

**PEM** | PROGRAMA DE  
ESPECIALIZACIÓN  
MINERA

# Geoestadística Aplicada a la Estimación de Yacimientos Mineros

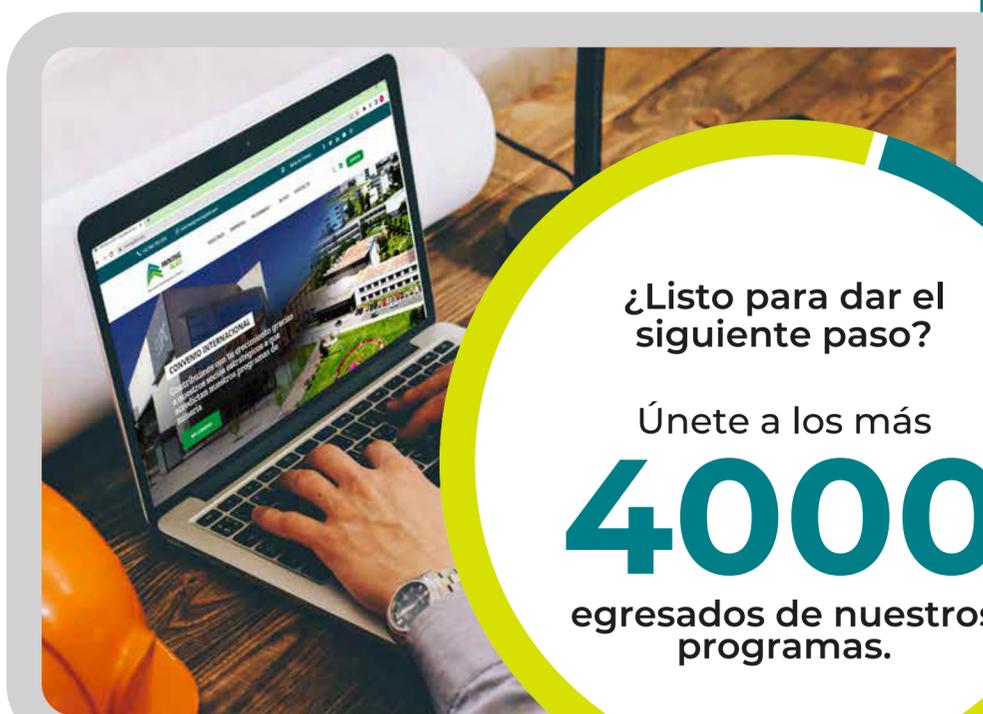


## CONSTRUYE TU FUTURO

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**

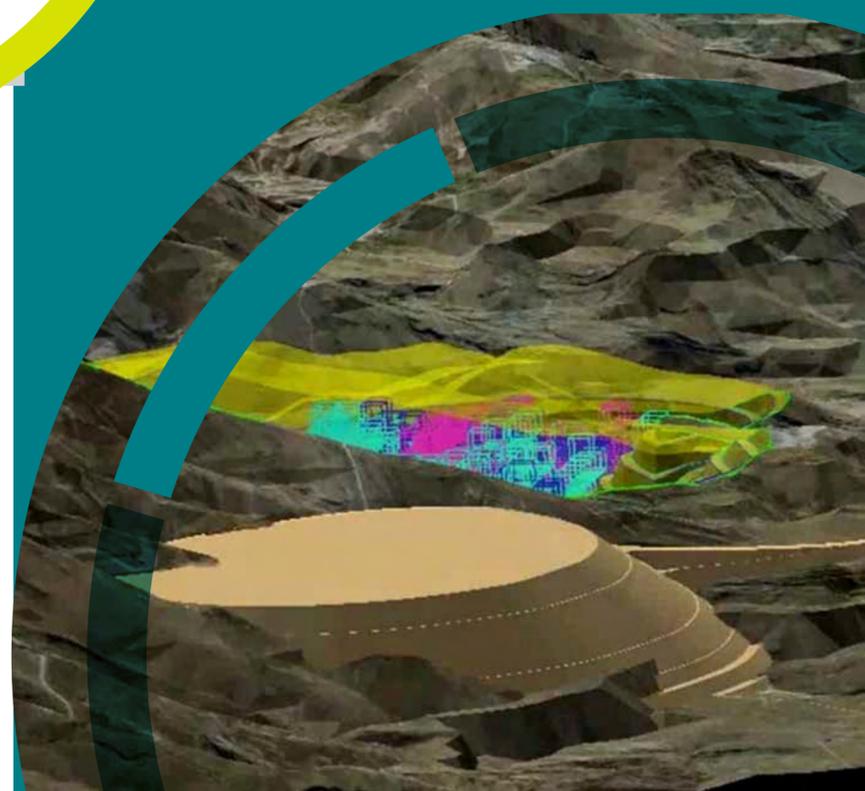


¿Listo para dar el siguiente paso?

Únete a los más

**4000**

egresados de nuestros programas.



# QUÉ NOS DIFERENCIA

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



## Docentes Altamente Calificados:

Contamos con un equipo de expertos con experiencia práctica en sus campos.

3



## Herramientas Digitales De Vanguardia:

Integración de tecnologías avanzadas para optimizar el desarrollo de software en el ámbito minero, impulsando eficiencia y precisión, a las demandas del mercado actual.

