



**MINING
ALATI**

Escuela de Especialización en Minería

PEM

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN
MINERA

Estabilidad de Taludes aplicado a minería



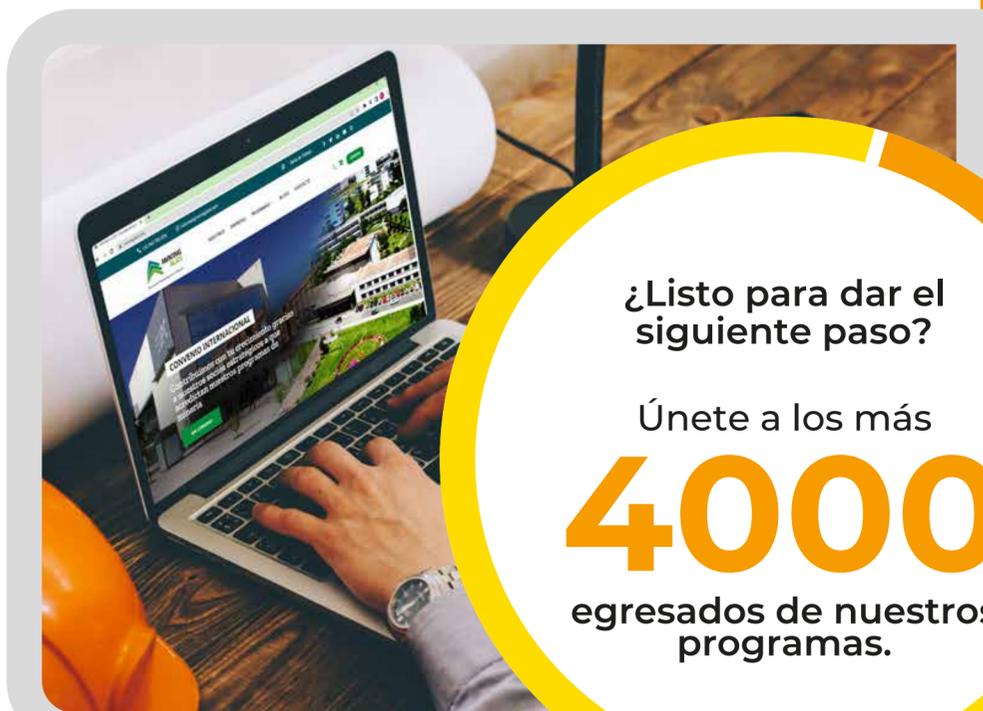
 / mining alati

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.

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

▶ Fortificación de Túneles y Excavaciones en Minería Subterránea
Dr. Manuel Arlandi Rodríguez

1

▶ Estabilidad de Taludes aplicado a minería superficial
Dr. Manuel Arlandi Rodríguez

2

▶ Caracterización del Macizo Rocoso
Dr. Manuel Arlandi Rodríguez

3

▶ Estudio del agua y su aplicación en Geotecnia Minera
Dr. Julio Verdejo Serrano

4

Incluye:

LIVE

3 Sesiones En Vivo

DIRIGIDO A:

Profesionales en ingeniería civil, arquitectos o carreras afines, gerentes o jefes de proyectos vinculados a proyectos con estabilidad de taludes, que desean profundizar los criterios para escoger, diseñar y ejecutar distintas alternativas de sostenimiento.

OBJETIVO:

Al finalizar el programa el participante estará en la capacidad de diseñar estructuras geomecánicas. Asimismo, podrá aplicar criterios y metodologías en el análisis de estabilidad de taludes mediante métodos analíticos y numéricos, considerando la modelización de taludes rocosos con el uso de software



USO E INTERPRETACIÓN DE SOFTWARE

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

Software

CYPE, SLIDE
DIPS, ROCLAB, ORMAS Y ORWA
UNWEDGE
SLIDE

ROCDATA, DIPS, ROCPLANE, SWEDGE
Y UNWEDGE, ROC TOPPLE, SLIDE,
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.



**Dr. Julio Verdejo
Serrano**

Doctor en DIMARMA UPM - Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Madrid España. Especialista en Modelización numérica, hidrogeología, aplicada a la minería, el medio ambiente y la obra civil. Responsable del departamento de Hidrogeología e Investigación, Modelos numéricos en el ámbito del agua subterránea, en importantes empresas tales como Geoconsult Ingenieros Consultores, FRASA. Actualmente consultor en España, Perú, Portugal, Chile, Brasil y Zambia.



**Dr. Manuel Arlandi
Rodríguez**

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."

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

