



AMV CONSULTORES
Capacitación y Consultoría



CURSO ESPECIALIZADO

MICROSOFT EXCEL APLICADO A DIMENSIONAMIENTO DE PLANTAS METALÚRGICAS

TEÓRICO - PRACTICO

MICROSOFT EXCEL APLICADO A DIMENSIONAMIENTO DE PLANTAS METALÚRGICAS



AMV CONSULTORES
CAPACITACION Y CONSULTORIA

INTRODUCCIÓN

Microsoft excel es una herramienta muy poderosa y las aplicaciones al ámbito metalúrgico son amplias como balances y ajustes metalúrgicos. Pero su perspectiva va mas allá, utilizándose para ello plantillas que nos faciliten dimensionar equipos de conminución, celdas de flotación y espesadores.

OBJETIVO

- ✓ Uso de la Herramienta Solver para realizar interacciones y mejoramiento en el cálculo del dimensionamiento de equipos.
- ✓ Uso de funciones de búsqueda para establecer coincidencia en la selección de equipos y/o accesorios.
- ✓ Elaboración de plantillas personalizadas para el dimensionamiento de equipos metalúrgicos de acuerdo a los requerimientos de diseño.

PLAN DE ESTUDIOS

- ✓ **Equipos de reducción de tamaño**
 - ✓ Dimensionamiento de chancadora primario.
 - ✓ Dimensionamiento de chancadora secundaria.
 - ✓ Calculo y selección de dimensionamiento de zarandas.
- ✓ **Dimensionamiento de equipos de molienda y clasificación**
 - ✓ Dimensionamiento de molino de bolas y barras por el método de bond.
 - ✓ Dimensionamiento de molino SAG.
 - ✓ Dimensionamiento de hidrociclón por método de krepps.

✓ Dimensionamiento de equipos para espesadores

- ✓ Dimensionamiento de celdas de flotación.
- ✓ Dimensionamiento de espesadores.
- ✓ Métodos de diseño basados en balances macroscópicos.
- ✓ Método de mishler, método de coe y clevenger.
- ✓ Métodos de diseño basados en el proceso de sedimentación de kynch.
- ✓ Métodos de diseño basados en el proceso batch de kynch.
- ✓ Método de talmage y fitch.

EXPOSITOR



ERNESTO A. VIZCARDÓ CORNEJO

Ingeniero Metalúrgico, Actualmente trabaja como Ingeniero Especialista – Aceros Chilca/MEPSA en el Área de Asistencia Técnica y es Docente de la Escuela Profesional del Ingeniería Metalúrgica y del Instituto de Informática de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, posee el grado de Magíster 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** : Virtual - Asíncrono
- ✓ **Duración** : 20 horas académicas
- ✓ **Certificación** : AMV Consultores