UFOP terá curso sobre desmonte de rochas com explosivos e controle de vibrações e fragmentação

Por Lucas Fagundes Vaz. Criada em 06/11/19 13:05.

Serão apresentadas tecnologias avançadas na Engenharia de Explosivos, desenvolvidas ao longo de 25 anos pelo Grupo DNA — BLAST, cujo criador é o Dr. Thierry Bernard Esta tecnologia francesa modela o plano de fogo de forma a integrar os resultados: Fragmentação, Muckpile, Vibrações, Projeções e Danos ao Maciço Rochoso, possibilitando avaliar de forma robusta o problema real.




Escola de Minas – UFOP / Outubro Preto - MG
Serão apresentadas tecnologias avançadas na Engenharia de Explosivos, desenvolvidas ao longo de 25 anos pelo Grupo DNA – BLAST, cujo criador é o Dr. Thierry Bernard
Esta tecnologia francesa modela o plano de fogo de forma a integrar os resultados: Fragmentação, Muckpile, Vibrações, Projeções e Danos ao Maciço Rochoso, possibilitando avaliar de forma robusta o problema real
Nome da empresa
PROGRAMA DO CURSO
16 DEZ.
VIBRAÇÕES
• Fundamentos de Vibrações
• Modelos de distância escalar
• Relevância dos coeficientes Alfa ("α") e K
• Princípios do método de onda elementar
• Onda elementar: Campos longo e curto
Instrutor:
M.Sc ALAN DIAZ
Eng. Geólogo de formação e M.Sc pela Universidade Nice Sophia Antipolis. Profissional com sólida formação acadêmica e experiência profissional. Atualmente exerce o cargo de Gerente para América do Sul da DNA—Blast

- Onda elemental. Campos longe e curto
- Aplicação da técnica de distância escalar em campo
- Estudos de casos de Vibrações em Minas

FRAGMENTAÇÃO

- Mecanismo de ação do explosivo
- Ondas "P" e sua influência no desmonte de rochas
- Importância da face livre e da geometria da malha
- Modelagem da fragmentação baseado em princípios físicos
- Fragmentação utilizando detonadores eletrônicos
- Analises da fragmentação após Desmonte

17 DEZ.

- Aula Pratica com o software I-BLAST

OS INSCRITOS NO CURSO RECEBERÃO:

- Licença do Software I-Blast por 30 dias
- Manuais do Software I-BLAST

Ferramenta para Análise do Curso DNA - Blast;
Consultor em Desmonte de Rochas de Minas a Céu abeto e Subterrâneas; de Projetos de Mineração para diversas Comodities no Chile, Argentina, Peru, México.

DIRIGIDO A:

Profissionais interessados na otimização do desmonte de rochas com explosivos, Gestores de Operações Mineiras, Eng. Geotécnicos, Eng. Geólogos, Eng. de Minas, de Segurança e de Meio Ambiente

REALIZAÇÃO

DNA-BLAST Group

LPLM-EM

A³ EM

UFOP


Material Didático utilizado no curso