

# Técnico en Electromecánica de maquinaria

Este profesional será capaz de:

Realizar operaciones de mantenimiento, montaje de accesorios y transformaciones en las áreas de mecánica, hidráulica, neumática, electricidad y electrónica del sector de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil, ajustándose a procedimientos y tiempos establecidos, cumpliendo con las especificaciones de calidad, seguridad y protección ambiental.

**Duración:** 2000 horas: 2 cursos académicos, incluyendo fase de formación en la empresa u organismo equiparado.  
**Normativa:** [Real Decreto 255/2011, de 28 de febrero.](#) [Decreto 45/2020, de 17 de junio.](#)

Plan de estudios

| Familia profesional: <b>TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS</b> |                                                         |                                   |                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ciclo Formativo: <b>ELECTROMECÁNICA DE MAQUINARIA</b>               |                                                         |                                   |                                   |                                   |
| Grado: <b>Medio</b>                                                 |                                                         | Duración: <b>2000 horas</b>       | Código: <b>TMVM03</b>             |                                   |
| MÓDULOS PROFESIONALES                                               |                                                         |                                   | CENTRO EDUCATIVO                  |                                   |
| Código                                                              | Denominación                                            | Duración del currículo<br>(horas) | Curso 1º                          | Curso 2º                          |
|                                                                     |                                                         |                                   | 3 trimestres<br>(horas semanales) | 3 trimestres<br>(horas semanales) |
| 0260                                                                | Mecanizado básico                                       | 90                                | 3                                 |                                   |
| 0452                                                                | Motores                                                 | 205                               | 6                                 |                                   |
| 0456                                                                | Sistemas de carga y arranque                            | 205                               | 6                                 |                                   |
| 0714                                                                | Sistemas de suspensión y guiado                         | 140                               | 4                                 |                                   |
| 0717                                                                | Equipos y aperos                                        | 110                               | 3                                 |                                   |
| 0742                                                                | Sistemas auxiliares del motor diésel                    | 100                               | 3                                 |                                   |
| CMO                                                                 | Módulo profesional optativo                             | 50                                | 2                                 |                                   |
| 1709                                                                | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 100                               | 3                                 |                                   |
| 0715                                                                | Sistemas de fuerza y detención                          | 180                               |                                   | 6                                 |
| 0716                                                                | Sistemas de accionamiento de equipos y aperos           | 265                               |                                   | 8                                 |
| 0718                                                                | Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad | 235                               |                                   | 7                                 |
| 0156                                                                | Inglés profesional (GM)                                 | 50                                |                                   | 2                                 |
| 1710                                                                | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 70                                |                                   | 2                                 |
| 1664                                                                | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM) | 30                                |                                   | 1                                 |
| 1708                                                                | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                                |                                   | 1                                 |
| CMO                                                                 | Módulo profesional optativo                             | 90                                |                                   | 3                                 |
| 1713                                                                | Proyecto intermodular                                   | 50                                |                                   |                                   |
| HORAS TOTALES                                                       |                                                         | 2000                              | 30                                | 30                                |