

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA DE MINAS.

SÍLABO: SOFTWARE APPLIED TO THE DESIGN AND EVALUATION OF MINES.

DATOS GENERALES

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 MALLA : D.

1.3 Ciclo de estudios: VII.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

AGUIRRE MAYORGA, Hugo Santiago. *Minería de procesos: Fundamentos y metodología de aplicación* [en línea].

Bogota: Pontificia Universidad Javeriana, 2016. ISBN 9789587169157. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/46987>

BULLOCK, Richard y Scott MERNITZ, eds. *Mineral property evaluation : handbook for feasibility studies and due diligence* [en línea]. Englewood, Colorado: Society for Mining, Metallurgy & Exploration, 2018. ISBN

0-87335-447-8. Disponible en: <https://www.proquest.com/legacydocview/EBC/5167826?accountid=37408>

DARLING, Peter. *Sme Mining Engineering Handbook* [en línea]. 3a ed. Usa: Society For Mining Metallurgy And

Exploration, 2011. Disponible en: <https://app.knovel.com/s.v?OKkho74z>

GAY, Aquiles. *La tecnología, el ingeniero y la cultura* [en línea]. Córdoba, Argentina: Editorial Brujas, 2014. ISBN 9789875913042. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/35438>

GOODNO, Barry J et al. *Mecánica de materiales* [en línea]. 9a ed. Ciudad de México: Cengage Learning, 2019. ISBN

607-526-828-6. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=9440&pg=1>

MALHOTRA, Deepak. *Recent advances in mineral processing plant design* [en línea]. Littleton, Colorado: Society for Mining, Metallurgy, & Exploration, 2009. ISBN 1-61344-033-2. Disponible en:

<https://search.proquest.com/legacydocview/EBC/464613?accountid=37408>

REGUEIRO GONZÁLEZ-BARROS, Manuel y Macarena REGUEIRO DE MARGELINA. *Para qué sirve la geología?: el idioma de las piedras* [en línea]. Madrid: Los libros de la Catarata, 2022. ISBN 9788490976944. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/63495>

RUSTAN, Agne et al. *Mining and Rock Construction Technology Desk Reference: Rock Mechanics, Drilling & Blasting* [en línea]. Milton: CRC Press, 2010. ISBN 9780415600439. Disponible en:

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=1446714>

VELASCO, J, T HERRERO y J PRIETO. *Metodología de diseño, observación y cálculo de redes geodésicas exteriores para túneles de gran longitud. Informes de la construcción* [en línea]. 2014, 66(533), e010–e010. ISSN 0020-0883.

Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/29444>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

- AROCA, Tatiana et al. Cultura Innovadora en Empresas Contratistas de las Minas de Explotación de Carbón en Colombia. *Información Tecnológica* [en línea]. 2018, Vol. 29(5), 267–278. ISSN 0716-8756. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=9fc722e9-2e1b-3177-b3b4-1c2e727e5fbf>
- BUSTAMANTE RÚA, Moisés Oswaldo et al. Simulación de plantas de procesamiento de minerales a través de MODSIM. *Boletín de ciencias de la tierra* [en línea]. Colombia, Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2016, (39), 33–37. ISSN 0120-3630. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/simulación-de-plantas-procesamiento-minerales/docview/1771736606/se-2?accountid=37408>
- BUSTAMANTE-RÚA, Moisés Oswaldo, Alan José DAZA-ARAGÓN y Pablo BUSTAMANTE-BAENA. Simulación en el software VENTSIMTM de la influencia de la implementación de sellamientos en labores abandonadas en la ventilación de una mina subterránea de carbón. *Boletín de ciencias de la tierra* [en línea]. Colombia, Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2018, (43), 5–13. ISSN 0120-3630. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/simulación-en-el-software-ventsim-™-de-la/docview/1995297147/se-2?accountid=37408>
- ESTEVEZ-CRUZ, Elmidio, Orestes GÓMEZ-GONZÁLEZ y José Q CUADOR-GIL. Modelaje geológico y de recursos del yacimiento pastelillo utilizando el krigeaje de indicadores. *Minería y geología* [en línea]. 2005, Vol. 21(2). ISSN 0258-5979. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=d225e32a-e34d-3e27-a7b5-0beaa0abc06f>
- FENG, Wei. Sistema de visualización virtual del cuerpo geológico basado en algoritmos clave de modelado tridimensional/Virtual Display System of Geological Body Based on Key Algorithms of Three-dimensional Modelling. *Earth Sciences Research Journal* [en línea]. Colombia, Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2019, Vol. 23(3), 185-189. ISSN 17946190. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/sistema-de-visualización-virtual-del-cuerpo/docview/2307381406/se-2?accountid=37408>
- KERGUELEN BENDECK, Jorge Luis, Victor Alfonso GONZÁLEZ MARTÍNEZ y Jovani Alberto JIMÉNEZ BUILES. Cálculo de parámetros determinantes en la preparación de un circuito de ventilación en minería subterránea de carbón usando programación estructurada. *Boletín de ciencias de la tierra* [en línea]. Colombia, Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2013, (33), 155–162. ISSN 0120-3630. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/cálculo-de-parametros-determinantes-en-la/docview/1676561156/se-2?accountid=37408>
- MARTÍNEZ-ACEVEDO, Sebastián et al. Diseño de geometría para levantamientos de gravimetría y magnetometría con aprendizaje profundo. *Boletín de geología* [en línea]. 2024, Vol. 46(1), 59–72. ISSN 0120-0283. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=0772b89e-4d0a-3c54-a945-99b6f25be48e>
- SÁNCHEZ-ARREDONDO, Luis Hernán y Andrés LÓPEZ-GÓMEZ. Clasificación de recursos minerales: caso de estudio sobre un proyecto minero vetiforme de bajo volumen. *Boletín de ciencias de la tierra* [en línea]. Colombia, Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2024, (56), 8–17. ISSN 0120-3630. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/clasificación-de-recursos-minerales-caso-estudio/docview/3107175313/se-2?accountid=37408>
- VALLEJO GARCÍA, María Natalia, Juan Gabriel BAQUERO CHIQUIZA y Giovanni FRANCO SEPÚLVEDA. ANÁLISIS DE LOS ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN MINERA: CONO FLOTANTE Y LERCHS-GROSSMANN UTILIZANDO GEMCOM SURPAC Y UPL. *Boletín De Ciencias De La Tierra* [en línea]. Colombia, Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2010, (28), 15-26. ISSN 01203630. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/análisis-de-los-algoritmos-optimización-minera/docview/1678769141/se-2?accountid=37408>

VÁZQUEZ GARCÍA, Jonathan y Aldo FERNÁNDEZ LIMÉS. Stability Analysis of Natural Slopes: Comparative Analysis Between the Strength Reduction and Stress Analysis Methods. *TecnoLogicas* [en línea]. Colombia, Medellín: Instituto Tecnológico Metropolitano, 2024, Vol. 27(61), 1-15. ISSN 01237799. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/stability-analysis-natural-slopes-comparative/docview/3163266039/se-2?accountid=37408>

VELOZA, Julia, Jorge MOLINA y Humberto MEJIA. Viabilidad de la extracción de carbones a cielo abierto. Caso mina La Margarita. *Dyna* [en línea]. 2006, Vol. 73(150), 143–154. ISSN 0012-7353. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S0012-73532006000300013>