



AMV CONSULTORES  
CAPACITACION Y CONSULTORIA

CURSO

# CONMINUCION DE MINERALES

## CHANCADO, MOLIENDA Y CLASIFICACION



[www.amvconsultoresperu.com](http://www.amvconsultoresperu.com)



El proceso de mejora continua en las plantas metalúrgicas, son exigencia de las gerencias operativas, dado que involucran incremento de tonelajes, reducción de costos, maximizar eficiencias operativas entre otros, por lo cual los operadores tienen que evaluar sus procesos y equipos a fin de verificar la eficiencia de los mismos, encontrando los cuellos de botella.

## DIRIGIDO A

Operadores multifuncionales, jefes de guardia, mecánicos, egresados de ingenierías metalúrgica y química, estudiantes de ingenierías afines.

## OBJETIVO

- › Agregar valor a los participantes fortaleciendo su formación profesional y laboral.

## TEMARIO

### CHANCADO Y MOLIENDA DE MINERALES

#### Generalidades

- › Análisis granulométrico y distribución de productos. Funciones de distribución de tamaños. Ecuación Gates - Gaudin - Schumann (GGS). Muestreo de Minerales. Técnicas de muestreo de minerales.

#### Chancado

- › Generalidades Mecanismos de Conminución. Etapas de Conminución. Relaciones Energía - Tamaño de Partícula. Determinación del Work Index. Ratio de Reducción. Descripción de maquinaria de conminución: Chancado y molienda. Sección Chancado. Clasificación seca. Tamizaje. Tipos de Zarandas. Capacidad, eficiencia y carga circulante.

#### Molienda

- › Generalidades
- › Etapas de Molienda
- › Molinos de barras
- › Molinos de bolas
- › Determinación de la velocidad crítica (NC)
- › Molinos autógenos (AG) y semiautógenos (SAG)
- › Mecanismos de molienda en un molino SAG
- › Molienda Torre (Verti MILL)
- › Variables de Operación de un Molino
- › Parámetros que afectan el funcionamiento de un molino
- › Carga circulante
- › Circuitos de Molienda
- › Clasificación Húmeda
- › Generalidades
- › Curva de participación de un clasificador
- › Eficiencia de Clasificación
- › Carga circulante
- › Tipos de clasificadores
- › Clasificadores Mecánicos Hidrociclones
- › Clasificación en Hidrociclones
- › Dimensionamiento de Hidrociclones
- › **Examen Final**

## INFORMACION GENERAL

- > Fechas : 1, 2, 8 y 9 de marzo
- > Horario : 06:00pm a 09:00pm
- > Modalidad : En vivo, plataforma zoom
- > Certificación : AMV Consultores por 24 horas académicas.

## PASOS PARA INSCRIBIRSE

### PASO 1. Llene la ficha de inscripción

Descargar la ficha de inscripción de nuestra página web [www.amvconsultoresperu.com](http://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](mailto: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.

#### > Banco 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

#### > Western Union - Paypal - Yape

Solicitar datos para envío

INFORMES



983468139



[info@amvconsultoresperu.com](mailto:info@amvconsultoresperu.com)