

PEM | PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN
MINERA

Geomecánica en Minería Subterránea

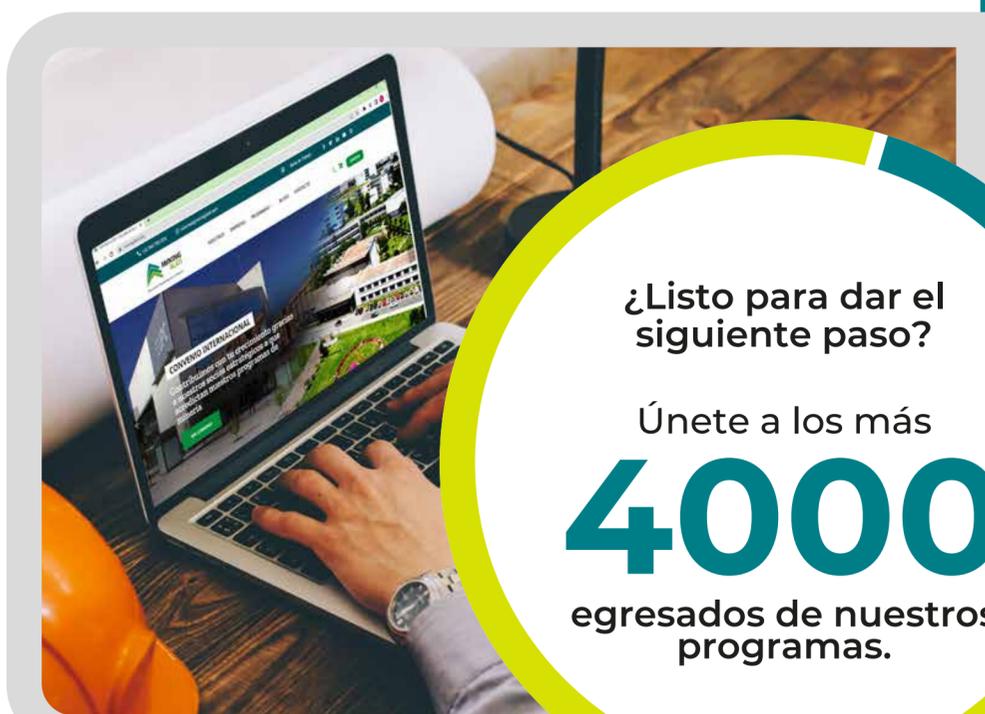


CONSTRUYE TU FUTURO

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.

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



¿Listo para dar el siguiente paso?

Únete a los más

4000

egresados de nuestros programas.



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



Incluye:

LIVE

5 Sesiones En Vivo

DIRIGIDO A:

Profesionales y técnicos que laboran en empresas mineras, planeamiento, geotecnia, geomecánica, geología, seguridad minera, profesionales de empresas contratistas mineros, infraestructura, consultoras, docentes universitarios y estudiantes y público en general que esté involucrado en el rubro.

OBJETIVO:

Al finalizar el programa el participante estará en la capacidad de asesorar en planificación, diseño de excavaciones, escombreras y pozas de relaves; asimismo podrá aplicar diversos tipos de métodos numéricos, realizando sus propias simulaciones, logrando comprender y analizar de manera autónoma e interpretando resultados de manera óptima, para la toma de decisiones en las Operaciones Mineras.



USO E INTERPRETACIÓN DE SOFTWARE

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

Software

⁽¹⁾Paquete Rocscience / DIPS, UNWEDGE, EXAMINE 2D, ROCDATA

⁽²⁾UNWEDGE

⁽³⁾PHASE 2, FLAC 3D

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.



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.



Dr. Manuel Arlandi

Doctor en Ingeniería Geotécnica por la Universidad Politécnica de Madrid, especialidad Geología y Geofísica; especialista en métodos constructivos de túneles, geotecnia de túneles, geofísica aplicada a las obras civiles y mineras. Se desempeñó como Director Técnico y Comercial en GEOCONSULT, responsable del Proyecto de Licitación de la Concesión AVO “Américo Vespucio”, en Santiago de Chile. Autor de numerosos libros sobre túneles y geofísica. Actualmente Director y Socio Fundador en “Tuneles y Geomecanica S.L.”



Dr. Alberto Bernardo

Doctor, Ingeniero de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid - España, especialista en geología y geotecnia de obras civiles y minería, diseño y métodos de ejecución de obras subterráneas. Especialista en métodos numéricos aplicados a la geotecnia de túneles, minería y obras subterráneas. Con más de 23 años de experiencia en minería subterránea de rocas ornamentales e industriales, Geomecánica, diseño y monitoreo geotécnico de proyectos de minería subterránea. Asesor de constructoras en proyectos de infraestructura lineal: carreteras y autopistas, ferrocarriles de alta velocidad y convencionales, hidráulicos, etc. Consultor de proyectos en España, Chile, Perú, Colombia, Panamá, Bolivia. Actualmente Socio de Túneles y Geomecánica, S.L. Consultora especialista en Túneles, Obras Subterráneas y Minería.



Dr. Luis Jorda

Doctor, ingeniero de minas por la Universidad Politécnica de Madrid - España, especialista en ingeniería geológica, obras subterráneas, Patrimonio Geológico y Minero. Con más de 20 años de experiencia en proyectos de Diseño y Supervisión de Túneles, Geofísica aplicada a la ingeniería civil, Estudios de Geotecnia, Ingeniería Geológica, Sondeos y Minería Subterránea y de Exterior. Catedrático, ha realizado proyectos en España, Bélgica, Francia, Noruega, Japón, Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia. Actualmente a cargo del proyecto: “Minerals Policy Guidance for Europe (MINGUIDE) en el Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

PRESENCIA INTERNACIONAL



PRESTIGIO INTERNACIONAL

Convenio Internacional  



UNIVERSITAT POLITÈCNICA 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

Reconocido por:
SUNEDU
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

senescyt
Secretaría Nacional de Educación Superior Ciencia Tecnología e Innovación

CES
Consejo de Educación Superior



Nuestros clientes nos respaldan



974-742-246

945-785-424

(51 1) 377-5968

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

