



**MINING
ALATI**

Escuela de Especialización en Minería

PEM

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN
MINERA

Ingeniería Geotécnica Aplicada a la Minería



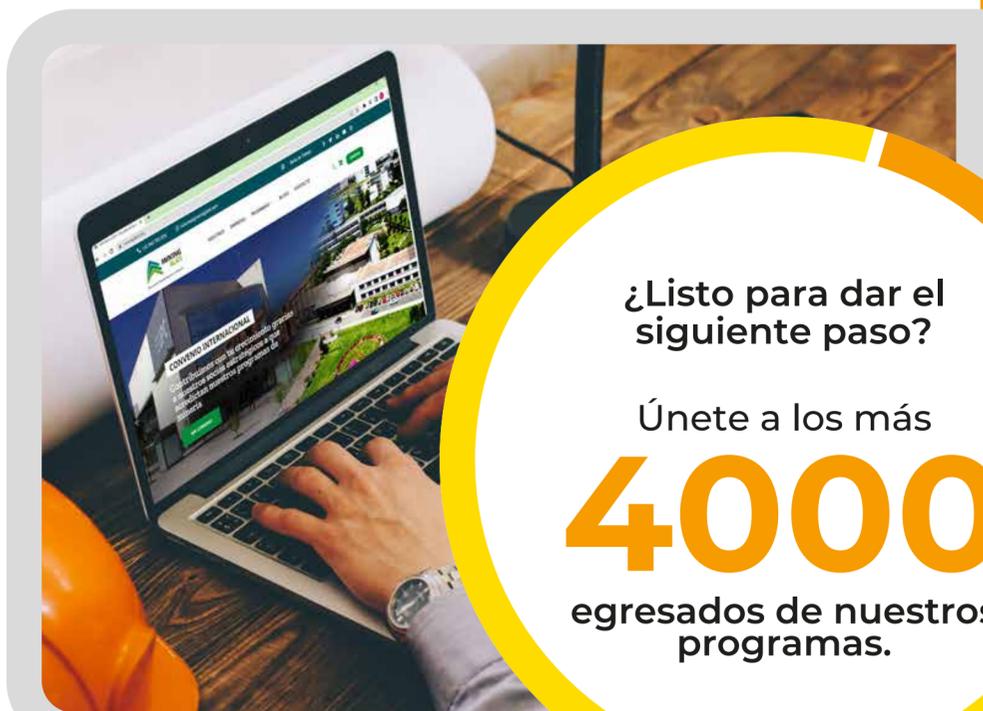
 / mining alati

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

1

▶ **Mecánica de Suelos Aplicada en Minería**
Dr. Hengels Castillo Valdés

2

▶ **Ensayos en Laboratorio e Instrumentación Geotécnica**
Ing. Horst Weiss Jarufe

3

▶ **Ingeniería Geotécnica Aplicada al Diseño de Excavaciones en Minería Superficial**
Dr. Luis Jose Maria Castillo García

4

▶ **Ingeniería Geotécnica Aplicada al Diseño de Excavaciones en Minería Subterránea**
Mg. María Boisán González, Mg. José Miguel Galera

Incluye:

LIVE ▶▶▶ **3 Sesiones En Vivo**

DIRIGIDO A:

A profesionales en el área de geología, geotecnia, ingeniería civil, geomecánica, ingeniero de minas, mecánica de rocas y suelos, geofísica, geociencias, consultores e investigadores, que deseen actualizarse en el sector minero.

Gerentes de operaciones, jefes y ejecutivos de compañías mineras que desarrollan sus actividades profesionales en áreas relacionadas con la geología, geotecnia, ingeniería civil, geomecánica y minería.

OBJETIVO:

Al finalizar el programa el participante estará en la capacidad de diseñar obras geotécnicas relacionadas con la minería superficial, los conocimientos se dirigen a fundamentalmente al planeamiento y cálculo de excavaciones tanto en minería superficial como subterránea. Asimismo, podrá desarrollar el Diseño y Modelización en Obras Geotécnicas aplicados a minería, haciendo uso correcto de los softwares, interpretando resultados de manera óptima para la toma de decisiones rápidas y eficientes 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

DIPS, SLIDE, RS2 (PHASE2), ROCPLANE, SWEDGE, ROCFALL, UNWEDGE, ROCDATA, CYPE, SLIDE

UNWEDGE
 PLAXIS, GEOSLOPE

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. Hengels Castillo
Valdés**

Doctor en Psicología, Magíster en Psicología Organizacional y Recursos Humanos, licenciado Psicoterapeuta. Especialista en Crecimiento y Desarrollo personal. capacitador de: Ocma, Poder Judicial, Banco de La Nación, Impulse Telecom, Simsa, Tecsup, Corpac. Consultor de diferentes empresas como: Yanacocha, Milpo, Nyrstar, Geotec, Corpesa, Delcrosa, Indeco.



**Ing. Horst Weiss
Jarufe**

Master Oficial en Project Management por la Universidad de Barcelona, Master of Business Administration (MBA) por la Universidad Rey Juan Carlos, Experto en Gestión de la Construcción por European Open Business School. Especialista en Ingeniería Geotécnica, Geomecánica, Supervisión, Calidad y en Gestión de Proyectos en Operaciones Mineras y Proyectos de construcción. Consultor de Geotecnia Compañía Minera Atacocha, Sociedad Minera Cerro Verde, Minsur, entre otras empresas privadas. Gerente de Calidad de Bureau Veritas y actualmente Gerente General de Egea Andina SAC.



**Dr. Luis Jose Maria
Castillo García**

Doctor, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Escuela Técnica Superior de la Universidad Politécnica de Madrid - España, especialista en Cimientos y Estructuras con 30 años de experiencia en Proyectos y Direcciones de obras, de carreteras, túneles y galerías, estudios geológicos geotécnicos, estudios medioambientales, proyectos geotécnicos. Más de 20 artículos publicados en diversas publicaciones técnicas y actas de congresos. Catedrático y Director de Tesis en la Universidad de Burgos - España. Actualmente Consultor y conferencista en España y Perú.



**Mg. María Boisán
González**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, de la ETS ICCP. Universidad Politécnica de Madrid. 2009. Su actividad profesional se ha desarrollado desde el año 2008 en el campo de la Ingeniería Civil, cuenta con más 13 años de experiencia profesional y ha participado en numerosos trabajos en obras subterráneas (Autopistas y carreteras, ferrocarriles, proyectos hidroeléctricos e hidráulicos, y proyectos de minería). Tiene experiencia internacional, y ha participado en proyectos en: España, Perú, Chile, Hong Kong, México, Costa Rica y Nicaragua.



**Mg. José Miguel
Galera**

Doctor, Ingeniero de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid España, especialista en Geología aplicada y Geotecnia, representante español: en el grupo de trabajo WG9-15 de la ITA (International Tunnelling Association), en los comités ASTM D18.02.07, CEN TG 341 WG5 (Comité Europeo de Normalización), y AENOR CTN 103 "Geotecnia". Catedrático en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Consultor que ha participado en el diseño y construcción de más de 500 túneles en 35 países. Actualmente Director Gerente de la empresa SUBTERRA INGENIERÍA.

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

