

Programa del curso de capacitación

- Introducción – Presentación general del software
 - Las funciones
 - La metodología de utilización
 - Estructuración de los datos
 - “Visita guiada”

- Caso simple de simulación directa
 - Utilización de las funciones de introducción de datos y análisis de resultados

- Diseño preliminar
 - Metodología
 - Estudio de caso: diseño preliminar de un circuito de molienda
 - Modelado de las operaciones de molienda y clasificación por tamaño

- Optimización del proceso
 - Metodología
 - Principio de la reconciliación de datos por balance de materia
 - Estudio de caso: optimización de un circuito de molienda y flotación
 - Modelado de operaciones de flotación
 - Modelado de operaciones de separación física

- Modelado y simulación de circuitos hidrometalúrgicos
 - Estudio de caso: neutralización de una solución de sulfato de hierro
 - Modelado de operaciones unitarias: lixiviación, adsorción, extracción por solventes, precipitación, etc.

- Modelado y simulación de operaciones de separación sólido-líquido
 - Modelado y dimensionamiento de un espesador
 - Modelado y dimensionamiento de un filtro de banda con etapa de lavado

- Algunas opciones avanzadas de USIM PAC
 - Modelado y simulación de la liberación mineral
 - Simulación de circuitos complejos con la ayuda de sub-flowsheets