



Familia profesional: Electricidad y Electrónica

BÁSICA

Profesional Básico en Electricidad y Electrónica	85
Profesional Básico en Fabricación de Elementos Metálicos	86
Profesional Básico en Instalaciones Electrotécnicas y Mecánica	87

GRADO MEDIO

Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas	88
Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones	90

GRADO SUPERIOR

Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial	92
Técnico Superior en Electromedicina Clínica	95
Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico	97
Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	99
Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	101



Título LOE en el que se matricula: PROFESIONAL BÁSICO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		Motivos para convalidar o exenciones	
3009	Ciencias aplicadas I	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3019	Ciencias aplicadas II	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3011	Comunicación y sociedad I	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3012	Comunicación y sociedad II	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3013	Instalaciones eléctricas y domóticas		UC0816_1: Realizar operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios.
3014	Instalaciones de telecomunicaciones.		UC0817_1: Realizar operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones.
3015	Equipos eléctricos y electrónicos.		UC1559_1: Realizar operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos. UC1560_1: Realizar operaciones de conexionado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos. UC1561_1: Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.
3016	Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos		UC1207_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos.
3018	Formación en centros de trabajo		
E570	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión, telefonía y comunicación.		
E571	Atención al cliente de servicios de electricidad y electrónica.		
E800	Formación y orientación laboral		



Título LOE en el que se matricula: PROFESIONAL BÁSICO EN FABRICACIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS		Motivos para convalidar o exenciones	
3009	Ciencias aplicadas I	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3019	Ciencias aplicadas II	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3011	Comunicación y sociedad I	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3012	Comunicación y sociedad II	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3015	Equipos eléctricos y electrónicos.	UC1559_1: Realizar operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos. UC1560_1: Realizar operaciones de conexionado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos. UC1561_1: Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.	
3020	Operaciones básicas de fabricación.	UC0087_1: Realizar operaciones básicas de fabricación.	
3021	Soldadura y carpintería metálica.	UC0088_1: Realizar operaciones básicas de montaje.	
3022	Carpintería de aluminio y PVC.	UC0088_1: Realizar operaciones básicas de montaje.	
3073	Operaciones básicas de calderería ligera.		
3079	Formación en centros de trabajo		
E590	Soldadura de materiales de acero al carbono.		
E591	Operaciones básicas con máquina herramienta.		
E800	Formación y orientación laboral		



Título LOE en el que se matricula: PROFESIONAL BÁSICO EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y MECÁNICA		Motivos para convalidar o exenciones	
3009	Ciencias aplicadas I	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3019	Ciencias aplicadas II	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3011	Comunicación y sociedad I	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3012	Comunicación y sociedad II	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3013	Instalaciones eléctricas y domóticas		UC0816_1: Realizar operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios.
3014	Instalaciones de telecomunicaciones.		UC0817_1: Realizar operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones.
3020	Operaciones básicas de fabricación.		UC0087_1: Realizar operaciones básicas de fabricación.
3021	Soldadura y carpintería metálica.		UC0088_1: Realizar operaciones básicas de montaje.
3022	Carpintería de aluminio y PVC.		UC0088_1: Realizar operaciones básicas de montaje.
3081	Formación en centros de trabajo		
E800	Formación y orientación laboral		



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0232	Automatismos industriales	LOGSE	Superado módulo: Automatismos y cuadros eléctricos. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	Superado módulo: MP1576 Sistemas eléctricos en instalaciones de agua Superado módulo: MP1577 Automatismos y telecontrol en instalaciones de agua
			UC0822_2: Montar y mantener instalaciones de automatismos en el entorno de viviendas y pequeña industria.
0233	Electrónica	LOGSE	Superado módulo: Electrónica general. Superado módulo: Electrónica digital y microprogramable. <i>Título GM: Técnico en equipos electrónicos de consumo. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en mantenimiento electrónico. (Electricidad y Electrónica)</i>
0234	Electrotecnia	LOGSE	Superado módulo: Electrotecnia. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i> <i>Título GM: Técnico en mantenimiento ferroviario. (Electricidad y Electrónica)</i> <i>Título GM: Técnico en instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas. (Electricidad y Electrónica)</i> <i>Título GM: Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en mantenimiento electrónico. (Electricidad y Electrónica)</i>
0235	Instalaciones eléctricas interiores	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones eléctricas de interior. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0820_2: Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas. UC0821_2: Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios comerciales, de oficinas y de una o varias industrias.
0236	Instalaciones de distribución	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones eléctricas de enlace y centros de transformación. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0823_2: Montar y mantener redes eléctricas aéreas de baja tensión. UC0824_2: Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de baja tensión.



