

## Nivel 1, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD										CATÁLOGO FORMATIVO	
MÓDULOS FORMATIVOS	UNIDADES DE COMPETENCIA	IMA10108: Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica									
MF1154_1: Instalación de tuberías	UC1154_1: Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de de agua y desagües.	170								50	UF0408 Replanteo y preparación de tuberías
									90	UF0409 Manipulación y ensamblaje de tuberías	
									30	UF0410 Prevención de riesgos, seguridad laboral y medioambiental en la instalación de aparatos y tuberías (T)	
MF1155_1: Instalación y mantenimiento de sanitarios y elementos de climatización	UC1155_1: Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico	180								60	UF0411 Instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios de uso doméstico
									90	UF0412 Instalación y puesta en marcha de aparatos de calefacción y climatización de uso doméstico	
									30	UF0410 Prevención de riesgos, seguridad laboral y medioambiental en la instalación de aparatos y tuberías (T)	
MP0090. Prácticas profesionales no laborales de Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica		160									
		480									

**Nota:** La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales

### Nivel 2, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

		CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD							CATÁLOGO FORMATIVO	
MÓDULOS FORMATIVOS	UNIDADES DE COMPETENCIA	IMAR0108: Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR0208: Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR0408: Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAQ0108: Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAI0110: Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego	IMAQ0110: Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte			
MF0114_2: Montaje de instalaciones frigoríficas	UC0114_2: Montar instalaciones de refrigeración comercial e industrial.	240							90	UF0413 Organización y ejecución del montaje de instalaciones frigoríficas
									90	UF0414 Puesta en marcha y regulación de instalaciones frigoríficas
									60	UF0415 Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas (T)
MF0115_2: Mantenimiento de instalaciones frigoríficas	UC0115_2: Mantener instalaciones de refrigeración comercial e industrial.	240							90	UF0416 Mantenimiento preventivo de instalaciones frigoríficas.
									90	UF0417 Mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas
									60	UF0415 Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas (T)
MF1158_2: Montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	UC1158_2: Montar instalaciones de climatización y ventilación-extracción.		220						80	UF0418 Organización y ejecución del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
									80	UF0419 Puesta en marcha y regulación de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
									60	UF0420 Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de climatización ventilación-extracción (T)
MF1159_2: Mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	UC1159_2: Mantener instalaciones de climatización y ventilación-extracción		220						80	UF0421 Mantenimiento preventivo de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
									80	UF0422 Mantenimiento correctivo de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
									60	UF0420 Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de climatización ventilación-extracción (T)
MF1156_2: Montaje de instalaciones caloríficas	UC1156_2: Montar instalaciones caloríficas			220					80	UF0610 Organización y realización del montaje de instalaciones caloríficas
									80	UF0611 Puesta en marcha y regulación de instalaciones caloríficas
									60	UF0612 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones caloríficas (T)
MF1157_2: Mantenimiento de instalaciones caloríficas	UC1157_2: Mantener instalaciones caloríficas			220					80	UF0613 Mantenimiento preventivo de instalaciones caloríficas
									80	UF0614 Mantenimiento correctivo de instalaciones caloríficas
									60	UF0612 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones caloríficas (T)
MF0116_2: Montaje y mantenimiento mecánico (T)	UC0116_2: Montar y mantener maquinaria y equipo industrial				270				60	UF0620 Elementos y mecanismos de máquinas industriales (T)
									90	UF0621 Montaje de elementos de máquinas industriales (T)
									60	UF0622 Diagnóstico de averías en elementos de máquinas industriales (T)
									60	UF0623 Reparación de elementos de máquinas industriales (T)

