

**PEM** | PROGRAMA DE  
ESPECIALIZACIÓN  
MINERA

# Planeamiento de Minado y Cálculo de Reservas

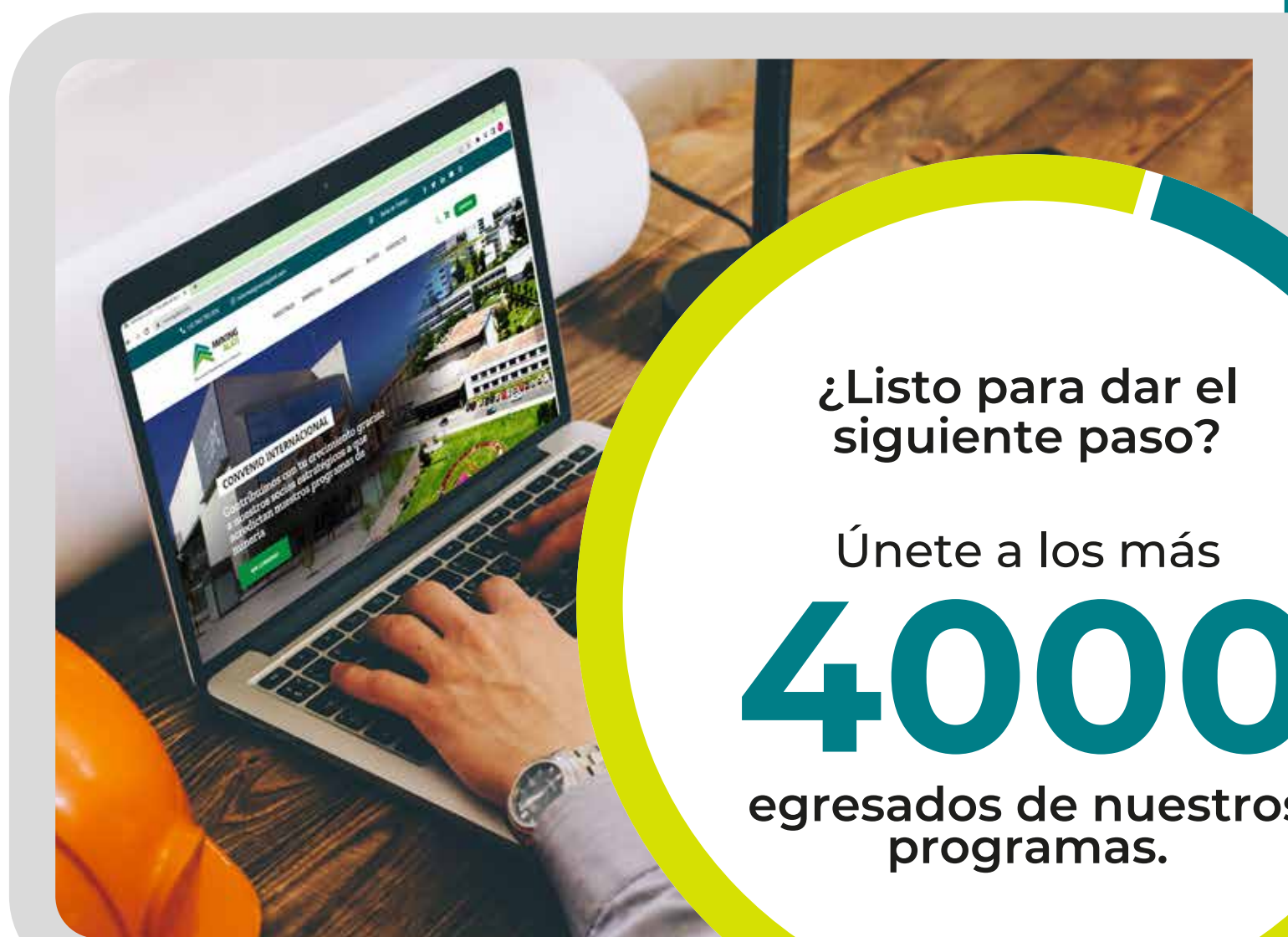


## CONSTRUYE TU FUTURO

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

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:

Ingenieros de Minas, Gerentes, Sub Gerentes, jefes y demás profesionales relacionados a la planificación minera, que deseen transformar la industria y emplear nuevas tecnologías para la extracción y procesamiento de los recursos.

## OBJETIVO:

El objetivo es dar a conocer: La integridad de variables que intervienen para el inicio de un proyecto minero. La evaluación técnica y económica de las actividades minero metalúrgicas que intervienen para iniciar y mantener una operación minera. Las actividades que se deben desarrollar para establecer una planificación de la producción a corto, mediano y largo plazo, que asegure la continuidad de la operación y garantice una producción constante de mineral de calidad. Se dará énfasis en la ubicación y almacenamiento adecuado de los materiales no económicos que forman parte de la producción para asegurar su posible utilización en mejores oportunidades o evitar que ocasionen perjuicios al medio ambiente. Se dará especial importancia a necesidad de cuantificar y proyectar los costos de remediación del medio ambiente durante el cierre de mina.



## USO E INTERPRETACIÓN DE SOFTWARE

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

## Software

\*GEMS, WHITTLE

# 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. Patricio Navarro Donoso**

Doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Metalúrgica por la Universidad de Concepción, Ingeniero Civil Metalurgista por la Universidad Técnica del Estado - Chile, Investigador en Hidrometalurgia, Lixiviación, Extracción por Solvente, Tratamiento de Efluentes. Catedrático de la Universidad Santiago de Chile USACH. Actualmente Consultor especializado en Metalurgia del Oro, Plata, Cobre y polimetálicos. Investigador y conferencista en Chile, Argentina y 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.



## **Ing. Jose Luis Garavito**

MBA por la Universidad ESAN - Perú, con Mención en Dirección Avanzada de Proyectos. Ingeniero de Minas por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Perú, Especialista en Planificación y dirección de operaciones mineras subterráneas y tajo abierto. Innovador en los sistemas de administración de información Geológica Minera, costos y presupuestos; orientados a la elaboración y ejecución de proyectos mineros. Auditor Experto: Sistema de Gestión de Seguridad, Higiene Minera y Salud Ocupacional. Actualmente Superintendente de Planeamiento de Minera Aurífera Retamas s.a. MARSA.



## **Mg. Carlos Neira**

Magister en Ingeniería de Sistemas, Ingeniero de Minas de la Universidad Nacional de Ingeniería, Estadía de Investigación en el Centro de Geoestadística de Fontainebleau (Francia). Desarrolló Proyectos de Modernización con Implementación de Sistemas para empresas del Sector Minero a cargo de organismos internacionales como Banco Mundial y BID Cuenta con más de treinta proyectos mineros evaluados a nivel nacional e internacional. Especialista en evaluación de Proyectos de Inversión Minera, Ampliación de Minas en Operación y Optimización de Costos, Software para estimación de recursos, diseño de minas y cálculo de reservas. Actualmente Director de Geoestadística.com SAC.



## **Ing. Alvaro Rodríguez**

Ingeniero Civil de Minas por la Universidad de Chile en 1978. Ha desarrollado su carrera principalmente en el área de planificación minera de rajo abierto. con mas de 30 años de experiencia habiendo trabajado en la División Chuquicamata, Minera Escondida, Minera Michilla y El Tesoro. En su desempeño como consultor ha estado involucrado en el proyecto Rajo Norte de El Teniente, en Mantos Blancos, Cerro Blanco (Polpaico), la mina Tenardita en el Salar Grande y Radomiro Tomic. Actualmente consultor asociado a Core Mining Studies.

# 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