0237	Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones singulares en viviendas y edificios. <i>GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas de telefonía. Superado módulo: Sistemas de radio y televisión. Superado módulo: Seguridad en las instalaciones de telecomunicación e informática. <i>GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0120_2: Montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable). UC0121_2: Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y video-portería).
0238	Instalaciones domóticas	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0822_2: Montar y mantener instalaciones de automatismos en el entorno de viviendas y pequeña industria.
0239	Instalaciones solares fotovoltaicas		UC0836_2: Montar instalaciones solares fotovoltaicas. UC0837_2: Mantener instalaciones solares fotovoltaicas.
0240	Máquinas eléctricas	LOGSE	Superado módulo: Mantenimiento de máquinas eléctricas. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0825_2: Montar y mantener máquinas eléctricas.
E100	Inglés técnico	Ver esquema: E100-Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
0241	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0242	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	
0243	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
		Ver esquema: FCT	



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0237	Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones singulares en viviendas y edificios. <i>GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas de telefonía. Superado módulo: Sistemas de radio y televisión. Superado módulo: Seguridad en las instalaciones de telecomunicación e informática. <i>GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0120_2: Montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable). UC0121_2: Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y video-portería).
0238	Instalaciones domóticas	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
0359	Electrónica aplicada	LOGSE	<i>Título completo GS: Técnico superior en desarrollo de productos electrónicos. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Electrónica general. Superado módulo: Electrónica digital y micro-programable. <i>Título GM: Técnico en equipos electrónicos de consumo. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en mantenimiento electrónico. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0233 Electrónica. Superado módulo: MP0234 Electrotecnia.
0360	Equipos microinformáticos	LOGSE	<i>Título completo GM: Técnico en explotación de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas electrónicos de información. <i>Título GM: Técnico en equipos electrónicos de consumo. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	<i>Título completo GM: Técnico en sistemas microinformáticos y redes. (Informática y Comunicaciones)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en mantenimiento electrónico. (Electricidad y Electrónica)</i>
0361	Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía	LOE	<i>Título completo GM: Técnico en sistemas microinformáticos y redes. (Informática y Comunicaciones)</i>
			UC0599_2: Montar y mantener sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad. UC0600_2: Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos.



0362	Instalaciones eléctricas básicas	LOGSE	Superado módulo: Instalaciones eléctricas de interior. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Instalaciones básicas. <i>Título GM: Técnico en equipos electrónicos de consumo. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0232 Automatismos industriales. Superado módulo: MP0235 Instalaciones eléctricas interiores. Superado módulo: MP0240 Máquinas eléctricas.
0363	Instalaciones de megafonía y sonorización		UC0597_2: Montar y mantener instalaciones de megafonía y sonorización de locales.
0364	Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica		UC0598_2: Montar y mantener instalaciones de circuito cerrado de televisión.
0365	Instalaciones de radiocomunicaciones		
E100	Inglés técnico	Ver esquema: E100-Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
0366	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0367	Empresa e iniciativa emprendedora	LOGSE	Superado módulo: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i> <i>Título GM: Técnico en equipos electrónicos de consumo. (Electricidad y Electrónica)</i>
		Ver esquema: EIE GM/GS	
0368	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GM: Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i> <i>Título GM: Técnico en equipos electrónicos de consumo. (Electricidad y Electrónica)</i>
		Ver esquema: FCT	



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0959	Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de control secuencial. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1568_3: Desarrollar proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.
0960	Sistemas secuenciales programables	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de control secuencial. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1568_3: Desarrollar proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.
0961	Sistemas de medida y regulación	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de medida y regulación. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1569_3: Desarrollar proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.
0962	Sistemas de potencia	LOGSE	Superado módulo: Sistemas electrotécnicos de potencia. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1575_3: Gestionar y supervisar los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial. UC1576_3: Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial. UC1577_3: Supervisar y realizar la puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
0963	Documentación técnica	LOGSE	Superado módulo: Gestión del desarrollo de sistemas automáticos. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en mantenimiento electrónico. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0519 Documentación técnica en instalaciones eléctricas.
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidado los módulos profesionales «0964. Informática industrial» y «0963. Documentación técnica».



