



Minería

Bachiller Técnico

Familia profesional:

Construcción y minería

Módulo

MF_244_3 Instalaciones y servicios auxiliares a la minería.

4º

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Introducción al mantenimiento minero		
Descripción	Documento de 27 páginas elaborado por el Departamento de Explotación de Recursos Minerales y Obras Subterráneas de la Universidad Politécnica de Madrid.		
Enlace	http://oa.upm.es/10485/1/INTRODUCCION_AL_MANTENIMIENTO_MINERO-090320.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Diseño de explotaciones e infraestructuras mineras subterráneas		
Descripción	Documento de 156 páginas elaborado por el Departamento de Explotación de Recursos Minerales y Obras Subterráneas de la Universidad Politécnica de Madrid.		
Enlace	http://oa.upm.es/21841/1/071101_L3_labores_subterraneas_2.pdf		

Módulo	MF_245_3 Perforaciones.	4º
---------------	--------------------------------	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Exploración minera: guía para escoger la broca correcta		
Descripción	Documento de 22 páginas elaborado por la empresa de materiales de perforación FORDIA.		
Enlace	http://cdn2.hubspot.net/hubfs/480139/Documentations/Fordia-MineralExploration-Guidetochoosingtherightcorebit_ESP.pdf?t=1506103600005		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Introducción al mantenimiento minero		
Descripción	Documento de 27 páginas elaborado por el Departamento de Explotación de Recursos Minerales y Obras Subterráneas de la Universidad Politécnica de Madrid.		
Enlace	http://oa.upm.es/10485/1/INTRODUCCION_AL_MANTENIMIENTO_MINERO-090320.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Perforación y tronadura - guía de operación para la pequeña minería		
Descripción	Documento de 28 páginas elaborado por el Ministerio de Minería del Gobierno de Chile.		
Enlace	http://www.sonami.cl/v2/wp-content/uploads/2016/03/6.perforacion-y-tronadura.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Guía numero 4 de perforación para la pequeña minería. Perforación y tronaduras		
Descripción	Documento de 22 páginas elaborado por el Ministerio de Minería del Gobierno de Chile.		
Enlace	https://www.sernageomin.cl/wp-content/uploads/2018/10/G4PerforacionTronaduras.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Perforación y voladura de rocas en minería		
Descripción	Documento de 264 páginas elaborado por el Departamento de Explotación de Recursos Minerales y Obras Subterráneas de la Universidad Politécnica de Madrid.		
Enlace	http://oa.upm.es/21848/1/20131007_PERFORACION_Y_VOLADURA.pdf		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Perforación en minería		
Descripción	Presentación de más de 100 diapositiva elaborada por Enrique Sigarrótsogui Mendoza. Presenta de manera práctica las diferentes herramientas que se usan en minería.		
Enlace	https://www.academia.edu/24749797/CLASE_4_PERFORACI%C3%93N_EN_MINER%C3%8DA_I		

Módulo	MF_246_3 Trabajos de topografía en minería.	4º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Apuntes topografía minas oficiales		
Descripción	Notas de curso tomadas en la Universidad Tecnológica de Chile. Documento de 69 páginas.		
Enlace	https://www.academia.edu/32948754/APUNTES_TOPOGRAF%C3%8DA_MINAS_OFICIALES		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Topografía Interior minas		
Descripción	Video de 22 minutos en el que unos topógrafos explican como tomar medidas dentro de una mina.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=V2isnFxxSNg		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Topografía para mineros		
Descripción	Video de 3 minutos de introducción a la topografía aplicada a la minería		
Enlace	https://capacitateparaempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=751&load=4502&n=0&brandID=capacitate		

Módulo	MF_247_3 Sondeos en minería.	4º
Tipo de Recurso	Documento	Acceso Libre
Título recurso	El proceso de exploración minera mediante sondeos	
Descripción	Documento de 97 páginas elaborado por el Departamento de Explotación de Recursos Minerales y Obras Subterráneas de la Universidad Politécnica de Madrid.	
Enlace	http://oa.upm.es/10695/1/20120330_El_Proceso_de_Exploracion_Minera_mediante_Sondeos.pdf	

