

# 18. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

## DESCRIPCIÓN

Son actividades esenciales de esta modalidad, el diseño, el montaje de las instalaciones eléctricas, la puesta en marcha de las mismas, así como las verificaciones y mantenimiento de este tipo de instalaciones, que principalmente se encuentran en viviendas, oficinas, edificios comerciales, oficinas, agricultura, escuelas, hospitales y entornos industriales simples.

## CICLOS FORMATIVOS, CENTROS DE ESTUDIO Y PUESTOS DE TRABAJO RELACIONADOS

	PUESTOS DE TRABAJO	CENTROS DE ESTUDIO
<b>Técnico Profesional Básico en Electricidad y Electrónica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operario de instalaciones eléctricas de baja tensión.</li><li>• Ayudante de montador de antenas receptoras/ televisión satélite.</li><li>• Ayudante de instalador y reparador de equipos telefónicos y telegráficos.</li><li>• Ayudante de instalador de equipos y sistemas de comunicación.</li><li>• Ayudante de instalador reparador de instalaciones telefónicas.</li><li>• Peón de la industria de producción y distribución de energía eléctrica.</li><li>• Ayudante de montador de sistemas microinformáticos.</li><li>• Operador de ensamblado de equipos eléctricos y electrónicos.</li><li>• Auxiliar de mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.</li><li>• Probador/ajustador de placas y equipos eléctricos y electrónicos.</li><li>• Montador de componentes en placas de circuito impreso.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IES Ramón J. Sender Fraga. Huesca</li><li>• IES Biello Aragón. Sabiñánigo. Huesca</li><li>• IES Monegros-Gaspar Lax. Sariñena. Huesca</li><li>• IES Bajo Aragón. Alañiz. Teruel.</li><li>• IES Pablo Serrano. Andorra. Teruel.</li><li>• IES Segundo de Chomón. Teruel.</li><li>• IES Benjamín Jarnés. Fuentes de Ebro. Zaragoza.</li><li>• CPC Salesianos-Laviaga. La Almunia de Doña Godina. Zaragoza.</li><li>• CPC Santa Agatoclia. Mequinenza. Zaragoza.</li><li>• IES Siglo XXI. Pedrola. Zaragoza.</li><li>• IES Pedro Cerrada. Utebo. Zaragoza.</li><li>• IES Gallicum. Zuera. Zaragoza.</li><li>• CFPE Academia Marco. Zaragoza</li><li>• IES Andalán. Zaragoza</li><li>• CFPE Condes de Aragón. Zaragoza</li><li>• IES Corona de Aragón. Zaragoza</li><li>• IES José Manuel Blecua. Zaragoza</li><li>• CPRIFP La Salle Santo Ángel. Zaragoza</li><li>• IES Miralbueno. Zaragoza</li><li>• IES Pablo Serrano. Zaragoza</li><li>• CPE Salesianos Ntra. Sra. Del Pilar. Zaragoza</li><li>• CPC San Valero. Zaragoza</li><li>• CPC Santo Domingo de Silos. Zaragoza</li><li>• IES Tiempos Modernos. Zaragoza</li></ul>

	PUESTOS DE TRABAJO	CENTROS DE ESTUDIO
<b>Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalador-mantenedor electricista.</li> <li>• Electricista de construcción.</li> <li>• Electricista industrial.</li> <li>• Electricista de mantenimiento.</li> <li>• Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.</li> <li>• Instalador-mantenedor de antenas.</li> <li>• Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.</li> <li>• Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.</li> <li>• Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPIFP Pirámide. Huesca.</li> <li>• CPC Santo Domingo Savio. Monzón. Huesca</li> <li>• IES Biello Aragón. Sabiñánigo. Huesca.</li> <li>• CPIFP Bajo Aragón. Alcañiz. Teruel.</li> <li>• IES Pablo Serrano. Andorra. Teruel.</li> <li>• IES Segundo de Chomón. Teruel.</li> <li>• IES Emilio Jimeno. Calatayud. Zaragoza</li> <li>• IES Benjamín Jarnés. Fuentes de Ebro. Zaragoza.</li> <li>• CPC Salesianos Laviaga. La Almunia de Doña Godina. Zaragoza.</li> <li>• IES Gallicum. Zuera. Zaragoza.</li> <li>• CFPE Academia Marco. Zaragoza</li> <li>• CPC Condes de Aragón. Zaragoza</li> <li>• CPIFP Corona de Aragón. Zaragoza</li> <li>• IES José Manuel Blecuá. Zaragoza</li> <li>• CPRIFP La Salle Santo Ángel. Zaragoza</li> <li>• IES Río Gállego. Zaragoza</li> <li>• CPE Salesianos el Pilar. Zaragoza</li> <li>• CPC Santo Domingo de Silos. Zaragoza</li> </ul>

	PUESTOS DE TRABAJO	CENTROS DE ESTUDIO
<b>Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnico en proyectos electrotécnicos.</li> <li>• Proyectista electrotécnico.</li> <li>• Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas y edificios.</li> <li>• Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para locales especiales.</li> <li>• Proyectista de instalaciones de alumbrado exterior.</li> <li>• Proyectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica en media tensión y centros de transformación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IES Martínez Vargas. Barbastro. Huesca.</li> <li>• CPC Santo Domingo Savio MONZÓN. Huesca.</li> <li>• CPIFP Bajo Aragón. Alcañiz. Teruel.</li> <li>• CPIFP Corona de Aragón. Zaragoza</li> <li>• CPC Salesianos Ntra Sra del Pilar. Zaragoza.</li> </ul>

- Proyectista en instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios.
- Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios.
- Técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas.
- Técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior.
- Capataz de obras en instalaciones electrotécnicas.
- Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios.
- Coordinador técnico de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
- Técnico en supervisión, verificación y control de equipos en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Capataz de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Encargado de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Jefe de equipo de instaladores en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.

## APLICACIONES

Su aplicación se extiende a todo tipo de instalaciones eléctricas de baja tensión, tanto domésticas, industriales o de servicios.