

Modelos de dinámica de daños en mecánica de rocas y aplicaciones a minería subterránea

Thursday, 12 January 2023 11:30 (1 hour)

El objetivo central de esta charla es el estudio de la dinámica de fracturas y del daño en la mecánica de rocas. Este es un problema de gran interés en la minería y en particular en la minería subterránea. El objetivo central es estudiar el efecto de la sismicidad en la expansión del daño en macizos rocosos, y de esta forma buscar un modelo matemático que permita explicar el llamado “block caving”, que es la forma más usada para la extracción del mineral en las minas subterráneas. En esta charla presentaremos un modelo matemático y su implementación numérica.

Primary author: ORTEGA, Jaime (CMM DIM UCHILE)

Presenter: ORTEGA, Jaime (CMM DIM UCHILE)