Módulo	MF_248_3 Ensayos y mediciones.	4º
Tipo de Recurso	Video	Acceso Libre
Título recurso	Ensayo de penetración de cono	
Descripción	El Ensayo de Penetración de Cono, conocido como CPT, es un método versátil, rápido y preciso, empleado para la determinación de las propiedades del suelo, pero que mediante añadidos es capaz de medir la presión del agua subterránea, así como otros parámetros de interés en el área de la Geotecnia. Es también conocido como ensayo de piezocono, CPTU, SCPT o SCPTU, dependiendo de si puede medir las presiones de poros o si incluye un módulo sísmico.	
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=CfyNPYNcQc4	

Módulo	MF_249_3 Movimiento de tierras.	4º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Movimiento de tierras en faenas mineras		
Descripción	Revista chilena de 84 páginas especializado en construcción minera. El artículo principal, que inicia página 6, trata de movimiento de tierra en faenas mineras.		
Enlace	http://www.construccionminera.cl/wp-content/uploads/2013/08/ConstruccionMinera_9.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Seguridad en movimiento de tierras y equipo pesado en la mina Yanacocha		
Descripción	Informe de ingeniería elaborado en el marco de las actividades de la Universidad Nacional de Ingeniería (Perú).		
Enlace	http://cybertesis.uni.edu.pe/bitstream/uni/12269/1/albino_cf.pdf		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Coeficiente de Esponjamiento Geotécnico en el Movimiento de Tierras		
Descripción	¿Qué coeficiente de esponjamiento debo aplicar en el proyecto geotécnico del movimiento de tierras? Este corto video presenta el concepto del coeficiente de esponjamiento y explica como usarlo en un proceso de movimiento de tierras.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=AL6kkTEyMYg		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Movimiento de tierras. Prevención de riesgos laborales		
Descripción	En este vídeo se describen los principales riesgos y medidas preventivas en los trabajos de movimiento de tierras.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=6epBL_0bzRY		

Módulo	MF_250_3 Organización y control de los trabajos de minería.	4º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Reglas de oro en la seguridad minera		
Descripción	Video de poco más de 7 minutos que presenta las reglas de oro para la seguridad minera.		
Enlace	https://prevencionar.com/2015/09/10/video-reglas-de-oro-en-la-seguridad-minera/		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Campaña seguridad minera Accidentes por altura		
Descripción	Video de 4:33 minutos en lo que se describen las medidas que se deben tomar para evitar los accidentes por altura en la minería.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=h5Im3hLumzs		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Campaña seguridad minera Accidentes por Atrapamiento		
Descripción	Video de 5 minutos elaborado por el Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile. Entre el 2000 y 2016, las principales causas de muerte en las faenas mineras fueron: los accidentes de Golpeado por roca (32,5%); caída Distinto Nivel (16,3%); Desbarrancamiento, Volcamiento y Colisión (13,7%); y Atrapamiento, apretado, aprisionamiento (11,9%).		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=n0xcuKAJVKo		

Módulo	MF_243_3 Exploraciones y explotaciones mineras.	5º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	La exploración geológica		
Descripción	Documento de 5 páginas elaborado en el marco de las actividades del Departamento de geología de la Universidad de Sonora (México).		
Enlace	http://epistemus.uson.mx/revistas/articulos/15-11_EXPLORACION%20GEOLOGICA.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Actividades de exploración minera		
Descripción	Documento de 19 páginas elaborado en el marco de las actividades de la Universidad Nacional de la Plata (Argentina). Se exponen las distintas etapas de exploración, sus objetivos y las tareas esenciales que en ellas se
desarrollan. Se describen brevemente aspectos de la planificación, control geológico y de verificación o
validación de la información. Además son sintetizados distintos sistemas de exploración y los productos que se obtienen mediante labores, perforaciones o sus combinaciones, para depósitos minerales de diversas morfologías y complejidades.		
Enlace	http://blogs.unlp.edu.ar/geominas/files/2016/04/Actividades_Exploracion_Minera-2015.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	El proceso de exploración minera mediante sondeos		
Descripción	Documento de 94 páginas elaborado por el Departamento de Explotación de Recursos Minerales y Obras Subterráneas de la Universidad Politécnica de Madrid.		
Enlace	http://oa.upm.es/10695/1/20120330_El_Proceso_de_Exploracion_Minera_mediante_Sondeos.pdf		