



## **PROGRAMA CURSO DE FLOTACIÓN**

(Duración 1 día: 4 módulos de 1.5 h)

### **SITUACIÓN ACTUAL Y VISIÓN FUTURA DEL PROCESO DE FLOTACIÓN**

Relator: Sergio Castro (Gerente General Castro Ingeniería Ltda.)

#### **TEMARIO:**

- Proyección de la producción de cobre, molibdeno y oro en Chile
- Cambios en el diseño de plantas de flotación, innovación en celdas y el fenómeno del gigantismo.
- Importancia de la geo-metalurgia en la flotación de minerales de Cu-Mo.
- Breve revisión de la fenomenología del proceso de flotación
- Crisis hídrica y calidad metalúrgica del agua en flotación: aguas de proceso, agua de mar desalada y sin desalar.
- Impacto de las gangas alteradas (filosilicatos) en plantas concentradoras Cu-Mo
- Flotación de minerales de Cu de baja ley y elevado contenido de arcillas y pirita
- Factores clave en la operación y eficiencia de una planta de moly
- Reflexiones finales: Cambio de paradigmas en el proceso de flotación