

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA DE MINAS.

SÍLABO: MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA.

I. DATOS GENERALES

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 Malla: D.

1.3 Ciclo de estudios: VIII.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

HEBERT, Christopher D y Scott W HOFFMAN. *Rapid Excavation and Tunneling Conference* [en línea]. Littleton: Society for Mining, Metallurgy & Exploration, 2019. ISBN 0873354702.

Disponible en:

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=5779052>

TONON, Fulvio, Xian LIU y Wei WU. *Deep and Underground Excavations* [en línea]. Reston: American Society of Civil Engineers, 2010. ISBN 9780784411070. Disponible en:

<https://app.knovel.com/s.v?b6crMLws>

VENKATRAMAIAH, C. *Geotechnical engineering* [en línea]. 3a ed. New Delhi: New Age International, 2006. ISBN 9788122423389. Disponible en:

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=333156>

ZHU, Weishen y Jian ZHAO. *Stability analysis and modelling of underground excavations in fractured rocks* [en línea]. Amsterdam: Elsevier, 2004. ISBN 1-281-04591-8. Disponible en:

<https://app.knovel.com/s.v?fJomHVAz>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

ADEOLUWA OLAJESU, Oluwaseyi, Rafael NOA MONJES y Gilberto QUEVEDO SOTOLONGO.

Caracterización estructural del macizo rocoso de la mina subterránea Oro Descanso.

Minería y Geología [en línea]. 2017, Vol. 33(4), 456–467. ISSN 1993-8012. Disponible en:

<https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1993-80122017000400007>

AYDAN, Ömer, Reşat ULUSAY y Naohiko TOKASHIKI. A New Rock Mass Quality Rating System: Rock Mass Quality Rating (RMQR) and Its Application to the Estimation of Geomechanical Characteristics of Rock Masses. *Rock mechanics and rock engineering* [en línea].

Netherlands, Wien: Springer Nature, 2014, Vol. 47(4), 1255–1276. ISSN 0723-2632.

Disponible en:

<https://www.proquest.com/scholarly-journals/new-rock-mass-quality-rating-system-rmqr/docview/1535190824/se-2?accountid=37408>

- CORREA ESPINAL, Alexander Alberto, Elkin RODRÍGUEZ VELÁSQUEZ y Jhoan Sebastián CADAVID JARAMILLO. Operations scheduling in building tunnels of mining projects. *Boletín de ciencias de la tierra* [en línea]. Colombia, Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2014, (36), 26–32. ISSN 0120-3630. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/operations-scheduling-building-tunnels-mini/docview/1676562207/se-2?accountid=37408>
- DIÉGUEZ-GARCÍA, Yoandro, José OTAÑO-NOGUEL y Gilberto SARGENTÓN-ROMERO. Diseño de voladuras de contorno en túneles. *Minería y geología* [en línea]. Editorial Universitaria de la Republica de Cuba, 2014, Vol. 30(3), 49-66. ISSN 0258-5979. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A470159561/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=1e84bf7a>
- FERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ, J. D, H. PÉREZ-ACEBO y D. MULONE-ANDERE. Correlación entre el índice RMR de Bieniawski y el índice Q de Barton en formaciones sedimentarias de grano fino. *Informes de la construcción* [en línea]. Spain, Barcelona: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2017, Vol. 69(547), e205–e205. ISSN 0020-0883. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/correlación-entre-el-índice-rmr-de-bieniawski-y-q/docview/2028999258/se-2?accountid=37408>
- GISCHIG, Valentin et al. Thermomechanical forcing of deep rock slope deformation: 2. The Randa rock slope instability. *Journal of Geophysical Research* [en línea]. United Kingdom, Washington: Blackwell Publishing, 2011, Vol. 116(F4). ISSN 0148-0227. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/thermomechanical-forcing-deep-rock-slope/docview/993568655/se-2?accountid=37408>
- LU, H, Z. Q. LUO y M MOMAYEZ. CMS-Assisted rock mass stability assessment for underground excavation. *International journal of safety and security engineering* [en línea]. United Kingdom, Southampton: W I T Press, 2014, Vol. 4(3), 261–270. ISSN 2041-9031. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/cms-assisted-rock-mass-stability-assessment/docview/2254585634/se-2?accountid=37408>
- MARTÍNEZ MARÍN, Ruben et al. Monitoring ground subsidence in urban environments: M-30 tunnels under Madrid City (Spain). *Ingeniería e investigación* [en línea]. Colombia, Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2015, Vol. 35(2), 30–35. ISSN 0120-5609. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/monitoring-ground-subsidence-urban-environments-m/docview/1801850435/se-2?accountid=37408>
- MORA, Rolando y Francisco CERVANTES. Clasificación geomecánica del macizo rocoso, Dos Montañas, Siquirres, Costa Rica. *Revista geológica de América Central* [en línea]. Universidad de Costa Rica, 2011, (16). ISSN 0256-7024. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A153516406/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=90292e06+>
- PROTOSENYA, A. G, M. A KARASEV y N. A BELYAKOV. Numerical simulation of rock mass limit state using Stavrogin's strength criterion. *Journal of mining science* [en línea]. Springer, 2015, Vol. 51(1), 31–37. ISSN 1062-7391. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A451532662/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=ff67c559>
- ROJAS LINARES, Edito Luis. Un nuevo enfoque predictivo de la fragmentación en la Voladura de Rocas. *Industrial data* [en línea]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2018, Vol. 21(1), 17–26. ISSN 1560-9146. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A595569660/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=5dfa27e>

SARGENTÓN ROMERO, Gilberto. Diseño de voladuras de contorno por recorte con cordón detonante de alto gramaje en la excavación de túneles. *Minería y Geología* [en línea]. 2018, 34(4), 374–386. ISSN 1993-8012. Disponible en:

<https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1993-80122018000400002>

VALENCIA CHÁVEZ, Elvis William y Enrique GUADALUPE GÓMEZ. Diseño de sostenimiento dinámico para mitigar los estallidos de rocas. *Revista del Instituto de Investigación* [en línea]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2021, Vol. 24(47), 191–199. ISSN 1561-0888. Disponible en:

<https://link.gale.com/apps/doc/A666966556/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=8e710d0e>

WU, Xing Zheng. Development of fragility functions for slope instability analysis: Fragility functions for slope instability analysis. *Landslides* [en línea]. Netherlands, Dordrecht: Springer Nature, 2015, Vol. 12(1), 165–175. ISSN 1612-510X. Disponible en:

<https://www.proquest.com/scholarly-journals/development-fragility-functions-slope-instability/docview/1652634516/se-2?accountid=37408>

TIPO DE MATERIAL: TESIS.

MIRANDA OLIVOS, Anwar Millague y Airton Ronaldo VERGARA SALDAÑA. *Diseño de un sistema de perforación y voladura de rocas aplicando modelos matemáticos para optimizar la fragmentación de la roca caliza en la cantera PROVEN III en cerro Collique – Zaña* [en línea]. Tesis de licenciatura. Chiclayo: Universidad César Vallejo, 2019. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/45856>

TARRILLO ROJAS, Víctor Jordan. *Evaluación geomecánica para la recuperación de pilares de una labor del Nv. 2670 – UP Santa María, Compañía Minera Poderosa – Empresa “HUCATI”* [en línea]. Tesis de licenciatura. Chiclayo: Universidad César Vallejo, 2021. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/63501>