

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD
(IEXM0709) MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS SEMIMÓVILES EN EXCAVACIONES Y PLANTAS
(RD 713/2011, de 20 de mayo)

Competencia General: Realizar el montaje y mantenimiento de las distintas instalaciones y equipos que operan en situación estática y se desplaza autónomamente para cambiar de posición, en excavaciones subterráneas o a cielo abierto, con aprovechamiento o no de los materiales excavados, así como en plantas de tratamiento y beneficio de minerales y rocas y plantas de elaboración de piedra natural.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	IEX431_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS SEMIMÓVILES EN EXCAVACIONES Y PLANTAS (RD. 1956/2009, de 18 de diciembre)	UC0116_2	Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico	– 7403.1021 Electromecánico de minas – Oficial mecánico
		UC1387_2	Montar y mantener instalaciones de servicios generales en excavaciones y plantas	
		UC1388_2	Montar y mantener máquinas y equipos semimóviles en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	
		UC1389_2	Montar y mantener cintas transportadoras y transportadores blindados	
		UC1390_2	Montar y mantener sistemas y equipos de transporte de graneles neumáticos e hidráulicos	
		UC1319_1	Realizar operaciones básicas de corte, conformado y soldadura en procesos de montaje y mantenimiento mecánico	
		UC0858_1	Prevenir riesgos en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duraciones	
					Horas	Máx. horas distancia
MF0116_2	Montaje y mantenimiento mecánico	270	UF0620	Elementos y mecanismos de máquinas industriales	60	40
			UF0621	Montaje de elementos de máquinas industriales	90	30
			UF0622	Diagnóstico de averías en elementos de máquinas industriales	60	30
			UF0623	Reparación de elementos de máquinas industriales	60	30
MF1387_2	Montaje y mantenimiento de instalaciones de servicios generales en excavaciones y plantas	90			90	80
MF1388_2	Montaje y mantenimiento de máquinas y equipos semimóviles en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	110	UF1144	Montaje y mantenimiento de equipos semimóviles de excavación, corte y perforación	50	30
			UF1145	Montaje y mantenimiento de equipos de extracción y elementos de sostenimiento	60	40
MF1389_2	Montaje y mantenimiento de cintas transportadoras y transportadores blindados	60			60	40
MF1390_2	Montaje y mantenimiento de sistemas y equipos de transporte de graneles neumáticos e hidráulicos	60			60	40
MF1319_1	Operaciones básicas de corte, conformado y soldadura en procesos de montaje y mantenimiento mecánico	90			90	70
MF0858_1	Prevención de riesgos en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	50			50	40
MP0238	Prácticas profesionales no laborales	80			80	
Duración total del certificado de profesionalidad					810	470

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con acreditación	Sin acreditación
MF0116_2	UF0620		<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. T. Superior de la familia Instalación y Mantenimiento. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Maquinaria y Equipo Industrial de la familia profesional de Instalación y Mantenimiento 	1 año	3 años	
	UF0621	Se debe haber superado la UF0620				
	UF0622	Se debe haber superado la UF0621				
	UF0623	Se debe haber superado la UF0622				
MF1387_2			<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. T. Superior de la familia de Industrias Extractivas. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Minería de la familia profesional de Industrias Extractivas 	1 año	3 años	
MF1388_2	UF0767			1 año	3 años	
MF1389_2	UF0764			1 año	3 años	
MF1390_2				1 año	3 años	
MF1319_1				1 año	3 años	
MF0858_1				1 año	Imprescindible requisito de acreditación de PRL	
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca		

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m ² 15 alumnos	Superficie m ² 25 alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de montaje y mantenimiento mecánico	200	300

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	Electromecánico Minero (RD 2017/1996)
CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES	“Electromecánico Minero” y “Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas”