

Curso virtual

DISEÑO DE ESTÁNDARES OPERATIVOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA CON AUTOCAD

SALCANTAY MINERÍA GEOLOGIA Y CIVIL



OBJETIVOS

Aprende a utilizar las herramientas más usadas para diseñar, ingresar datos técnicos teniendo en cuenta el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional (D.S. N° 023-2017-EM) y lo más importante, el manejo correcto de la impresión de planos.



Aprende a tu ritmo y capacitate en los mejores cursos en minería...



Capacitate desde la comodidad de casa



Repite las veces que desees



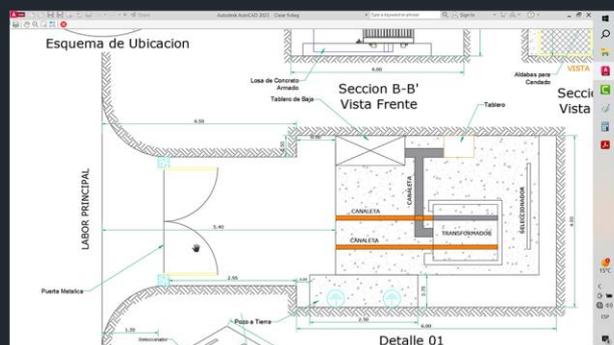
Certificado con código QR

A quién va dirigido

- Topógrafos
- Cadistas
- Profesionales en Ing. de Minas, Geología y a fines
- Egresados y estudiantes
- Interesados en el campo de la minería

Requisitos

- Conocimientos básicos en minería subterránea.



Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERÍA





TEMARIO DEL CURSO

Diseño de Estándares Operativos en Minería Subterránea con AutoCAD

MÓDULO 01

Estándar para Alcayatas de Servicios

- Conceptos Previos
- Herramientas de diseño básico
- Alcayata para rocas (3 Cuerpos)
- Alcayata para Rocas (2 Cuerpos)
- Alcayata para Cable Eléctrico
- Alcayata para Cables (Teléfono)
- Creación de estilos de Acotación
- Creación de estilos de etiquetación
- Acotación y etiquetación
- Ingreso de Datos técnicos

MÓDULO 02

Estándar para Sección 4.50 x 4.50 m Labor Permanente

- Diseño sección de 4.50 x 4.50 m con cuneta
- Manejo de Bloques
- Instalación de manga de ventilación
- Agregando alcayatas según estándar
- Manejo de degradados
- Acotación
- Datos Técnicos
- Detalles finales

MÓDULO 03

Estándar Para Refugios Mineros

- Manejo de imágenes
- Vista frontal
- Sección transversal
- Manejo de bloques
- Etiquetación y acotación
- Alcayatas y manga de ventilación
- Datos técnicos
- Rotulado
- Impresión del estándar

MÓDULO 04

Estándar para Cámara Ore Pass

- Muro de concreto
- Sección transversal de la parrilla metálica
- Sección en planta de la parrilla metálica
- Acotación de elementos de la parrilla metálica
- Vista longitudinal de la cámara
- Vista en planta de la cámara
- Refugio y urna para tablero eléctrico
- Manejo de bloques
- Acotación y etiquetación
- Detalles finales

MÓDULO 05

Estándar para Cámara de Carguío con Scoop y Pase Vehicular

- Vista en Planta
- Manejo de Bloques
- Sección A-A'
- Sección B-B'
- Sección C-C'
- Acotación y etiquetas

