TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

1. Actualización LOE:

Lo dispuesto en el Real Decreto 1578/2011, de 4 de noviembre, por el que se establece el Título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico, sustituye a la regulación del título de Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos, contenida en el Real Decreto 620/1995, de 21 de abril.

2. Identificación del título

El título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico queda identificado por los siguientes elementos:

Denominación: **Mantenimiento Electrónico.**
Nivel: **Formación Profesional de Grado Superior.**
Duración: **2.000 horas.**
Familia Profesional: **Electricidad y Electrónica.**
Referente en la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación: **CINE-5b.**
Nivel del Marco Español de Cualificaciones para la educación superior: Nivel 1 Técnico Superior.

3. Competencia general.

La competencia general de este título 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.

4. Relación de cualificaciones profesionales y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título.

1. Cualificación profesional completa:

Mantenimiento de equipos electrónicos ELE552_3 (Real Decreto 559/2011, de 20 de abril), que comprende las siguientes unidades de competencia:

UC1823_3: Mantener equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable.
UC1824_3: Mantener equipos de telecomunicación.
UC1825_3: Mantener equipos electrónicos de potencia y control.
UC1826_3: Mantener equipos de imagen y sonido.

2. Cualificación profesional incompleta:

Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía ELE485_3 (Real Decreto 144/2011, de 4 de febrero):

UC1572_3: Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.

UC1574_3: Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.

5. Entorno profesional.

1. Las personas que obtienen este título ejercen su actividad en empresas del sector servicios, tanto privadas como públicas, dedicadas al mantenimiento y reparación de equipos y sistemas de telecomunicaciones, sistemas microprocesados, redes de banda ancha, telemática y radiocomunicaciones, así como equipos industriales y profesionales de audio y vídeo, bien por cuenta propia o ajena.

2. 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.

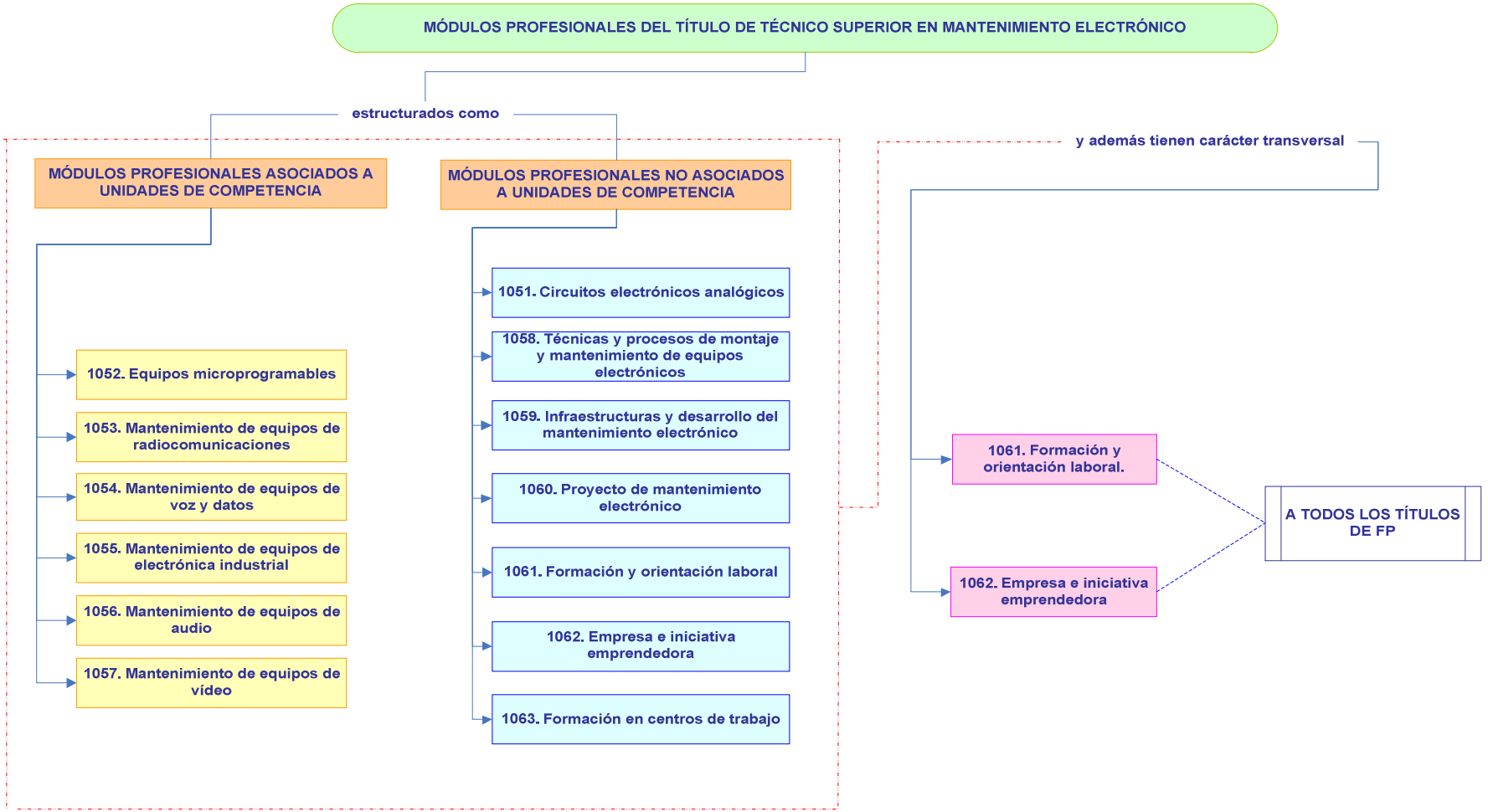
– Técnico en reparación y mantenimiento de equipos profesionales de audio.

– Técnico en reparación y mantenimiento de equipos profesionales de vídeo.

– Técnico en reparación y mantenimiento de equipos industriales.

6. Módulos profesionales:

MÓDULOS PROFESIONALES	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
CÓDIGO Y DENOMINACIÓN	HORAS	HORAS
1051. Circuitos electrónicos analógicos.	224	
1052. Equipos microprogramables.	192	
1053. Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones.		126
1054. Mantenimiento de equipos de voz y datos.	160	
1055. Mantenimiento de equipos de electrónica industrial.		147
1056. Mantenimiento de equipos de audio.		105
1057. Mantenimiento de equipos de vídeo.		105
1058. Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos.	192	
1059. Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico.	96	
1060. Proyecto de mantenimiento electrónico.		40
1061. Formación y orientación laboral.	96	
1062. Empresa e iniciativa emprendedora.		84
1063. Formación en centros de trabajo.		370
Horas de libre configuración.		63



Debido al carácter transversal de algunos módulos profesionales, pudieran aparecer relacionados en otras titulaciones no publicadas aún.