MF0117_2: Mantenimiento mecánico de líneas automatizadas	UC0117_2: Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizada				240			70	UF0624	Sistemas mecánicos, neumáticos e hidráulicos de líneas automatizadas
								70	UF0625	Operaciones de mantenimiento de sistemas en líneas automatizadas.
								70	UF0626	Programación y control del funcionamiento de líneas automatizadas
								30	UF0627	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mantenimiento de líneas automatizadas
MF1879_2: Técnicas de montaje de sistemas de aislamiento	UC1879_2: Montar sistemas de aislamientos				120			90	UF1803	Proceso de montaje de sistemas de aislamiento
								30	UF1804	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos (T)
MF1880_2: Prefabricación de revestimientos aislantes	UC1880_2: Prefabricar piezas de revestimiento para sistemas de aislamiento				300			90	UF1805	Instalación/desinstalación del taller de fabricación de revestimientos aislante en obra
								90	UF1806	Diseño de piezas a prefabricar de revestimientos aislantes
								90	UF1807	Mecanización de piezas de revestimientos aislantes
								30	UF1804	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos (T)
MF1881_2: Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de aislamiento	UC1881_2: Mantener sistemas de aislamiento				180			60	UF1808	Mantenimiento preventivo de sistemas de aislamiento
								90	UF1809	Mantenimiento correctivo de sistemas de aislamiento
								30	UF1804	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos (T)
MF1877_2: Instalación de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	UC1877_2: Instalar ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte						270	90	UF1474	Montaje de elementos mecánico de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte
								90	UF1475	Montaje e interconexión de los elementos neumáticos, hidráulicos y eléctricos de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte
								60	UF1476	Pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte
								30	UF1477	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte (T)
MF1878_2: Mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	UC1878_2: Mantener ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.						240	50	UF1478	Mantenimiento preventivo de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte
								70	UF1479	Mantenimiento correctivo mecánico de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte
								90	UF1480	Mantenimiento correctivo de sistemas neumáticos, hidráulicos y eléctricos-electrónicos de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte
								30	UF1477	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte (T)
MP0091: Prácticas profesionales no laborales de Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas		120								
MP0092: Prácticas profesionales no laborales de montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción			120							
MP0128: Prácticas profesionales no laborales de Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas				120						
MP0130: Prácticas profesionales no laborales de Mantenimiento y montaje mecánico de equipos industriales					80					

<b>MP0382:</b> Prácticas profesionales no laborales de Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento acústico y protección pasiva contra el fuego						80				
<b>MP0315:</b> Prácticas profesionales no laborales de Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.							80			
		540	500	500	590	620	560			

**Nota:** La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales

### Nivel 3, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO (Parte 1)

MÓDULOS FORMATIVOS		CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD						CATÁLOGO FORMATIVO	
		UNIDADES DE COMPETENCIA	IMAR0308: Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR0109: Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR0209: Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR0309: Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas	IMAR0509: Planificación, gestión y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas		
MF1278_3: Redes y sistemas de distribución de fluidos	UC1278_3: Determinar las características de las redes y sistemas de distribución de fluidos	180					90	UF0467 Composición y funcionamiento de redes de fluidos.	
							90	UF0468 Cálculo y selección de equipamiento en los proyectos de redes de fluidos.	
MF1279_3: Electrotecnia para redes y sistemas de distribución de fluidos	UC1279_3: Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de redes y sistemas de distribución de fluidos	90					90	MF1279_3 Electrotecnia para redes y sistemas de distribución de fluidos	
MF1280_3: Representación gráfica en redes y sistemas de distribución de fluidos	UC1280_3: Desarrollar planos de redes y sistemas de distribución de fluidos	90					90	MF1280_3 Representación gráfica en redes y sistemas de distribución de fluidos	
MF1281_3: Planificación del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos	UC1281_3: Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de redes y sistemas de distribución de fluidos	150					80	UF0469 Determinación de costes y elaborar procedimientos para el montaje de redes de fluidos.	
							70	UF0470 Elaborar especificaciones técnicas de recepción, manuales de instrucciones y mantenimiento	
MF1164_3: Instalaciones de climatización	UC1164_3: Determinar las características de instalaciones de climatización.	130					50	UF0902 Caracterización de instalaciones de climatización	
							50	UF0903 Caracterización de equipos y elementos en instalaciones de climatización	
							30	UF0904 Selección de equipos y elementos en instalaciones de climatización	
MF1165_3: Instalaciones de ventilación-extracción	UC1165_3: Determinar las características de instalaciones de ventilación-extracción		40				40	MF1165_3 Instalaciones de ventilación-extracción	
MF1161_3: Electrotecnia para instalaciones térmicas (T)	UC1161_3: Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas		80	80			80	MF1161_3 Electrotecnia para instalaciones térmicas (T)	
MF1162_3: Representación gráfica en instalaciones térmicas (T)	UC1162_3: Desarrollar planos de instalaciones térmicas		80	80			80	MF1162_3 Representación gráfica en instalaciones térmicas (T)	
MF1166_3: Planificación del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	UC1166_3: Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	160					30	UF0905 Desarrollo de procesos y planes de montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	
							70	UF0906 Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones de climatización y ventilación-extracción	
							60	UF0420 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones de climatización y ventilación-extracción (T)	
MF1167_3: Instalaciones y procesos frigoríficos	UC1167_3: Determinar las características de instalaciones frigoríficas.			140			70	UF1026 Caracterización de procesos e instalaciones frigoríficas	
							70	UF1027 Caracterización y selección del equipamiento frigorífico	

