



PROCESOS MINEROS EN CHANCADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Optimizar el desempeño técnico-operativo de los participantes en los procesos de chancado minero, fortaleciendo el dominio de equipos, variables operacionales, seguridad y criterios de mejora continua para una operación eficiente y segura.



Objetivos específicos

- Identificar las etapas del proceso de chancado y su función dentro del ciclo productivo minero.
- Reconocer los tipos de equipos utilizados en chancado y sus aplicaciones según el tipo de mineral.
- Aplicar criterios técnicos para el control de variables operacionales que influyen en el rendimiento del proceso.
- Integrar buenas prácticas de seguridad, mantenimiento y análisis de datos para la mejora operacional.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A Los Procesos De Chancado En La Minería

Contenidos:

Objetivos del chancado en el proceso minero.

Etapas del tratamiento de mineral desde mina hasta chancado.

Importancia de la granulometría en el proceso de reducción.

Relación entre el chancado, la molienda y la liberación mineral.

Actividad Práctica: Análisis guiado de un diagrama de flujo operacional del proceso de chancado.

Módulo 2

Tipos De Equipos Utilizados En Chancado

Contenidos:

Chancadores primarios: mandíbula y giratorio.

Chancadores secundarios y terciarios: cónico e impacto.

Componentes principales de un sistema de chancado.

Selección del equipo según tipo y dureza del mineral.

Actividad Práctica: Identificación visual de equipos, componentes y funciones operativas.

Módulo 3

Variables Operacionales Y Control Del Proceso De Chancado

Contenidos:

Capacidad, potencia y eficiencia del equipo chancador.

Ajuste de apertura de descarga (CSS) y efecto en el mineral procesado.

Alimentación, tamaño de partícula y producción por hora.

Control operacional mediante sensores y monitoreo continuo.

Actividad Práctica: Resolución de caso técnico sobre ajuste operacional según variaciones en el mineral.

Módulo 4

Seguridad Y Mantenimiento En Sistemas De Chancado

Contenidos:

Riesgos operacionales asociados al proceso de chancado.

Procedimientos de bloqueo, etiquetado y verificación segura.

Planificación del mantenimiento preventivo y predictivo.

Fallas frecuentes: atascos, vibración y desgaste.

Actividad Práctica: Evaluación de escenarios de riesgo y propuesta de acciones preventivas.

Módulo 5

Optimización Del Proceso De Chancado

Contenidos:

Indicadores clave: energía consumida por tonelada, producción y granulometría.

Relación entre chancado eficiente y menor consumo energético en molienda.

Balance operacional y análisis de datos para toma de decisiones.

Mejora continua a través de ajustes técnicos en la operación.

Actividad Práctica: Elaboración grupal de propuesta de optimización basada en datos simulados de producción.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl