

Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

Familia Profesional: Electricidad y Electrónica

Perfil profesional: queda determinado por su competencia general, que consiste en mantener y reparar equipos y sistemas electrónicos, profesionales, industriales y de consumo, así como planificar y organizar los procesos de mantenimiento, aplicando los planes de prevención de riesgos laborales, medioambientales, criterios de calidad y la normativa vigente.

Entorno profesional: Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes: Técnico en supervisión y verificación de equipos de sistemas de radio y televisión y sistemas de producción audiovisual. Técnico en reparación y mantenimiento de sistemas de radio y televisión y sistemas de producción audiovisual. Técnico en supervisión y verificación de equipos de sistemas de radiodifusión. Técnico en reparación y mantenimiento de sistemas de radiodifusión. Técnico en supervisión y verificación de equipos de sistemas domóticos, inmóticos y de seguridad electrónica. Técnico en reparación y mantenimiento de sistemas domóticos, inmóticos y de seguridad electrónica. Técnico en supervisión y verificación de equipos de redes locales y sistemas telemáticos. Técnico en reparación y mantenimiento de equipos de redes locales y sistemas telemáticos. Técnico en supervisión, verificación y control de sistemas de radioenlaces. Técnico en reparación y mantenimiento de equipos profesionales de audio. Técnico en reparación y mantenimiento de equipos profesionales de vídeo. Técnico en reparación y mantenimiento de equipos industriales.

Duración: 2.000 horas.

Módulos Profesionales	Duración del currículo (horas)	Horas/Semana
PRIMER CURSO		
1051. Circuitos electrónicos analógicos	224	7
1052. Equipos microprogramables	224	7
1053. Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones	160	5
1054. Mantenimiento de equipos de voz y datos	192	6
1059. Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico	64	2
1061. Formación y orientación laboral	96	3
SEGUNDO CURSO		
1055. Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	168	8
1056. Mantenimiento de equipos de audio	105	5
1057. Mantenimiento de equipos de vídeo	126	6
1058. Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos	168	8
1060. Proyecto de mantenimiento electrónico	30	30
1062. Empresa e iniciativa emprendedora	63	3
1063. Formación en centros de trabajo (3º trimestre)	380	380

➡ IES "Trinidad Arroyo" (Palencia)

Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Familia Profesional: Electricidad y Electrónica

Perfil Profesional: - Queda determinado por su competencia general, que consiste en desarrollar proyectos y en gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). También consiste en supervisar el mantenimiento de instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones, a partir de la documentación técnica, especificaciones, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad, y la conservación del medio ambiente.

Entorno Profesional: Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son: Técnico en proyectos electrotécnicos, Proyectista electrotécnico, Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas y edificios, Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para locales especiales, Proyectista de instalaciones de alumbrado exterior, Proyectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica en media tensión y centros de transformación, 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, Gestor del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior.

Duración: 2.000 horas (dos cursos académicos)

Módulos Profesionales	Duración del currículo (horas)	Horas/Semana
PRIMER CURSO		
0517. Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones	192	6
0519. Documentación técnica en instalaciones eléctricas	96	3
0520. Sistemas y circuitos eléctricos	192	6
0523. Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	192	6
0524. Configuración de instalaciones eléctricas	192	6
0527. Formación y orientación laboral	96	3
SEGUNDO CURSO		
0518. Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	189	9
0521. Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	189	9
0522. Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	126	6
0602. Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas	63	3
0528. Empresa e iniciativa emprendedora	63	3
0526. Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados (3º trimestre)	30	30
0529. Formación en centros de trabajo (3º trimestre)	380	380

- ➔ IES "Trinidad Arroyo" (Palencia)
- ➔ IES "Señorío de Guardo" (Guardo)
- ➔ IES "Santa Mª la Real" (Aguilar de Campoo)

Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

Familia Profesional: Electricidad y Electrónica

Perfil profesional: queda determinado por su competencia general que consiste en desarrollar proyectos, así como gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones y de sistemas y equipos de telecomunicaciones tales como redes de banda ancha y de radiocomunicaciones fijas y móviles, sistemas telemáticos, de producción audiovisual y de transmisión, a partir de la documentación técnica, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad y la conservación medioambiental.

Entorno profesional: Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes: Ayudante de proyectista en instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios. Supervisor del montaje de instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios. Técnico en verificación y control de equipos e instalaciones de telecomunicaciones. Especialista en instalación, integración y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación. Jefe de obra en instalaciones de telecomunicaciones. Técnico en supervisión, instalación, verificación y control de equipos de sistemas de radio y televisión en estudios de producción y sistemas de producción audiovisual. Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de radiodifusión. Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de seguridad electrónica y circuitos cerrados de televisión. Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control en redes locales y sistemas telemáticos. Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control en sistemas de radioenlaces. Especialista en integración, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos.

Duración: 2000 horas.

Módulos Profesionales	Duración del currículo (horas)	Horas/Semana
PRIMER CURSO		
0525. Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones	128	4
0551. Elementos de sistemas de telecomunicaciones	160	5
0552. Sistemas informáticos y redes locales	224	7
0553. Técnicas procesos en infraestructuras de telecomunicaciones	128	4
0556. Sistemas de radiocomunicaciones	128	4
0557. Sistemas integrados y hogar digital	96	3
0559. Formación y orientación laboral	96	3
SEGUNDO CURSO		
0554. Sistemas de Producción audiovisual	147	7
0555. Redes Telemáticas	147	7
0601. Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones	126	6
0713. Sistemas de telefonía fija y móvil	147	7
0558. Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos	30	30 3º trimestre)
0560. Empresa e iniciativa emprendedora	63	3
0561. Formación en centros de trabajo	380	380 (3º trimestre)

➡ IES "Trinidad Arroyo" (Palencia)