MF1168_3: Planificación del montaje de instalaciones frigoríficas	UC1168_3: Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones frigoríficas.			190				70	UF1028 Planificación del montaje y protocolo de pruebas en instalaciones frigoríficas.
								60	UF1029 Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones frigoríficas.
								60	UF0415 Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas (T)
MF1169_3: Montaje de instalaciones térmicas (T)	UC1169_3: Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.				120	120		60	UF1130 Gestión del montaje de instalaciones térmicas
								60	UF1131 Montaje y supervisión de instalaciones térmicas
MF1170_3: Organización del mantenimiento de instalaciones térmicas (T)	UC1170_3: Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.				70	70		70	MF1170_3 Organización del mantenimiento de instalaciones térmicas
MF1175_3: Supervisión y realización del mantenimiento de instalaciones frigoríficas.	UC1175_3: Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas.				210			60	UF1132 Realización y supervisión del mantenimiento preventivo de instalaciones frigoríficas
								90	UF1133 Realización y supervisión del mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas
								60	UF0415 Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas (T)
MF1176_3: Puesta en funcionamiento de instalaciones frigoríficas	UC1176_3: Controlar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas.				60			60	MF1176_3 Puesta en funcionamiento de instalaciones frigoríficas
MF1171_3: Supervisión y realización del mantenimiento de instalaciones caloríficas	UC1171_3: Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones caloríficas.					200		60	UF1152 Realización y supervisión del mantenimiento preventivo de instalaciones caloríficas
								80	UF1153 Realización y supervisión del mantenimiento correctivo en instalaciones caloríficas
								60	UF0612 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones caloríficas (T)
MF1172_3: Puesta en funcionamiento de instalaciones caloríficas	UC1172_3: Controlar la puesta en marcha de instalaciones caloríficas					70		70	MF1172_3 Puesta en funcionamiento de instalaciones caloríficas
MP0099: Prácticas profesionales no laborales de desarrollo de proyectos y redes y sistemas de distribución de fluidos		120							
MP0185: Prácticas profesionales no laborales de desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción			80						
MP0209: Prácticas profesionales no laborales de desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas				80					
MP0235: Prácticas profesionales no laborales de planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas					80				
MP0241: Prácticas profesionales no laborales de planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas						80			
		630	570	570	540	540			

