MINING ALATI

Escuela de Especialización en Minería

PEM | PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN MINERA

Perforación y Voladura en Minería Subterránea

/ mining alati

CONSTRUYE TU FUTURO

Nuestros programas de capacitación juegan un rol fundamental para entregar conocimiento y habilidades a los profesionales del sector minero, otorgando beneficios, que repercuten favorablemente en sus organizaciones:

- Contribuimos en la toma de decisiones rápidas y eficientes para la solución de problemas.
- Aumentamos tu empleabilidad y direccionamos tu línea de carrera para el desarrollo sostenible.
- Forjamos líderes, potenciando tus habilidades blandas que te enmarcan al éxito profesional.

¿Listo para dar el siguiente paso?

Únete a los más

4000

egresados de nuestros programas.

Nuestro Programa está diseñado para potenciar tus habilidades y cumplir con las exigencias del mercado minero

VENTAJAS DE NUESTROS PROGRAMAS

1

Metodología Learning By Doing

Metodología learning by doing. Aprende practicando. Potenciamos tus capacidades de investigación, análisis y toma de decisiones, para alcanzar un nivel óptimo de aprendizaje.

2

Los alumnos pueden interactuar

Con su profesor y compañeros a través del foro virtual

3

Plataforma virtual,

Los alumnos pueden acceder a esta plataforma a través de cualquier dispositivo con conexión a internet, facilitando la portabilidad.

4

Flexibilidad Horaria

El alumno administra su horario de acuerdo a sus tiempos libres, sin interrumpir sus actividades Diarias.

ACCESO CONTINUO Y MULTIDISPOSITIVO

Podrás acceder las 24 horas del día al Campus Virtual, desde cualquier móvil, pc, tablet, etc.

INTERNACIONALIZACIÓN

Conocerás y dominarás estrategias aplicadas como solución a problemáticas presentadas en unidades mineras de los países más representativos de Latinoamérica.

ASESORÍA ACADÉMICA

Acompañamiento constante para que inicies, desarrolles y culmines tu programa satisfactoriamente.

ENFOQUE INTEGRAL

Contenido del programa orientado a potenciar tus conocimientos técnicos y habilidades blandas, acorde a las competencias actuales de un profesional en el sector.

TEMARIO

1. **Procesos de Perforación y Voladura en Minería Subterránea**
   MSc. Carlos Reátegui Ordóñez
2. **Equipos de Perforación en Minería Subterránea: Criterios de Selección y Optimización Operativa**
   MBA. Edgar Carlos García Flores
3. **Planeación, Presupuesto y Costos de Voladuras en Minería Subterránea**
   MBA. Edgar Carlos García Flores
4. **Estrategias Operativas para la Reducción de Costos Minería Subterránea**
   MBA. Edgar Carlos García Flores
5. **Análisis y Control de Vibraciones en Voladura Subterránea***
   Ing. Ricardo Fernandez
6. **Modelamiento y Simulación de Perforación y Voladura en Minería Subterránea**
   Ing. Romel Villanueva

Incluye:

LIVE 5 Sesiones En Vivo

DIRIGIDO A:

Ingenieros de minas, técnicos, consultores y profesionales relacionados. En general, profesionales interesados en perfeccionar conocimientos para ejecutar, controlar y supervisar procesos de perforación y voladura en la actividad minera subterránea.

OBJETIVO:

Al finalizar el Progama de Perforación y Voladura en Minería Subterránea, el participante estará en capacidad de ejecutar un óptimo uso de los explosivos en conjunto, con un diseño de malla adecuado que permita realizar una voladura con el menor costo; considerando la seguridad como medida primordial. Asimismo, hará un correcto uso de los softwares e interpretará los resultados de manera óptima para tomar decisiones rápidas y eficientes que conlleven a maximizar la productividad de explotación de la mina.

USO E INTERPRETACIÓN DE SOFTWARE

Aprenderás el manejo y potenciarás la interpretación de los resultados para tomar decisiones rápidas y eficientes

Software

*I BLAST

NUESTROS CONSULTORES

Especialistas con vasta experiencia en la optimización de procesos, dispuestos a compartir sus conocimientos y best practices para una formación con un enfoque estratégico y aplicado, que te permitirá convertirte en un profesional altamente competitivo.

