

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

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
FORMACIÓN APORTADA	FORMACIÓN A CONVALIDAR
Módulos profesionales (Ciclo formativo al que pertenecen)	Módulos profesionales a convalidar (Ciclo formativo al que pertenecen)
MP: 0125 Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS. MP: 0126 Configuración de instalaciones frigoríficas. MP: 0127 Configuración de instalaciones de fluidos. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.	MP: 0134 Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos.
MP: 0292 Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje. MP: 0293 Motores térmicos y sus sistemas auxiliares. MP: 0294 Elementos amovibles y fijos no estructurales. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Automoción. <i>(Transporte y Mantenimiento de Vehículos)</i>	MP: 0935 Sistemas mecánicos. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Mecatrónica Industrial.
MP: 0004 Fabricación por arranque de viruta. MP: 0007 Interpretación gráfica. - Ciclo Formativo de Grado Medio en Mecanizado.	MP: 0949 Técnicas de Fabricación. - Ciclo Formativo de Grado Medio de Mantenimiento electromecánico.
MP: 1176 Instalación y mantenimiento de maquinaria de frío y climatización en buques y embarcaciones - Ciclo Formativo de Grado Medio en Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones. <i>(Marítimo Pesquera)</i>	MP: 0042 Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción - Ciclo Formativo de Grado Medio en Instalaciones Frigoríficas de Calor y de Climatización.
Ciclo formativo	Módulos profesionales a convalidar (Ciclo formativo al que pertenecen)
Ciclo Formativo de Grado Superior en Mecatrónica Industrial	MP: 0120 Sistemas eléctricos y automáticos. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados. <i>(Electricidad y Electrónica)</i>	MP: 0120 Sistemas eléctricos y automáticos - Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos. - Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados. <i>(Electricidad y Electrónica)</i>	MP: 0937 Sistemas eléctricos y electrónicos - Ciclo Formativo de Grado Superior en Mecatrónica industrial.

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
Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)	Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica.
Ejecución de procesos de montaje de instalaciones.	0122. Procesos de montaje de instalaciones.
Equipos para instalaciones térmicas y de fluidos.	0121. Equipos e instalaciones térmicas.
Representación gráfica en instalaciones.	0123. Representación gráfica de instalaciones.
Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)	Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica.
Instalaciones de fluidos.	0121. Equipos e instalaciones térmicas.
Instalaciones de procesos térmicos.	0122. Procesos de montaje de instalaciones.
Técnicas de montaje de instalaciones.	0123. Representación gráfica de instalaciones.
Representación gráfica en instalaciones.	
Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial. (Mantenimiento y Servicios a la Producción)	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
Procesos y gestión del mantenimiento.	0942. Procesos y gestión de mantenimiento y calidad.
Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones.	
Montaje y mantenimiento del sistema mecánico.	0935. Sistemas mecánicos.
Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulico y neumático.	0936. Sistemas hidráulicos y neumáticos.
Montaje y mantenimiento de los sistemas eléctrico y electrónico.	0937. Sistemas eléctricos y electrónicos.
Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos de producción.	0943. Integración de sistemas.
Proyectos de modificación del equipo industrial.	0941. Configuración de sistemas mecatrónicos. 0944. Simulación de sistemas mecatrónicos.
Técnicas de fabricación para el mantenimiento y montaje.	0939. Procesos de fabricación.
Representación gráfica en maquinaria.	0940. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos.
Elementos de máquinas.	0938. Elementos de máquinas.
Formación en centro de trabajo.	0948. Formación en centros de trabajo.
Técnico Superior en Automoción. (Transporte y Mantenimiento de Vehículos)	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje.	
Motores térmicos y sus sistemas auxiliares.	0935. Sistemas mecánicos.
Elementos amovibles y fijos no estructurales.	