**Nota:** La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales

### Nivel 3, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO (Parte 2)

		CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD					CATÁLOGO FORMATIVO	
MÓDULOS FORMATIVOS	UNIDADES DE COMPETENCIA	IMAR0409: Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones climatización y ventilación-extracción	IMAR0508: Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAQ0208: Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción	IMAI0208: Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión de montajes de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAQ0210: Desarrollo de proyectos de instalaciones de mantenimiento, elevación y transporte		
MF1169_3: Montaje de instalaciones térmicas (T)	UC1169_3: Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.	120					60	UF1130 Gestión del montaje de instalaciones térmicas
							60	UF1131 Montaje y supervisión de instalaciones térmicas
MF1170_3: Organización del mantenimiento de instalaciones térmicas (T)	UC1170_3: Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.	70					70	MF1170_3 Organización del mantenimiento de instalaciones térmicas
MF1173_3: Supervisión y realización del mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	UC1173_3: Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	200					60	UF1150 Realización y supervisión del mantenimiento preventivo de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
							80	UF1151 Realización y supervisión del mantenimiento correctivo en instalaciones de climatización y ventilación-extracción
							60	UF0420 Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de climatización y ventilación-extracción (T)
MF1174_3: Puesta en funcionamiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	UC1174_3: Controlar la puesta en marcha de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	70					70	MF1174_3 Puesta en funcionamiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
MF1160_3: Instalaciones caloríficas	UC1160_3: Determinar las características de instalaciones caloríficas		170				70	UF0615 Caracterización de instalaciones caloríficas
							50	UF0616 Caracterización de equipos y maquinaria en instalaciones caloríficas
							50	UF0617 Selección de equipos y maquinaria en instalaciones caloríficas
MF1161_3: Electrotecnia para instalaciones térmicas	UC1161_3: Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas		80				80	MF1161_3: Electrotecnia para instalaciones térmicas
MF1162_3: Representación gráfica en instalaciones térmicas (T)	UC1162_3: Desarrollar planos de instalaciones térmicas		80				80	MF1162_3: Representación gráfica en instalaciones térmicas (T)
MF1163_3: Planificación del montaje de instalaciones caloríficas.	UC1163_3: Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones caloríficas		160				30	UF0618 Desarrollo de procesos y planes de montaje de instalaciones caloríficas
							70	UF0619 Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones caloríficas
							60	UF0612 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones caloríficas (T)
MF1282_3: Planificación y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas	UC1282_3: Planificar y supervisar de la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas			130			70	UF0628 Operaciones de mecanizado y montaje en planta de maquinaria de líneas automatizadas
							30	UF0629 Planificación del montaje de maquinaria en líneas automatizadas
							30	UF0630 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial (T)
MF1283_3: Organización del mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial	UC1283_3: Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas			80			80	MF1283_3: Organización del mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial

