



MINING ALATI

Minería Peruana en América Latina

EN VIVO

HD

DISEÑO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS

Curso online certificado



Octubre
2020



20
Hrs.

12, 13, 14, 15 y 16

www.peruminalati.com

Un método Inteligente

La Metodología de MINING ALATI se basa en el método de casos, por ello se desarrollarán casos reales con el fin de instruir al participante reforzando conocimientos, desarrollando habilidades y destrezas que le permitirá ser un profesional capaz de dar soluciones y afrontar futuros retos en su vida laboral.



Acceso
Multidispositivo



Resolución
HD



Acceso
24/7



Precio
al alcance

Características

- ✓ Consta de **20 horas** de capacitación en el curso online.
- ✓ Exposición en vivo
- ✓ Taller práctico
- ✓ Foro Virtual - En directo



Datos Generales

Objetivo General

El presente curso prepara al estudiante en los conceptos, técnicas y actividades empleadas en la construcción de túneles. Provee una perspectiva integrativa de los procesos desde la determinación del medio, el diseño y la construcción. El estudiante comprenderá como aplicar los principios de la construcción de aberturas y obras subterráneas para obras civiles y en el proceso productivo de la industria minera.

Así mismo el alumno identificará las tensiones y esfuerzos que se presentan en las estructuras y solucionar problemas de dimensionamiento y/o verificación de las mismas; utilizando adecuadamente las tablas y realizando los gráficos correspondientes. Diseñará los tipos de túneles, ya sea por el método de minado continuo y mediante perforación y voladura ya sea para uso civil o para uso de la industria minera subterránea.

Dirigido a

Esta especialización está dirigido a profesionales o funcionarios en general de Empresas del Sector Minero que deseen especializarse y/o actualizarse en el rubro minero y estar a la vanguardia.

Requisitos

El postulante presentará los siguientes documentos:

- Formulario de inscripción debidamente llenado.
- Copia digital de DNI o Cedula de Identidad.
- Hoja de Vida.



ESTRUCTURA DEL SEMINARIO

 **20 Horas** académicas

Lección 1	Consideraciones Generales previas a la Construcción de un Túnel
Lección 2	Consideraciones Generales previas a la Construcción de un Túnel
Lección 3	Macizo Rocosó
Lección 4	Clasificación Geomecánica de Macizos Rocosos
Lección 5	Elementos de un Túnel
Lección 6	Métodos Constructivos
Lección 7	Perforación y Voladura
Lección 8	Excavaciones sin voladura
Lección 9	Drenaje en Túneles
Lección 10	Soportes en Excavaciones Subterráneas
Lección 11	Soportes Adecuados y Especiales
Lección 12	Auscultación
Lección 13	Sistema de Seguridad en Túneles
Lección 14	Softwares utilizados en la construcción de túneles y obras subterráneas
Lección 15	Casos reales de construcción de túneles y obras subterráneas.



NUESTRO PONENTE

Los programas de capacitación de MINING ALATI están respaldados por un grupo humano altamente calificado. Ponentes con amplia trayectoria académica y empresarial, lo que les permite tener una dedicación exclusiva, asimismo distribuyen su tiempo entre la enseñanza, la investigación, tareas gerenciales y la consultoría en el Sector Minero. Lo que asegura el óptimo desenvolvimiento en el campo minero.



Edgar Carlos García Flores

*Ing. de Minas - MBA (Madrid, España) en Ing. Minera y Especialización en Seguridad Industrial.
CIP 53441 - PERU*



Profesional con 27 años de experiencia en Minería Subterránea, Construcción de Túneles Civiles / Mineros y Seguridad Industrial. Ha ocupado los siguientes cargos: Ing. Coordinador de Proyectos, Ing. Residente de Obras, Ing. Jefe de Minas, Ing. Jefe de Operaciones, Ing. Jefe de Producción Túnel, Ing. Jefe de Seguridad Industrial e Ing. Jefe de Turno.

Actualmente desempeña sus funciones en la empresa IESA SRL - BOLIVIA (Obras Subterráneas) con el cargo de Coordinador de Proyectos - BOLIVIA, cuenta con un MBA (Madrid, España) y una especialización en Seguridad Industrial.

