CURSO · INDUSTRIA Y MANTENIMIENTO

Mecánica de Planta: Molinos y Concentradoras

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**16 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Aprenderás el funcionamiento y mantenimiento de molinos SAG y de bolas, chancadores y equipos de concentración en plantas mineras. Curso de 16 horas.

DIRIGIDO A

Mecánicos de planta, mantenedores, supervisores y técnicos de plantas concentradoras de cobre y otros minerales que participan en la mantención de equipos de molienda y flotación.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Describir el proceso de conminución y concentración de minerales
- Identificar los componentes mecánicos de molinos SAG y de bolas
- Reconocer los sistemas de lubricación, transmisión y accionamiento
- Aplicar rutinas de inspección y mantenimiento preventivo
- Analizar fallas típicas de equipos de molienda y flotación

CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Proceso de una planta concentradora
- **Módulo 2:** Chancado y molienda: equipos y función
- **Módulo 3:** Molinos SAG y de bolas: componentes mecánicos
- **Módulo 4:** Transmisión, piñón-corona y lubricación
- **Módulo 5:** Celdas de flotación, bombas e hidrociclones
- **Módulo 6:** Mantenimiento preventivo y predictivo
- **Módulo 7:** Seguridad en intervenciones de planta

METODOLOGÍA

Clases con exposición de contenidos, ejemplos aplicados y ejercicios prácticos. Los casos se adaptan al rubro y a la realidad de la empresa cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.