MF1284_3: Mantenimiento de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas	UC1284_3: Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas			170		70	UF0631 Localización y análisis de averías en equipos y líneas automatizadas
						70	UF0632 Reparación de averías en equipos y líneas automatizadas
						30	UF0630 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial (T)
MF1285_3: Puesta en funcionamiento de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas	UC1285_3: Controlar las pruebas y realizar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas			140		80	UF0633 Pruebas de funcionalidad y seguridad en equipos y líneas automatizadas
						60	UF0634 Puesta en marcha de equipos y líneas automatizadas
MF1286_3: Procesos de montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos	UC1286_3: Supervisar y controlar el montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos			150		60	UF0635 Procesos de mecanizado y uniones en el montaje de redes de fluidos
						60	UF0636 Montaje de redes de fluidos
						30	UF0637 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos (T)
MF1287_3: Organización del mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos	UC1287_3: Planificar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos			80		80	MF1287_3 Organización del mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos
MF1288_3: Supervisión y realización de mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos	UC1288_3: Realizar y supervisar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos			160		70	UF0638 Localización y análisis de averías en redes de fluidos
						60	UF0639 Reparación de averías en redes de fluidos
						30	UF0637 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos (T)
MF1289_3: Puesta en funcionamiento de redes y sistemas de distribución de fluidos	UC1289_3: Controlar y realizar la puesta en marcha de redes y sistemas de distribución de fluidos			140		80	UF0640 Pruebas de componentes de redes de fluidos
						60	UF0641 Puesta en marcha de redes de fluidos
MF1882_3: Desarrollo de las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	UC1882_3: Desarrollar las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte			150		60	UF1481 Características y funcionamiento de equipos y elementos mecánicos en las instalaciones de manutención, elevación y transporte
						60	UF1482 Configuración y cálculo de sistemas mecánicos utilizados en las instalaciones de manutención, elevación y transporte
						30	UF1477 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte (T)
MF1883_3: Desarrollo de las características de las redes y sistemas neumohidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte	UC1883_3: Desarrollar las características de las redes y sistemas neumohidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte			150		60	UF1483 Características y funcionamiento de las redes y sistemas neumohidráulicos en las instalaciones de manutención, elevación y transporte
						60	UF1484 Configuración y cálculo de equipamiento en los proyectos de redes y sistemas neumohidráulicos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte
						30	UF1477 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte (T)
MF1884_3: Desarrollo de las características de las instalaciones eléctricas en equipos de manutención, elevación y transporte	UC1884_3: Desarrollar las características de las instalaciones eléctricas en equipos de manutención, elevación y transporte			120		90	UF1485 Análisis, cálculo y selección de equipamiento eléctrico en las instalaciones de manutención, elevación y transporte
						30	UF1477 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte (T)
MF1885_3: Desarrollo de planos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	UC1885_3: Desarrollar planos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte					90	MF1885_3 Desarrollo de planos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte
MF1886_3: Desarrollo del plan de montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	UC1886_3: Desarrollar el plan de montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte			120		90	UF1486 Elaboración de procedimientos de montaje, puesta en marcha, mantenimiento y servicio en las instalaciones de manutención, elevación y transporte
						30	UF1477 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte (T)



<b>MP0240:</b> Prácticas profesionales no laborales de planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción		80						
<b>MP0129:</b> Prácticas profesionales no laborales de Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas			80					
<b>MP0131:</b> Prácticas profesionales no laborales de Planificación, gestión y realización del mtto y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción				80				
<b>MP0132:</b> Prácticas profesionales no laborales de Planificación, gestión y realización del mtto y supervisión de montajes de redes y sistemas de distribución de fluidos					80			
<b>MP0316:</b> Prácticas profesionales no laborales de Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte						80		
	540	570	570	580	620			

**Nota:** La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales

## Nivel 3, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO (Parte 3)

CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD										CATÁLOGO FORMATIVO		
MÓDULOS FORMATIVOS	UNIDADES DE COMPETENCIA	IMA10210: Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego										
MF1887_3: Montaje de sistemas de aislamiento	UC1887_3: Planificar, supervisar, organizar y controlar el montaje de sistemas de aislamiento	300								90	UF1810 Planificación del proceso de montaje y supervisión de sistemas de aislamiento	
										90	UF1803 Proceso de montaje de sistemas de aislamiento	
											90	UF1812 Gestión de calidad en la planificación y montaje de sistemas de aislamiento
											30	UF1804 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos
MF1888_3: Mantenimiento de sistemas de aislamiento	UC1888_3: Supervisar y realizar el mantenimiento y la reparación de los sistemas de aislamiento	270								90	UF1813 Gestión del mantenimiento de sistemas de aislamiento	
										60	UF1808 Mantenimiento preventivo de sistemas de aislamiento	
											90	UF1809 Mantenimiento correctivo de sistemas de aislamiento
											30	UF1804 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos
MP0383: Prácticas profesionales no laborales de Mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego		80										
		620										

**Nota:** La diferencia existente entre la duración del Certificado de Profesionalidad y la suma de las duraciones de sus módulos se debe a que hay Unidades Formativas transversales