Consultor Minero y Conferencista en países como PERU, ECUADOR y BOLIVIA. Laboró en las siguientes Compañías Mineras en el Perú hasta el año 2001:

Compañía Minera Huarón S.A., Compañía Minera Ares S.A., Compañía Minera Arcata S.A., Compañía Minera Pativilca S.A. - Mina Raúl, Ministerio de Energía y Minas - Registro Público de Minería, Tecnología Minera XXI, Cedimin S.A., Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A. - Mina San Vicente, Master Drilling Perú S.A.C. - Mina San Cristóbal, IESA S.A. - Mina Iscaycruz.

En Bolivia dirigió la construcción de rampas, galerías, túneles y chimeneas de diferente sección desde el 2001 hasta la fecha en:

- Mina Huanuni - Oruro - BOLIVIA para la EMPRESA MINERA HUANUNI S.A.
- Villa Montes - Tarija - BOLIVIA para la empresa PETROBRAS
- Mina Bolívar - Oruro - BOLIVIA para la empresa GLENCORE.
- Mina Porco - Potosí - BOLIVIA para la empresa GLENCORE.
- Mina San Vicente - Potosí - BOLIVIA para la empresa PANAMERICAN SILVER - BOLIVIA.
- Túnel Sabalo - Tarija - BOLIVIA para la empresa PETROBRAS BOLIVIA.
- Túnel Hidráulico - Cochabamba - BOLIVIA para el CONSORCIO HIDROELECTRICO MISICUNI.
- Mina Colquechaquita - Potosí - BOLIVIA para la empresa GLENCORE.
- Túnel Vial - Tupiza - Potosí - BOLIVIA para la empresa ADMINISTRADORA BOLIVIANA DE CARRETERAS.
- Mina San Lorenzo - Potosí - BOLIVIA para la empresa GLENCORE.
- Mina Reserva - Potosí - BOLIVIA para la empresa GLENCORE.
- Mina Colquiri - La Paz - BOLIVIA para la EMPRESA MINERA COLQUIRI S.A.
- Mina Animon - Pasco - PERU para la empresa GLENCORE
- Mina Bolívar - Oruro - BOLIVIA para la empresa GLENCORE



¿Porqué elegirnos?

- 01 ➤ Somos MINING ALATI - Minería Peruana en América Latina, una organización especializada en la formación laboral y profesional.
- 02 ➤ Hemos desarrollado diversos Diplomados y programas de especialidad que actualmente tienen gran demanda en las principales operaciones y proyectos mineros.
- 03 ➤ Nuestra principal modalidad de formación es de formato virtual, nuestra plataforma mantiene todos los estándares de calidad internacional, garantizando una metodología formativa de primer nivel y un staff de docentes y consultores altamente calificados y con amplia experiencia en el sector.
- 04 ➤ Nuestros programas son acreditados a nivel internacional, trabajamos con más de 8 países en Sudamérica, entre ellos, Perú, Colombia, México, Argentina, Chile, Bolivia, Ecuador, Uruguay, España, entre otras.
- 05 ➤ **Importantes empresas del sector minero de Sudamérica**, acreditan nuestra formación como especialistas en minería, dándole al profesional la oportunidad de hacer línea de carrera en la industria minera.



Expositores de
Prestigio



Asesoría
Permanente



Foros y
Chat



04 años de
Experiencia



MEDIOS DE PAGO

Puede abonar en el BANCO DE CRÉDITO por teléfono, Internet, cajeros, agentes BCP, etc.



Nombre: **Estela Guerra Montoya**

DNI: **40950548**

País: **Perú**



Titular de la cuenta: **Perumin Alati S.A.C.**

Cta. Corriente en S/ - Soles:

0011-0145-0100056231

Cta. Corriente en \$ - Dolares:

0011-0145-0100056258

Puede abonar en el Banco Continental por teléfono, internet, cajeros, etc.



Cta. Corriente en soles:

193-2227032-0-72

Cta. Corriente en dolares:

193-2213440-1-89

Titular de la cuenta:

Perumin Alati SAC

En el caso tenga cuenta con otro banco, le brindamos nuestro código interbancario:

CCI Soles:

00219300222703207218

CCI Dolares:

00219300221344018916



Transferencia Bancaria: **Banco de Crédito del Perú**

Código Swift: **BCPLPEPL**

Dirección fiscal: **Calle Centenario 156,**

Urb. Las Laderas de Melgarejo - La Molina, Lima - Perú

Cuenta Corriente en Dólares: **193-2213440-1-89**

R.U.C.: **20600332741**





**MINING
ALATI**

Minería Peruana en América Latina

Informes:

 +51 1 647 6428
 +51 922 094 766