www.laborock.cl

# PRECISIÓN EN LOS ENSAYOS GEOMECÁNICOS CON



El laboratorio de rocas del **Grupo de Empresas Geoblast** 



"La ingeniería de rocas es el arte de excavar rocas y al mismo tiempo infligir los mínimos daños posibles" Evert Hoek, Universitat Politècnica de Catalunya, 2019

Nos comprometemos con la calidad y la satisfacción de nuestros clientes. Por eso, trabajamos con equipos de última generación y un equipo de profesionales altamente capacitados en ensayos geomecánicos.

# ¿POR QUÉ LABOROCK?

Nos comprometemos con la calidad y la satisfacción de nuestros clientes. Por eso, trabajamos con equipos de última generación y un equipo de profesionales altamente capacitados en ensayos geomecánicos.

# ALIADOS QUE FORTALECEN A LABOROCK

- Sierra Atacama
- Caserones
- El Abra
- SQM
- Marimaca
- Amsa Cachorro
- Sierra Gorda
- Collahuasi

# ¿CÓMO FUNCIONAN LOS ENSAYOS LABOROCK?

#### SALA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS

- Sierra de corte
- Rectificadora
- Ro-top
- Torno de corte-rectificado

#### PREPARACIÓN DE MUESTRAS A

Taladro recuperador de testigos

#### **ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**

- Peso Unitario Geométrico
- Peso Unitario sin parafina
- Peso Unitario con parafina
- Peso Unitario Seco
- Porosidad
- Velocidad de Onda
- Porcentaje de Humedad
- Peso Unitario Saturado





#### **ENSAYOS DESTRUCTIVOS**

- Compresión Uniaxial Simple
- Compresión Uniaxial con Módulos de Deformación
- Compresión Triaxial Simple
- Compresión Triaxial con Módulos de Deformación
- Tracción Indirecta Método Brasileño
- Ensayo de Carga Puntual Diametral
- Ensayo de Carga Puntual Axial
- Ensayo de Carga Puntual (Bloque)
- Corte Directo en Roca Celda Hoek

### **NUESTRO EQUIPO**

Laborock se encuentra liderado por David Galarce con más de 20 años de experiencia en la industria de la mecánica de rocas y suelos, apoyado de un equipo de profesionales y experimentados ingenieros y técnicos especialistas con 10 años de experiencia en laboratorios.

Laborock tiene certificación de las normas 9001:2015 en Sistema de gestión para la ejecución de Ensayos Geomecánicos en Laboratorio

# HERRAMIENTAS CON LAS QUE DISPONE LABOROCK

- Sierra de corte
- Tornos Corte-rectificado
- Taladro recuperador de testigos
- Balanza digital
- Baño María
- Homo aire forzadoz
- Equipo velocidad de onda
- Marco de carga
- Sercomp 7
- Advantest 9
- Marco de carga puntual tracción
- Celda traxial Hoek
- Celda traxial HO
- Celda corte directo Hoek
- Equipo de adquisición de datos
- Switching box
- Bomba hidraúlica manual
- Prensa hidraulica
- Cámara fotográfica
- Pie de metro digital
- Camioneta



Si buscas la excelencia en los ensayos geomecánicos para tu proyecto minero, confía en Laborock. Contáctanos y descubre cómo podemos ayudarte a optimizar tus operaciones y alcanzar tus objetivos.

- Av. Grecia 3477, Calama, Antofagasta
- +569 8837 4501
- contacto@laborock.cl
- www.laborock.cl