MÓDULO 06

Estándar para Cámara de Carguío y Acumulación Para Labores en Pendiente Negativo

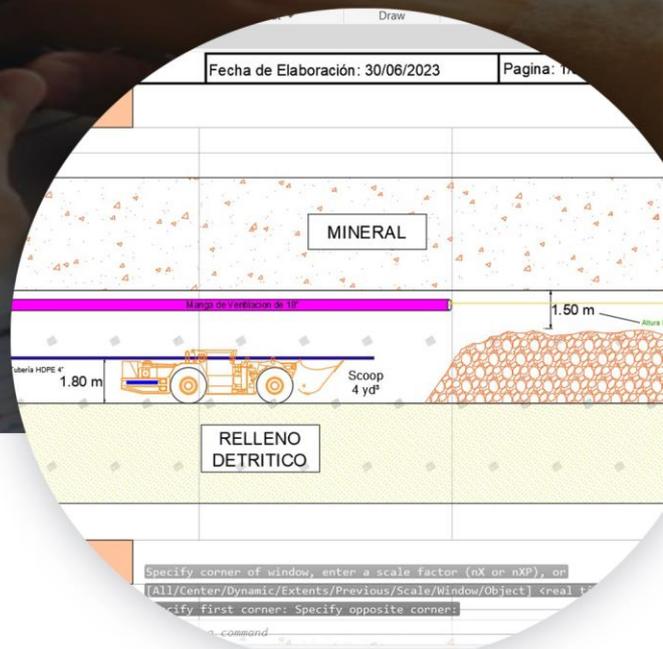
- Vista en Planta
- Manejo de Bloques
- Sección cámara de carguío
- Sección cámara de acumulación
- Zonas de desquinche
- Acotación y etiquetas

MÓDULO 07

Estándar para Cámara de Estación de Aire

- Detalle de losa de concreto
- Diseño de válvulas

Salcantay Mining



TEMARIO DEL CURSO

Diseño de Estándares Operativos en Minería Subterránea con AutoCAD

- Manejo de bloques
- Ubicación en vista en planta
- Detalle del equipo de aire
- Sección A-A'
- Impresión final
- Acotación y etiquetación final
- Arreglo general

MÓDULO 08

Estándar para Comedor Interior Mina

- Vista en planta
- Sección A-A'
- Detalle de la iluminación
- Detalles del piso
- Manejo de bloques
- Detalles de arquitectura
- Impresión del plano
- Acotación y etiquetación final
- Arreglo general

MÓDULO 09

Estándar para Cámara de Sub Estación Eléctrica

- Transformador en vista perfil
- Transformador en vista planta
- Diseño de cámara de sub estación eléctrica
- Detalle pozo a tierra
- Detalle 1
- Detalle de canaletas
- Sección A-A'
- Sección C-C'
- Sección B-B'
- Detalle de puertas
- Detalles finales
- Acotación global
- Etiquetación global
- Especificaciones técnicas
- Impresión del plano
- Esquema de Ubicación

MÓDULO 10

Estándar de Explotación para Taladros Largos – Banqueo de 10 m

- Diseño principal de acceso y tajos
- Bloques y degradados
- Estándar de perforación
- Estándar de voladura
- Detalles del anclaje para carguío de explosivos
- Estándar de limpieza
- Estándar de abertura de estabilidad
- Estándar de relleno detrítico
- Rotulado
- Acotación y etiquetación final
- Impresión final

MÓDULO 11

Estándar de Barrera de Relleno Hidráulico

- Sección transversal
- Sección longitudinal
- Relleno detrítico e hidráulico
- Diseño de muro
- Entablado de la barrera
- Etiquetas y cotas

MÓDULO 12

Estándar de Relleno para Tajo En Breasting

- Diseño principal de acceso y tajos
- Bloques y degradados
- Relleno detrítico con Scoop
- Preparación de dique barrera
- Instalación de tubería HDPE 4"
- Colocado de tela arpillera
- Colocado de tubería HDPE 4"
- Relleno hidráulico
- Ventanas graficas
- Detalles finales
- Impresión final

Salcantay Mining

FORMAS DE PAGO TRANSFERENCIA BANCARIA



Cuenta de Ahorros en Soles: 533-96101558-0-97
CCI: 002-533-196101558097-82
Titular de la Cuenta: Ruth Palomino Suyo de Ccanahuire



Cuenta de Ahorros en Soles: 898-3169239373
CCI: 003-898-013169239373-42
Titular de la Cuenta: Ruth Palomino Suyo de Ccanahuire



Número
935 611 448

Titular de la Cuenta:
Ruth Palomino Suyo
de Ccanahuire



Número
935 611 448

Titular de la Cuenta:
Ruth Palomino Suyo
de Ccanahuire

OTRAS FORMAS DE PAGO



Comunicarse con el asesor para enviarle los
datos de deposito
Consultar al numero de Whatsapp:
+51 917 926 227



Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERÍA



Salcantay Minería Geología y Civil

WEB:

<https://salcantaymining.com/>

CONTACTANOS EN

 SALCANTAY Minería, Geología y Civil

 salcantay.informes@gmail.com

 +51 917926227



SALCANTAY