

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(TMVG0409) MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES (RD 723/2011, de 20 de mayo)

COMPETENCIA GENERAL: 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.

| NIV. | Cualificación profesional de referencia | Unidades de competencia | | Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados: |
|------|--|-------------------------|---|---|
| 2 | TMV048_2 MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES (RD 295/2004 de 20 de febrero) | UC0132_2 | Mantener el motor térmico. | <ul style="list-style-type: none"> Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en automóviles Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en vehículos industriales Mecánico de equipos diesel Operario de empresas dedicadas a la fabricación de recambios. 7401.1052 Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en motocicletas 7401.1081 Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en maquinaria agrícola y de obras públicas 7401.1092 Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en material rodante ferroviario 7401.1043 Mecánicos ajustadores de camiones y autobuses en general. 7401.1061 Mecánico-ajustador de motores de gasolina en vehículos 7401.1070 Mecánico-ajustador de motores diesel (vehículos) 7401.1100 Mecánico-ajustador de motores y equipos de inyección (diesel y gasolina) 7401.1119 Mecánico-ajustador del automóvil, en general (turismos y furgonetas) |
| | | UC0133_2 | Mantener los sistemas auxiliares del motor térmico. | |

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

Duración

| H. Q | Módulos certificado | H. CP | Unidades formativas | Horas | Máx. Horas Distancia |
|------|--|------------|---|------------|----------------------|
| 190 | MF0132_2: Motores | 260 | UF1213: Técnicas de mecanizado y metrología | 50 | 20 |
| | | | UF1214: Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos | 90 | 30 |
| | | | UF1215: Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos | 90 | 30 |
| | | | UF0917: Prevención de riesgos, laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos | 30 | 20 |
| 250 | MF0133_2: Sistemas auxiliares del motor | 180 | UF1216: Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo otto | 90 | 30 |
| | | | UF1217: Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diesel | 90 | 30 |
| | MP0255: Módulo de prácticas profesionales no laborales | 80 | | | |
| 440 | Duración horas totales certificado de profesionalidad | 520 | Duración horas módulos formativos | 440 | 160 |
| | | | Total % | | 36,36 |

| CRITERIOS DE ACCESO | | PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES | | |
|---------------------|---|---|-----------------------------------|------------------|
| | | Acreditación requerida | Experiencia Profesional requerida | |
| | | | Con acreditación | Sin acreditación |
| MF0132_2 | Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo. | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Electromecánica de vehículos de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos | 2 años | 4 años |
| MF0133_2 | | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Electromecánica de vehículos de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos | 2 años | 4 años |

| Espacio Formativo | Superficie m ² 15 Alumnos | Superficie m ² 25 Alumnos |
|----------------------|---|---|
| Aula de gestión | 45 | 60 |
| Taller de Automoción | 200 | 300 |

| Certificado de profesionalidad que deroga | Mecánico de vehículos ligeros (R.D. 541/1997 de 14 de abril.) |
|---|---|
| Por: TMVG0309 Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles. TMVG0409 Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares. | |