SALIDAS PROFESIONALES

- Ayudante en el área de carrocería.
- Auxiliar de almacén de recambios.
- Operaria / operario empresas de sustitución de lunas.
- Ayudante en el área de electromecánica.
- Operaria / operario de taller de mecánica rápida.

Puedes trabajar en el sector del mantenimiento de vehículos, principalmente en talleres de reparación y concesionarios de vehículos privados, industriales, agrícolas y de obras públicas.



### ACTIVIDADES MÁS SIGNIFICATIVAS

1. Realizar operaciones de mecanizado básico, seleccionando los equipos, útiles y herramientas adecuadas al proceso,

siguiendo las especificaciones técnicas, en las condiciones de calidad y de seguridad. Realizar operaciones de soldadura básicas, seleccionando los equipos, útiles y herramientas adecuadas al proceso, siguiendo las especificaciones técnicas, en las condiciones de calidad y de seguridad. Realizar el mantenimiento básico de los sistemas eléctricos de carga y arranque, aplicando los procedimientos especificados por el fabricante.

2. Mantener elementos básicos del sistema de suspensión y ruedas, realizando las operaciones requeridas de acuerdo con las especificaciones técnicas. e) Mantener elementos básicos del sistema de transmisión y frenado, sustituyendo fluidos y comprobando la ausencia de fugas según las especificaciones del fabricante.
3. Realizar la sustitución de elementos básicos del sistema eléctrico de alumbrado y de los sistemas auxiliares, aplicando los procedimientos especificados por el fabricante en las condiciones de seguridad fijadas.
4. Desmontar, montar y sustituir elementos amovibles simples del vehículo, aplicando los procedimientos establecidos por el fabricante en las condiciones de calidad y seguridad establecidas.
5. Reparar y sustituir las lunas del vehículo, aplicando los procedimientos especificados por el fabricante en las condiciones de seguridad y calidad requeridas.

### DÓNDE TRABAJAR

Dado el perfil flexible que adquiere esta profesional, podrá ejercer su actividad por cuenta ajena en

grandes, medianas y pequeñas empresas dedicadas a la reparación y mantenimiento de los vehículos automóviles. También puede acceder a profesionalizarse en alguna de las distintas disciplinas técnicas que contiene el título.

## PLAN DE FORMACIÓN

**En el centro:** 2 cursos académicos.

| 1º                                          |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| MODULO                                      | Horas/<br>semana |
| Mecanizado y soldadura                      | 5                |
| Amovibles                                   | 7                |
| Preparación de superficies                  | 5                |
| Ciencias aplicadas I                        | 4                |
| Formación física I                          | 1                |
| Comunicación y ciencias sociales I          | 5                |
| Itinerario personal para la empleabilidad I | 2                |
| Tutoría                                     | 1                |

| 2º                                                 |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| MODULO                                             | Horas /<br>Semana |
| Electricidad del vehículo                          | 5                 |
| Mecánica del vehículo                              | 11                |
| Ciencias aplicadas II                              | 6                 |
| Formación física II                                | 1                 |
| Comunicación y ciencias sociales II                | 6                 |
| Proyecto Inter modular de aprendizaje colaborativo |                   |
| Tutoría                                            | 1                 |

## En empresas

Se realizará 260 horas de prácticas en empresas durante el 3º trimestre del 2º curso. (Formación en Centros de trabajo).

## Empresas colaboradoras en la formación en centros de trabajo

Concesionarios oficiales y talleres multimarca de la comarca.



## CÓMO ACCEDER

Debes cumplir todos los requisitos:

1. Tener cumplidos quince años, o cumplirlos durante el año natural en curso, y no superar los diecisiete años de edad en el momento del acceso o durante el año natural en curso.
2. Haber cursado el primer ciclo de Educación Secundaria Obligatoria (3º de la ESO) o, excepcionalmente, haber cursado el segundo curso de la Educación Secundaria Obligatoria.
3. Haber propuesto el equipo docente a los padres, madres o tutores legales la incorporación del alumno o alumna a un ciclo de Formación Profesional Básica.

## SALIDAS ACADÉMICAS O CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Un ciclo formativo de grado medio (Este título tendrá preferencia para la admisión a todos los títulos de grado medio de la familia profesional de Electricidad y Electrónica, Informática y Comunicaciones. Fabricación Mecánica. Instalación y Mantenimiento, Energía y Agua, Industrias Extractivas, Marítimo-Pesquera, Química, Transporte y Mantenimiento de

Vehículos, Madera, Mueble y Corcho y Edificación y Obra Civil).

## INSERCIÓN PROFESIONAL

Existe la posibilidad de que una buena parte de los alumnos que obtengan este título puedan comenzar su vida laboral en alguna empresa relacionada con el sector. Por otra parte, el hecho de que la formación abarque conocimientos de distintas disciplinas de carácter técnico, flexibiliza el perfil pudiendo acceder a empresas de sectores relacionados.



Toda la **información** en

[www.iesvirgendelaencina.centros.educa.jcyl.es](http://www.iesvirgendelaencina.centros.educa.jcyl.es)

Avda. Gómez Núñez, 53  
24400 Ponferrada (León)  
Tfno. 987 411 816