0964	Informática industrial	LOGSE	Superado módulo: Informática industrial. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones multiplataforma. (Informática y Comunicaciones)</i>
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidado los módulos profesionales «0964. Informática industrial» y «0963. Documentación técnica».
0965	Sistemas programables avanzados	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de sistemas secuenciales. Superado módulo: Desarrollo de sistemas de medida y regulación. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1569_3: Desarrollar proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.
0966	Robótica industrial		UC1575_3: Gestionar y supervisar los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial. UC1576_3: Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial. UC1577_3: Supervisar y realizar la puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
0967	Comunicaciones industriales	LOGSE	Superado módulo: Comunicaciones industriales. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1570_3: Desarrollar proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.
0968	Integración de sistemas de automatización industrial	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de sistemas secuenciales. Superado módulo: Desarrollo de sistemas de medida y regulación. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1575_3: Gestionar y supervisar los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial. UC1576_3: Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial. UC1577_3: Supervisar y realizar la puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
0969	Proyecto de automatización y robótica industrial.		
E200	Inglés técnico	Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
0970	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0971	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	



0972	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
		Ver esquema: FCT	



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTROMEDICINA CLÍNICA		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1585	Instalaciones eléctricas	LOE	Superado módulo: MP0524 Configuración de instalaciones eléctricas. Superado módulo: MP0602 Gestión del montaje y del mantenimiento de Instalaciones.
		LOE	Superado módulo: MP0122 Proceso de Montaje de instalaciones. Superado módulo: MP0128 Planificación del Montaje de Instalaciones.
		LOE	Superado módulo: MP0120 Sistemas eléctricos y automáticos. Superado módulo: MP0122 Proceso de Montaje de Instalaciones.
1586	Sistemas electromecánicos y de fluidos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas automáticos en las instalaciones. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i> <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulico y neumático. <i>Título GS: Técnico superior en mantenimiento de equipo industrial.</i> <i>(Mantenimiento y Servicios a la Producción)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0959 Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos.
1587	Sistemas electrónicos y fotónicos	LOGSE	Superado módulo: Electrónica Analógica. Superado módulo: Lógica digital y microprogramable. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de productos electrónicos.</i> <i>(Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	Superado módulo: MP1051 Circuitos electrónicos analógicos. Superado módulo: MP1052 Equipos microprogramables.
1588	Sistemas de radiodiagnóstico, radioterapia e imagen médica		UC1272_3: Supervisar y realizar la instalación de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas. UC1274_3: Supervisar y realizar el mantenimiento de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas.
1589	Sistemas de monitorización, registro y cuidados críticos		UC1272_3: Supervisar y realizar la instalación de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas. UC1274_3: Supervisar y realizar el mantenimiento de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas.
1590	Sistemas de laboratorio y hemodiálisis		UC1272_3: Supervisar y realizar la instalación de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas. UC1274_3: Supervisar y realizar el mantenimiento de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas.
1591	Sistemas de rehabilitación y pruebas funcionales		UC1272_3: Supervisar y realizar la instalación de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas. UC1274_3: Supervisar y realizar el mantenimiento de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas.
1592	Tecnología sanitaria en el ámbito clínico		



1593	Planificación de la adquisición de sistemas de electromedicina		<p>UC1271_3: Planificar y gestionar la instalación de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas.</p> <p>UC1273_3: Planificar y gestionar el mantenimiento de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas.</p>
1594	Gestión del montaje y mantenimiento de sistemas de electromedicina		<p>UC1271_3: Planificar y gestionar la instalación de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas.</p> <p>UC1273_3: Planificar y gestionar el mantenimiento de sistemas de Electromedicina y sus instalaciones asociadas.</p>
1595	Proyecto de electromedicina clínica		
E200	Inglés técnico	Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
1596	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: FOL GM/GS	
1597	Formación y orientación laboral	Ver esquema: EIE GM/GS	
1598	Formación en centros de trabajo	Ver esquema: FCT	



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
1051	Circuitos electrónicos analógicos	LOGSE	Superado módulo: Electrónica analógica. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de productos electrónicos. (Electricidad y Electrónica)</i>
1052	Equipos microprogramables	LOGSE	Superado módulo: Lógica digital y microprogramable. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de productos electrónicos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1823_3: Mantener equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable.
1053	Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones		UC1824_3: Mantener equipos de telecomunicación. 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.
1054	Mantenimiento de equipos de voz y datos		UC1824_3: Mantener equipos de telecomunicación. 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.
1055	Mantenimiento de equipos de electrónica industrial		UC1825_3: Mantener equipos electrónicos de potencia y control.
1056	Mantenimiento de equipos de audio		UC1826_3: Mantener equipos de imagen y sonido.
1057	Mantenimiento de equipos de vídeo		UC1826_3: Mantener equipos electrónicos de imagen y sonido.
1058	Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de productos electrónicos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidados los módulos profesionales «1058. Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos» y el «1059. Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico».
1059	Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico	LOGSE	Superado módulo: Mantenimiento de equipos electrónicos. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de productos electrónicos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidados los módulos profesionales «1058. Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos» y el «1059. Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico».



