



**Centro de  
Estudio  
Sócrates**

**Títulos Oficiales de  
Transporte y  
Mantenimiento de  
Vehículos**

[www.cesocrates.com](http://www.cesocrates.com)

## Grados C modalidad Online

### TMVG0409 Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares

Ocupación	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mecánico/a de motor y sus sistemas auxiliares en automóviles</li><li>- Mecánico/a de motor y sus sistemas auxiliares en vehículos industriales</li><li>- Mecánico/a de equipos diesel</li><li>- Operario/a de empresas dedicadas a la fabricación de recambios</li><li>- Mecánico/a de motor y sus sistemas auxiliares en motocicletas</li><li>- Mecánico/a de motor y sus sistemas auxiliares en maquinaria agrícola y de obras públicas</li><li>- Mecánico/a de motor y sus sistemas auxiliares en material rodante ferroviario</li><li>- Mecánicos/as ajustadores/as de camiones y autobuses en general</li><li>- Mecánico/a-ajustador/a de motores de gasolina en vehículos</li><li>- Mecánico/a-ajustador/a de motores diesel (vehículos)</li><li>- Mecánico/a-ajustador/a de motores y equipos de inyección (diesel y gasolina)</li><li>- Mecánico/a-ajustador/a del automóvil, en general (turismos y furgonetas)</li></ul>
Familia	Servicios Socioculturales y a la Comunidad
Horas	520 h
Modalidad	Presencial   Virtual   Online
Nivel	2
Objetivos	Realizar operaciones de mantenimiento en el motor y sus sistemas auxiliares en automóviles, vehículos industriales, motocicletas, maquinaria agrícola, maquinaria de construcción y obras públicas y material rodante ferroviario, aplicando las técnicas y procedimientos establecidos por el fabricante consiguiendo la calidad requerida y en condiciones de seguridad.



## Grados C modalidad presencial/virtual

*Nota:* Comercializados sólo para grupos con un **mínimo de diez alumnos** y un **máximo de quince alumnos**, para empresas o entidades públicas y privadas

Código	Certificado Profesional	Horas	Nivel
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	520 h	2
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	480 h	2
TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos	310 h	1

# Grados B y A

Online
  Presencial/Virtual

Grados B			Grados A		
Código	Módulo Formativo	Horas	Código	Unidad Formativa	Horas
MF0132_2	Motores	260 h	UF1213	Técnicas de mecanizado y metrología	50 h
			UF1214	Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos	90 h
			UF1215	Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos	90 h
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30 h
MF0133_2	Sistemas auxiliares del motor	180 h	UF1216	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo otto	90 h
			UF1217	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diesel	90 h
MF0626_2	Sistemas de carga y arranque de vehículos y circuitos electrotécnicos básicos	210 h	UF1099	Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil	80 h
			UF1100	Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo	50 h
			UF1101	Mantenimiento del sistema de carga con alternador	50 h
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30 h
MF0627_2	Circuitos eléctricos auxiliares de vehículos.	150 h	UF1102	Mantenimiento de sistemas de alumbrado y de señalización	50 h
			UF1103	Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor	30 h
			UF1104	Mantenimiento de redes multiplexadas	40 h
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30 h



MF0628_2	Sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos	140 h	UF1105	Mantenimiento de sistemas de seguridad y de apoyo a la conducción	40 h
			UF1106	Mantenimiento de sistemas de climatización	40 h
			UF1107	Montaje y mantenimiento de equipos de audio, video y telecomunicaciones	30 h
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30 h
MF0130_2	Sistemas de dirección y suspensión	200 h	U1170	Mantenimiento del sistema de dirección del vehículo	80 h
			U1171	Mantenimiento del sistema de suspensión del vehículo	60 h
			U1172	Mantenimiento de las ruedas del vehículo.	30 h
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30 h
MF0131_2	Sistemas de transmisión y frenos	230 h	U1173	Mantenimiento del sistema de transmisión del vehículo	90 h
			U1174	Mantenimiento del sistema mecánico e hidráulico de frenos del vehículo	60 h
			U1175	Mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico de los frenos del vehículo	50 h
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30 h
MF0620_1	Mecanizado básico	90 h			
MF0621_1	Técnicas básicas de sustitución de elementos amovibles	90 h			
MF0622_1	Técnicas básicas de preparación de superficies	90 h			



# La formación, el primer paso para el empleo

## Ventajas de nuestros certificados de profesionalidad

### 1 Resultados visibles

Aumento de resultados económicos resultado de una buena formación de sus

### 2 Rendimiento

Aumenta del rendimiento de sus empleados.

### 3 Ambiente laboral

Mejora el ambiente laboral al sentirse los empleados mejor valorados por la empresa.

### 4 Sin costes

Formación de calidad sin coste para la empresa ni para el trabajador.

### 5 Mejora de imagen

Mejora la imagen de la empresa y aumenta la motivación y el compromiso de los empleados.





# Características de nuestros cursos online

## Apoyo Continuo

Formación impartida por expertos en la materia y seguimiento y apoyo continuo.

## Plataforma de Teleformación

Permite al alumnado conectarse sin limitaciones horarias ni lugar de impartición.

## Contenidos Interactivos

Diseñados para conseguir un avance progresivo y motivante para el alumnado.