

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

- 11987** *Orden ECD/2159/2014, de 7 de noviembre, por la que se establecen convalidaciones entre módulos profesionales de formación profesional del Sistema Educativo Español y medidas para su aplicación y se modifica la Orden de 20 de diciembre de 2001, por la que se determinan convalidaciones de estudios de formación profesional específica derivada de la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo.*

ANEXO II

Convalidaciones de módulos profesionales incluidos en los títulos de formación profesional aprobados de conformidad con la regulación de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	
FORMACIÓN APORTADA	FORMACIÓN A CONVALIDAR
Módulos profesionales (Ciclo formativo al que pertenecen)	Módulos profesionales a convalidar (Ciclo formativo al que pertenecen)
MP: 0519 Documentación técnica en instalaciones eléctricas. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.	MP: 0963 Documentación técnica. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Automatización y Robótica Industrial.
MP: 0233 Electrónica. MP: 0234 Electrotecnia. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Instalaciones Eléctricas y Automáticas.	MP: 0359 Electrónica aplicada. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Instalaciones de Telecomunicaciones.
MP: 0232 Automatismos industriales. MP: 0235 Instalaciones eléctricas interiores. MP: 0240 Máquinas eléctricas. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Instalaciones Eléctricas y Automáticas.	MP: 0362 Instalaciones eléctricas básicas. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Instalaciones de Telecomunicaciones.
MP: 0525 Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones. MP: 0553 Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.	MP: 0517. Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
MP: 0963 Documentación técnica. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Automatización y Robótica Industrial.	MP: 0519 Documentación técnica en instalaciones eléctricas. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
Ciclo formativo	Módulos profesionales a convalidar (Ciclo formativo al que pertenecen)
Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento Electrónico.	MP: 0359 Electrónica aplicada. MP: 0360 Equipos microinformáticos. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Instalaciones de Telecomunicaciones
Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento Electrónico.	MP: 0233 Electrónica. MP: 0234 Electrotecnia. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Instalaciones Eléctricas y Automáticas
Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento Electrónico.	MP: 0519 Documentación técnica en instalaciones eléctricas - Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento Electrónico.	MP: 0963 Documentación técnica - Ciclo Formativo de Grado Superior en Automatización y Robótica Industrial.
Ciclo Formativo de Grado Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red. (<i>Informática y Comunicaciones</i>)	MP: 0552 Sistemas informáticos y redes locales. - Ciclo Formativo de Grado Superior Sistemas de Telecomunicación e Informáticos.

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	
FORMACIÓN APORTADA	FORMACIÓN A CONVALIDAR
Módulos profesionales (Ciclo formativo al que pertenecen)	Módulos profesionales a convalidar (Ciclo formativo al que pertenecen)
Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. (<i>Informática y Comunicaciones</i>)	MP: 0964 Informática industrial. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Automatización y Robótica Industrial.
Ciclo Formativo de Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes. (<i>Informática y Comunicaciones</i>)	MP: 0360 Equipos microinformáticos. MP: 0361 Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Instalaciones de Telecomunicaciones.

ENERGÍA Y AGUA	
FORMACIÓN APORTADA	FORMACIÓN A CONVALIDAR
Módulos profesionales (Ciclo formativo al que pertenecen)	Módulos profesionales a convalidar (Ciclo formativo al que pertenecen)
MP: 0568 Instalaciones en edificación. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Proyectos de Edificación (<i>Edificación y Obra Civil</i>)	MP: 0123 Representación gráfica de instalaciones. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica.
MP: 0569 Eficiencia energética en edificación. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Proyectos de Edificación. (<i>Edificación y Obra Civil</i>)	MP: 0350 Certificación energética de edificios. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica.

FABRICACIÓN MECÁNICA	
FORMACIÓN APORTADA	FORMACIÓN A CONVALIDAR
Módulos profesionales (Ciclo formativo al que pertenecen)	Módulos profesionales a convalidar (Ciclo formativo al que pertenecen)
MP: 0245 Representación gráfica en fabricación mecánica. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Diseño en Fabricación Mecánica. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Construcciones Metálicas.	MP: 0007 Interpretación gráfica. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Mecanizado. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Soldadura y Calderería. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Programación de la producción en Moldeo de Metales y Polímeros.
MP: 0722 Preparación de máquinas e instalaciones de procesos automatizados. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros.	MP: 0005 Sistemas automatizados. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Mecanizado.
MP: 0162 Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Construcciones Metálicas.	MP: 0005 Sistemas automatizados. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Mecanizado.

FORMACIÓN APORTADA	FORMACIÓN A CONVALIDAR
Módulos Profesionales de diferentes títulos regulados por la Ley Orgánica 1/1990	Módulos profesionales de diferentes títulos regulados por la Ley Orgánica 2/2006
Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios.	0524. Configuración de instalaciones eléctricas.
Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas.	0519. Documentación técnica en instalaciones eléctricas.
Informática técnica	
Técnicas y procesos en las instalaciones singulares en los edificios.	0517. Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones.
Formación en centro de trabajo.	0529. Formación en centros de trabajo.
Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos.	Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
Gestión del desarrollo de sistemas automáticos. Informática industrial. Sistemas electrotécnicos de potencia.	0519. Documentación técnica en instalaciones eléctricas.
Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos.	Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
Sistemas de telefonía.	0713. Sistemas de telefonía fija y móvil.
Sistemas de radio y televisión.	0554. Sistemas de producción audiovisual.
Arquitectura de equipos y sistemas informáticos. Sistemas operativos y lenguajes de programación.	0552. Sistemas informáticos y redes locales.
Gestión del desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos.	0601. Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones.
Desarrollo de sistemas de telecomunicación e informática.	0525. Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones. 0553. Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones.
Sistemas telemáticos.	0555. Redes telemáticas.
Formación en centro de trabajo.	0561. Formación en centros de trabajo.
Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos.	Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.
Electrónica analógica.	1051. Circuitos electrónicos analógicos.
Lógica digital y microprogramable.	1052. Mantenimiento de equipos microprogramables.
Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos.	1058. Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos.
Mantenimiento de equipos electrónicos.	1059. Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico.
Formación en centro de trabajo.	1063. Formación en centros de trabajo.
Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos.	Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial
Sistemas de control secuencial.	0959. Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos. 0960. Sistemas secuenciales programables.
Sistemas de medida y regulación.	0961. Sistemas de medida y regulación.
Sistemas electrotécnicos de potencia.	0962. Sistemas de potencia.
Gestión del desarrollo de sistemas automáticos.	0963. Documentación técnica.
Informática industrial.	0964. Informática industrial.
Desarrollo de sistemas secuenciales. Desarrollo de sistemas de medida y regulación	0965. Sistemas programables avanzados. 0968. Integración de sistemas de automatización industrial.
Comunicaciones industriales.	0967. Comunicaciones industriales.
Formación en centro de trabajo.	0972. Formación en centros de trabajo.