1060	Proyecto de mantenimiento electrónico		
E200	Inglés técnico	Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
1061	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
1062	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	
1063	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de productos electrónicos. (Electricidad y Electrónica)</i>
		Ver esquema: FCT	



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0517	Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones	LOGSE	Superado módulo: Técnicas y procesos en instalaciones singulares en los edificios. <i>Título GS: Técnico superior en instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0525 Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones. Superado módulo: MP0553 Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones.
0518	Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas		UC1181_3: Supervisar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales. UC1183_3: Supervisar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales. UC1276_3: Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior. UC1277_3: Supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
0519	Documentación técnica en instalaciones eléctricas	LOGSE	Superado módulo: Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas. Superado módulo: Informática técnica. <i>Título GS: Técnico superior en instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Gestión del desarrollo de sistemas automáticos. Superado módulo: Informática industrial. Superado módulo: Sistemas electrotécnicos de potencia. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de regulación y control automáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en mantenimiento electrónico. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0963 Documentación técnica.
			UC0829_3: Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia. UC0830_3: Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales. UC0834_3: Desarrollar proyectos de instalaciones de alumbrado exterior.
0520	Sistemas y circuitos eléctricos		
0521	Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas		UC1181_3: Supervisar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales. UC1183_3: Supervisar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales. UC1276_3: Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior. UC1277_3: Supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.



0522	Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución. <i>Título GS: Técnico superior en instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0831_3: Desarrollar proyectos de redes eléctricas de baja tensión. UC0833_3: Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de centros de transformación.
0523	Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	LOGSE	Superado módulo: Técnicas y procesos en instalaciones automatizadas en los edificios. <i>Título GS: Técnico superior en instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0829_3: Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia. UC0830_3: Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales. UC0834_3: Desarrollar proyectos de instalaciones de alumbrado exterior.
0524	Configuración de instalaciones eléctricas	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios. <i>Título GS: Técnico superior en instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0829_3: Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia. UC0830_3: Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales. UC0834_3: Desarrollar proyectos de instalaciones de alumbrado exterior.
0602	Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas		UC1180_3: Organizar y gestionar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales. UC1182_3: Organizar y gestionar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales. UC1275_3: Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
0526	Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados		
E200	Inglés técnico	Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
0527	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0528	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	
0529	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en instalaciones electrotécnicas. (Electricidad y Electrónica)</i>
		Ver esquema: FCT	



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0525	Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de sistemas de telecomunicación e informática. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0826_3: Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación para la recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios. UC0827_3: Desarrollar proyectos de instalaciones de telefonía en el entorno de edificios. UC0828_3: Desarrollar proyectos de infraestructuras de redes de voz y datos en el entorno de edificios.
0551	Elementos de sistemas de telecomunicaciones		
0552	Sistemas informáticos y redes locales	LOGSE	Superado módulo: Arquitectura de equipos y sistemas informáticos. Superado módulo: Sistemas operativos y lenguajes de programación. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos en red. (Informática y Comunicaciones)</i>
			UC1185_3: Supervisar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios. UC1187_3: Supervisar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.
0553	Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de sistemas de telecomunicación e informática. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1185_3: Supervisar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios. UC1187_3: Supervisar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.
0554	Sistemas de producción audiovisual	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de radio y televisión. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1578_3: Gestionar y supervisar el montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles. UC1579_3: Gestionar y supervisar el mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles.



0555	Redes telemáticas	LOGSE	Superado módulo: Sistemas telemáticos. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo al procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidado los módulos profesionales «0555, Redes Telemáticas» y «0557. Sistemas integrados y hogar digital».
0556	Sistemas de radiocomunicaciones		UC1580_3: Gestionar y supervisar el montaje de sistemas de transmisión para radio y TV en instalaciones fijas y unidades móviles. UC1581_3: Gestionar y supervisar el mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y TV en instalaciones fijas y unidades móviles.
0557	Sistemas integrados y hogar digital		Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo al procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidado los módulos profesionales «0555, Redes Telemáticas» y «0557. Sistemas integrados y hogar digital».
0601	Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones	LOGSE	Superado módulo: Gestión del desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1184_3: Organizar y gestionar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios. UC1186_3: Organizar y gestionar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.
			UC0826_3: Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación para la recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios. UC0827_3: Desarrollar proyectos de instalaciones de telefonía en el entorno de edificios. UC0828_3: Desarrollar proyectos de infraestructuras de redes de voz y datos en el entorno de edificios.
0713	Sistemas de telefonía fija y móvil	LOGSE	Superado módulo: Sistemas de telefonía. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC1185_3: Supervisar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios. UC1187_3: Supervisar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.
0558	Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos		
E200	Inglés técnico	Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
0559	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0560	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	



0561	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en sistemas de telecomunicación e informáticos. (Electricidad y Electrónica)</i>
		Ver esquema: FCT	