Ing. Ricardo Fernandez

Ingeniero en Minas, Master (MSc) en Geostadística por la Universidad de Chile, Consultor en proyectos de estimación de recursos y en planificación de obras mina. Desarrollo proyectos para: BHP Spence y Cerro Colorado, AMSA Los Pelambres, Collahuasi, SQM y CODELCO Radomiro Tomic, Chuquicamata, Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea, Ministro Hales, Gabriela Mistral y El Teniente. Actualmente consultor en Chile, Perú.

MSc. Edgar Carlos García Flores

MBA - Master en Dirección y Administración de Empresas MBA – DAE impartido por la Escuela Europea de Negocios ENN - Madrid - España, Ingeniero de Minas por la Universidad Nacional de Piura Lima – Perú. Especialista en Minería Subterránea, construcción de túneles Civiles Mineros, Obras de Ingeniería subterránea y Seguridad Industrial. Actualmente se desempeña como Ingeniero Coordinador de proyectos de la empresa IESA SRL Bolivia – Obras Subterráneas, Mina Colquiri - La Paz - Bolivia. Expositor y Capacitador en centros de formación profesional en PERU Y BOLIVIA.

MSc. Romel Villanueva

Master en Desarrollo Sustentable en Minería y Recursos Energéticos, por la Universidad San Marcos Perú, especialista en Voladura de Rocas e Ingeniería de Explosivos, Diseño Técnico Económico en Voladuras de Rocas, participo en: Desarrollo de la Emulsión Explosiva Gasificada (SAN-G) en Famesa Explosivos en Perú, Introducción del sistema digital de voladura y el detonador electrónico de Daveytronic, labora en EXSA en la implementación global de los explosivos basados en Emulsión Gasificada (QUANTEX). Investigador en la Sociedad Internacional de Ingenieros en Explosivos - ISEE. Ha participado en pasantías técnicas internacionales y como ponente en diversas conferencias en Perú, Chile, Bolivia y Colombia. Actualmente es asesor de empresas Mineras reconocidas y de explosivos.

MSc. Carlos Reátegui

Magíster en Ciencias Económicas con mención en Gestión Empresarial. Ingeniero de Minas por la Universidad Nacional Del Altiplano Puno - Perú Asesor en la elaboración planes estratégicos, presupuestos de inversión, planeamiento de inversiones (Capex) y operacionales (Opex), con más de 20 años de experiencia en Perforación y Voladura, Planeamiento Mina, Análisis Económico, Operaciones Mina, Supervisión de carga-transporte, Elaboración de proyectos e inversiones.

PRESENCIA INTERNACIONAL

PRESTIGIO INTERNACIONAL

Convenio Internacional

UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Reconocido por: SUNEDU SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA | SES Superintendencia de Educación Superior | Título oficial inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

Reconocido por: SUNEDU SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA | senescyt Secretaría Nacional de Educación Superior Ciencia Tecnología e Innovación | CES Consejo de Educación Superior

/ mining alati

miningalati.com

MINING ALATI

Escuela de Especialización en Minería

Nuestros clientes nos respaldan

ANTAMINA · Peña Colorada · BARRICK · TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. · PAN AMERICAN SILVER · UNACEM CONSTRUYENDO OPORTUNIDADES · Newmont · VOLCAN · nexa · FLSmidth · GLENCORE · CODELCO · GRANCOLOMBIAGOLD · morocotagold S.A.S Exploración y explotación minera · Compañía Minera Cuzcatlán · Sociedad Minera Corona S.A. · HUDBAY · FRESNILLO · PEÑOLES · CHINALCO · Ministerio de Minería · COMPAÑIA MINERA LINCUNA · MINERA SHOUXIN PERÚ S.A. · BUENAVENTURA · Knight Piésold CONSULTING · Pacasmayo · Ausenco · HEMCO Mineros Nicaragua · ANTOFAGASTA MINERALS · bhpbilliton · Enami EP Empresa Nacional Minera del Ecuador

974-742-246

945-785-424

(51 1) 377-5968

Av. Javier Prado N° 6541 La Molina, Lima, Perú