

## Electricista de Edificios

Ref: 75101015

Adaptado en su totalidad a los contenidos regulados en el Real Decreto 940/1997, de 20 de Junio, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad de la ocupación de **Instalador electricista de edificios y viviendas**. 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>Líneas eléctricas de baja tensión</b> <b>Puestas a tierra en edificios y equipamientos urbanos</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>Cuadros eléctricos en edificios</b> <b>Automatismos eléctricos en edificios</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - Centralización y derivaciones.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Cuadros eléctricos. - Protección de instalaciones eléctricas.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Cálculos y presupuestos.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Generalidades sobre automatismos eléctricos.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Instalación y conexión de automatismos eléctricos.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Seguridad e higiene en el trabajo.</p>	<p><b>Máquinas eléctricas en edificios</b> <b>Instalaciones de energía solar fotovoltaica en edificios</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - El transformador. - El transformador trifásico. - baterías de acumuladores.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Motores de corriente continua. - Motores de corriente alterna.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Máquinas eléctricas de c.c. - Mantenimiento y reparación de máquinas de c.c.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Máquinas eléctricas de c.a. - Mantenimiento y reparación de máquinas de c.a.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - La energía. - Energía fotovoltaica.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - La instalación solar. - Dimensionado.</p>	<p><b>Instalaciones de megafonía e instalaciones de intercomunicación en edificios</b> <b>Instalaciones de seguridad en edificios</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - Megafonía y antenas colectivas de radio y televisión.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Centralitas telefónicas. - La red telefónica.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Instalaciones de sistemas de telefonía. - Inspección y mantenimiento.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Alarmas.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Circuito cerrado de televisión. - detección de incendios.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Riesgos eléctricos. - Equipos de protección individual.</p>