

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Área Profesional: **Maquinaria y equipo industrial**

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(IMAQ0210) DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE MANUTENCION, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE (RD 1079/2012, de 13 de julio)

Competencia General: Desarrollar proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte, desarrollando sus características, planos, plan de montaje y protocolos de pruebas, a partir de un anteproyecto de ingeniería básica, de acuerdo con la normativa aplicable, y las especificaciones y procedimientos establecidos, asegurando la calidad prevista, así como la seguridad personal y medioambiental

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	IMA570_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE (RD 564/2011, de 20 de abril)	UC1882_3 UC1883_3 UC1884_3 UC1885_3 UC1886_3	Desarrollar las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte. Desarrollar las características de las redes y sistemas neumo-hidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte. Desarrollar las características de las instalaciones eléctricas en equipos de manutención, elevación y transporte Desarrollar planos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte. Desarrollar el plan de montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte.	<ul style="list-style-type: none"> Delineante proyectista de sistemas de manutención, elevación y transporte Técnico/a en desarrollo de planes de montaje de sistemas de manutención, elevación y transporte

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Área Profesional: **Maquinaria y equipo industrial**

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL					Duración
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas
MF1882_3	Desarrollo de las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte.	150	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.	60
			UF1477	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte.	30
MF1883_3	Desarrollo de las características de las redes y sistemas neumo-hidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte.	150	UF1483	Características y funcionamiento de las redes y sistemas neumo-hidráulicos 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.	60
			UF1477	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	30
MF1884_3	Desarrollo de las características de las instalaciones eléctricas en equipos de manutención, elevación y transporte.	120	UF1485	Análisis, cálculo y selección de equipamiento eléctrico en las instalaciones de manutención, elevación y transporte.	90
			UF1477	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte.	30
MF1885_3	Desarrollo de planos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte.	90			90
MF1886_3	Desarrollo del plan de montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte.	120	UF1486	Elaboración de procedimientos de montaje, puesta en marcha, mantenimiento y servicio en las instalaciones de manutención, elevación y transporte.	90
			UF1477	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte.	30
MP0316	Módulo de prácticas profesionales no laborales	80			80
				Duración total del certificado de profesionalidad	620

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS	
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida
MF1882_3	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Bachiller – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional – Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior – Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años – Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.	UF1481		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado/a, Ingeniero/a, Arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado/a, Ingeniero/a técnico/a o arquitecto/a técnico/a o el título de grado correspondiente o otros títulos equivalentes 	2 años
		UF1482	Debe haberse superado la UF1481		
		UF1477			
MF1883_3		UF1483			
		UF1484	Debe haberse superado la UF1483		
		UF1477			
MF1884_3		UF1485			
		UF1477			
MF1885_3					
MF1886_3		UF1486			
	UF1477				
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	
ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos/as	Superficie m2 25 alumnos/as	CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA		
			CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES		
Aula de gestión	45	60			