

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>Líneas eléctricas de baja tensión Puestas a tierra en edificios y equipamientos urbanos</p> <p>Unidad Didáctica 1: - El circuito eléctrico. Herramientas, útiles e instrumentos. - Distribución de energía eléctrica.</p> <p>Unidad Didáctica 2: - Lámparas y luminarias. - Instalación y control.</p> <p>Unidad Didáctica 3: - Instalaciones eléctricas de baja tensión.</p> <p>Unidad Didáctica 4: - Suministro de energía eléctrica para edificios.</p> <p>Unidad Didáctica 5: - Instalación de puestas a tierra. - Instalación de pararrayos.</p> <p>Unidad Didáctica 6: - Protección frente a los diferentes tipos de riesgo.</p>	<p>Cuadros eléctricos en edificios Automatismos eléctricos en edificios</p> <p>Unidad Didáctica 1: - Centralización y derivaciones.</p> <p>Unidad Didáctica 2: - Cuadros eléctricos. - Protección de instalaciones eléctricas.</p> <p>Unidad Didáctica 3: - Cálculos y presupuestos.</p> <p>Unidad Didáctica 4: - Generalidades sobre automatismos eléctricos.</p> <p>Unidad Didáctica 5: - Instalación y conexión de automatismos eléctricos.</p> <p>Unidad Didáctica 6: - Seguridad e higiene en el trabajo.</p>	<p>Máquinas eléctricas en edificios Instalaciones de energía solar fotovoltaica en edificios</p> <p>Unidad Didáctica 1: - El transformador. - El transformador trifásico. - baterías de acumuladores.</p> <p>Unidad Didáctica 2: - Motores de corriente continua. - Motores de corriente alterna.</p> <p>Unidad Didáctica 3: - Máquinas eléctricas de c.c. - Mantenimiento y reparación de máquinas de c.c.</p> <p>Unidad Didáctica 4: - Máquinas eléctricas de c.a. - Mantenimiento y reparación de máquinas de c.a.</p> <p>Unidad Didáctica 5: - La energía. - Energía fotovoltaica.</p> <p>Unidad Didáctica 6: - La instalación solar. - Dimensionado.</p>	<p>Instalaciones de megafonía e instalaciones de intercomunicación en edificios Instalaciones de seguridad en edificios</p> <p>Unidad Didáctica 1: - Megafonía y antenas colectivas de radio y televisión.</p> <p>Unidad Didáctica 2: - Centralitas telefónicas. - La red telefónica.</p> <p>Unidad Didáctica 3: - Instalaciones de sistemas de telefonía. - Inspección y mantenimiento.</p> <p>Unidad Didáctica 4: - Alarmas.</p> <p>Unidad Didáctica 5: - Circuito cerrado de televisión. - detección de incendios.</p> <p>Unidad Didáctica 6: - Riesgos eléctricos. - Equipos de protección individual.</p>