

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(IEXM0809) EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON EXPLOSIVOS (RD 713/2011, de 20 de mayo)

COMPETENCIA GENERAL: Realizar la excavación a cielo abierto para la extracción de recursos minerales o para la construcción de obras civiles, mediante técnicas de perforación y voladuras, y realizando sostenimiento de los terrenos, de acuerdo con las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental vigente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	IEX428_2: EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON EXPLOSIVOS. (RD1956/2009, de 18 de diciembre)	UC1378_2	Realizar la perforación a cielo abierto.	<ul style="list-style-type: none"> 8111.1048 Mineros en general. 8111.1015 Mineros de arranque de carbón y otros minerales. 7892.1021 Artilleros de minas. 8111.1060 Operadores de máquinas para la extracción de minerales, en general. 8111.1059 Operadores de máquinas de perforación de minas. Conductor-operador de maquinaria minera de movimiento de tierras.
		UC1379_2	Realizar la estabilización de taludes en excavaciones a cielo abierto.	
		UC1380_2	Colaborar en la prevención de riesgos en excavaciones a cielo abierto.	
		UC0420_2	Realizar proyecciones de hormigones.	
		UC0426_2	Realizar voladuras a cielo abierto.	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificados	H. CP	Unidades formativas	Horas
240	MF1378_2: Perforaciones a cielo abierto.	240	UF1146: Preparación y fundamentos de la perforación a cielo abierto	50
			UF1147: Perforación manual a cielo abierto	50
			UF1148: Posicionamiento y perforación mecánica a cielo abierto	90
			UF1149: Mantenimiento de equipos de perforación a cielo abierto	50
60	MF1379_2: Estabilización de taludes en excavaciones a cielo abierto.	60		60
30	MF1380_2: Prevención de riesgos laborales en excavaciones a cielo abierto.	30		30
60	MF0420_2: Proyección de hormigones.	120	UF0770: Prevención de riesgos laborales en excavación subterránea con explosivos	60
			UF0778: Preparación y proyección de hormigones	60
90	MF0426_2: Voladuras a cielo abierto.	80		80
	MP0239: Módulo de prácticas profesionales no laborales.	80		
480	Duración horas totales certificado de profesionalidad	610	Duración horas módulos formativos	530

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF1378_2	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	<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. Técnico Superior de la familia profesional de Industrias Extractivas. Certificados de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Minería de la familia profesional de Industrias Extractivas. 	1 año	3 años
MF1379_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. Técnico Superior de la familia profesional de Industrias Extractivas. Certificados de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Minería de la familia profesional de Industrias Extractivas. 	1 año	3 años
MF1380_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. Técnico Superior de la familia profesional de Industrias Extractivas. Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales. Certificados de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Minería de la familia profesional de Industrias Extractivas. 	1 año	Imprescindible requisito de acreditación en PRL
MF0420_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. Técnico Superior de la familia profesional de Industrias Extractivas Certificados de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Minería de la familia profesional de Industrias Extractivas. 	1 año	3 años
MF0426_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. Técnico Superior de la familia profesional de Industrias Extractivas. Certificados de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Minería de la familia profesional de Industrias Extractivas. Cartilla de artillero 	1 año	3 años

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Explotación minera a cielo abierto	5.000	5.000

Certificado de profesionalidad que deroga