



AMV CONSULTORES
Capacitación y Consultoría



CURSO EXPERTO

SOFTWARE DE SIMULACION PARA BALANCE Y AJUSTES EN PLANTAS CONCENTRADORAS



INTRODUCCIÓN

Este curso está diseñado para usuarios sin experiencia previa, La capacitación consiste de una serie de talleres, basados en datos reales de plantas en operación o estudios de diseño. Se darán objetivos y metas en cada taller, donde el usuario aprenderá y practicará los conceptos de balance de masa, ajuste de modelo, simulación y optimización de circuitos de conminución.

OBJETIVOS

- ✓ El usuario aprenderá y practicará los conceptos de balance de masa, ajuste de modelo y simulación con el software metalúrgico.
- ✓ El usuario podrá hacer la importación de todo el balance metalúrgico y granulométrico en una hoja de cálculo con toda la información relevante del balance metalúrgico como: P80, % de Sólidos, tonelaje en cada flujo, gráficos granulométricos, etc.

PLAN DE ESTUDIOS

1. Introducción al balance de masa y clasificación, ajuste de modelos

Características del software Creación de Proyectos, creación de flowsheets, introducción al balance de masa.

- ✓ Balance de masa teoría y practica
- ✓ Modelo de clasificación, conceptos de clasificación de minerales, variables relevantes en la clasificación
- ✓ Ejercicios de aplicación

2. Modelo para chancadoras

- ✓ Prueba Drop test para pruebas de chancado
- ✓ Configuración de los modelos de chancado.
- ✓ Ejercicios de aplicación

3. Introducción a modelos para hidrociclones

- ✓ Introducción al balance de masa, ajuste de modelos
- ✓ Curvas de eficiencias
- ✓ Simulación para Hidrociclones.
- ✓ Ejercicios de aplicación

4. Modelos de molienda

- ✓ Introducción a modelos para molinos de bolas.
- ✓ Introducción al balance de masa, ajuste de modelos y simulación para molinos de bolas.
- ✓ Modelos HPGR.
- ✓ Ejercicios de aplicación

5. Modelos SAG

- ✓ Introducción a modelos SAG, variables de ingreso
- ✓ Circuito SAG – Trommel
- ✓ Circuitos SABC
- ✓ Ejercicio de aplicación

SOFTWARE DE SIMULACION PARA
BALANCE Y AJUSTES EN PLANTAS
CONCENTRADORAS

EXPOSITOR

ERNESTO A. VIZCARDO CORNEJO



Ingeniero Metalúrgico, actualmente trabaja como: Ingeniero Especialista – Aceros Chilca / MEPSA en el área de asistencia técnica y es docente de la Escuela Profesional de Ingeniería Metalúrgica y del Instituto de Informática de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, posee el grado de Magister en Mecánica Computacional del Instituto Balseiro – Bariloche/Universidad de Cuyo - Argentina. Actualmente lleva una Maestría en Ingeniería Geometalúrgica en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

INFORMACIÓN GENERAL

- ✓ **Modalidad** : Online - En vivo (Plataforma Zoom)
- ✓ **Certificación** : Colegio de Ingenieros del Perú - CDLL y AMV Consultores por 36 horas académicas.

CRONOGRAMA DE CLASE

Las sesiones se realizarán en la modalidad Online (En vivo), donde podrán realizar preguntas y resolver dudas (Plataforma Zoom).

- > Fechas:
→ 18, 20, 22, 25, 27 y 29 de agosto
- > Horario: 07:00pm a 10:00pm

*Asesoría práctica a los participantes durante el desarrollo del curso.

PASOS PARA INSCRIBIRSE

PASO 1. Llene la ficha de inscripción

- ✓ Descargar la ficha de inscripción de nuestra página web www.amvconsultoresperu.com, rellenarla con los datos solicitados y envíela junto al voucher de depósito escaneado (Paso 2) y los requisitos del participante al correo info@amvconsultoresperu.com. Se le enviará un mensaje de confirmación indicando que su inscripción ha sido atendida.

PASO 2. Pague los derechos académicos

- ✓ Deposite en la cuenta corriente en soles o dólares a nombre de **AMV CONSULTORES S.A.C.**

> Interbank

Soles: N°. 6003005365926 CCI: 003-600-003005365926-41
Dólares: N°. 6003005365933 CCI: 003-600-003005365933-47

> VisaNet pago link

Tarjetas de crédito o débito

> Yape, Plin, Western Union, Paypal

Solicitar datos para envío

SOFTWARE DE SIMULACION PARA
BALANCE Y AJUSTES EN PLANTAS
CONCENTRADORAS

¿PORQUE ELEGIR AMV CONSULTORES?



Más de 10 años de experiencia en capacitaciones, auditorías e implementación SIG.



Tutoría permanente durante el programa de capacitación.



Staff de especialistas con experiencia 100% en campo.



Clases en vivo que quedan grabadas con acceso ilimitado.



Se facilitará las descargas de diapositivas y material complementario.

ALGUNAS DE LAS EMPRESAS QUE TRABAJAN CON NOSOTROS



CERTIFICACIÓN

Los participantes que hayan cumplido con los requisitos y evaluación del curso recibirán un certificado acreditado por el **Colegio de Ingenieros del Perú - CDLL** y **AMV Consultores S.A.C**, por 36 horas académicas.

* En el Diploma no se menciona la modalidad de estudios.

CERTIFICADO

Otorgado a:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

Por haber asistido y aprobado con nota 17 el **CURSO ESPECIALIZADO:**

NOMBRE DEL PROGRAMA DE CAPACITACION

Con una duración de 72 horas académicas, realizado desde el 07 de junio hasta el 19 de julio del presente año.

Trujillo, 20 de agosto de 2025

Ing. Enrique Francisco Luján Silva
DECANO
Colegio de Ingenieros del Perú - CDLL

Ing. Elvis Guevara Diaz
DIRECTOR
AMV Consultores

Registro N°: CAMV-9624

AMV CONSULTORES
Capacitación y Consultoría

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de la Libertad
CDLL

INFORMES

Cel. 983468139

info@amvconsultoresperu.com