

## Electricista de Mantenimiento

Ref: 75211071

Adaptado en su totalidad a los contenidos regulados en el Real Decreto 336/1997, de 7 de Marzo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad de la ocupación de **Electricista de mantenimiento y reparación, en general**. El curso tiene una duración de 24 meses, dividido en 4 módulos formativos de 6 meses de duración cada uno.

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre
<p><b>Reparación de instalaciones en baja y media tensión</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - El circuito eléctrico. Herramientas, útiles e instrumentos. - Distribución de energía eléctrica.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Lámparas y luminarias. - Instalación y control.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Instalaciones eléctricas de baja tensión.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Suministro de energía eléctrica para edificios.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Instalación de puestas a tierra. - Instalación de pararrayos.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Protección frente a los diferentes tipos de riesgo.</p>	<p><b>Reparación de máquinas y equipos eléctricos</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - Montaje de armarios de mando y maniobra. - Ensamblaje y conexión de máquinas eléctricas.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Soldadura blanda.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Arranque de una instalación controlada por PLC.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Máquinas eléctricas y aparatos de medida eléctricos.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Técnicas básicas de mecanizado.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Seguridad e higiene en el trabajo.</p>	<p><b>Localización y análisis de averías en instalaciones de baja y media tensión, y en máquinas de equipos eléctricos</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - Métodos y técnicas para la localización de averías.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Motores eléctricos</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Máquinas eléctricas de corriente continua.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Técnicas de análisis de averías.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Automatismos y autómatas programables.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Seguridad e higiene.</p>	<p><b>Mantenimiento en instalaciones y máquinas de baja y media tensión</b></p> <p><b>Organización del mantenimiento</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - Aplicación de instrumentos de medida y control para máquinas eléctricas y líneas de baja y media tensión.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Interpretación de instrucciones técnicas.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Ensayos de prueba y verificación. - Protocolos de puesta en marcha.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Procesos de mantenimiento y reparación. - Normativa y documentación técnica sobre mantenimiento y reparación.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Seguridad e higiene.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Legislación laboral. - Taller de mantenimiento y reparación.</p>