

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 MANUTENCION, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE (RD 564/2011, de 20 de abril)	UC1882_3	Desarrollar las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte.	<ul style="list-style-type: none"> - Delineante proyectista de sistemas de manutención, elevación y transporte - Técnico en desarrollo de planes de montaje de sistemas de manutención, elevación y transporte
		UC1883_3	Desarrollar las características de las redes y sistemas neumo-hidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte.	
		UC1884_3	Desarrollar las características de las instalaciones eléctricas en equipos de manutención, elevación y transporte	
		UC1885_3	Desarrollar planos 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.	

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL					Duraciones
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

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Área Profesional: **Maquinaria y equipo industrial**

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 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, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	2 años
		UF1482	Debe haberse superado la UF1481		
		UF1477			
MF1883_3		UF1483			2 años
		UF1484	Debe haberse superado la UF1483		
		UF1477			
MF1884_3		UF1485			2 años
		UF1477			
MF1885_3					2 años
MF1886_3		UF1486			2 años
	UF1477				
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	
ESPACIO FORMATIVO		Superficie m2 15 alumnos	Superficie m2 25 alumnos	CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	
				CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES	
Aula de gestión.		45	60		