4



## Estructura Curricular Analizada Por Expertos:

Temarios meticulosamente diseñados y revisados por expertos, adaptados a las demandas del mercado actual.

5



## Networking Excepcional:

Oportunidades exclusivas de conexión con profesionales de la industria Minera a través de eventos, conferencias y talleres para ampliar tu red de contactos a las demandas del mercado actual.

6



## Bolsa De Trabajo Integral:

Acceso a bolsa de trabajo exclusiva y colaboración con empresas líderes para brindar oportunidades reales de empleo a nuestros graduados a las demandas del mercado actual.



## 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



## OBJETIVO:

Al finalizar, el egresado será capaz de desarrollar un proyecto de evaluación de yacimientos utilizando herramientas teóricas y prácticas avanzadas de evaluación de recursos geológicos y reservas mineras, incluyendo aspectos de modelos geológicos de yacimientos, teoría de muestreo y geoestadística aplicada, análisis de datos, lectura de planos, tipos de exploraciones mineras, procesos prácticos para la clasificación de recursos y reservas minerales.

## DIRIGIDO A:

Este Programa está dirigido a geólogos, ingenieros geólogos, técnicos en geología, ingenieros de minas y otros profesionales involucrados en las distintas etapas de la evaluación de yacimientos, muestreo, geoestadística y su aplicación práctica al problema de evaluación de recursos y reservas, cuantificación de incertidumbres y categorización.

## PROGRAMA A TU MEDIDA:

Nuestro programa, ideal para una experiencia académica única, ofrece también un formato exclusivo para empresas mineras, con cursos adaptados a desafíos específicos. Contamos con un equipo innovador que asegura contenido relevante y actualizado.

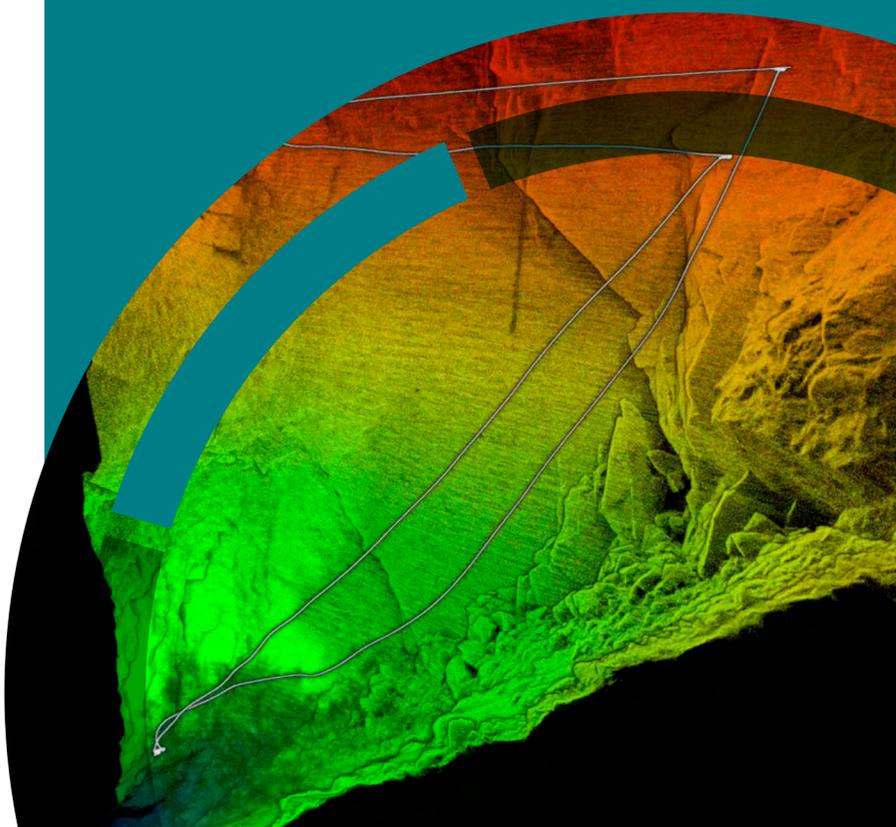


### USO E INTERPRETACIÓN DE SOFTWARE

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

### Software

DATA MINE  
ISATIS, LEAPFROG, GSLIB  
SGEOMA, Programas (Notepad, ghostscript y ghostview)  
PROGRAMAS ( GHOSTVIEM, GSLIB, SGEMS )



# 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. Orestes Gomez**

Master en Geología con mención en Prospección y Exploración de Yacimientos por la Universidad de Pinar del Rio - Cuba. Ingeniero Geólogo con 31 años de experiencia en Exploraciones Greenfield and Brownfield, Modelamiento Geológico, Estadística, Geoestadística y Estimación de Recursos, Evaluación Económica de Proyectos Mineros y Dirección Integrada de Proyectos. Consultor en el área de geología y estimación de recursos, en Chile, Argentina, Cuba, Colombia, Nicaragua, Costa de Marfil y Kirguistán.



## **MSc. Yerko Martinez**

Ingeniero en Minas, Master (MSc) en Geoestadística 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.



## **Mg. Mauricio Garrido**

PhDc en Geología, Ingeniero Civil de Minas por la Universidad de Chile, especialista en Auditorías en Evaluación de Recursos, actualizaciones de modelos de largo plazo, modelamientos Geológicos y Geoestadísticos, Reconciliaciones largo - corto plazo y Estudios de Categorización de Recursos. Investigador en proyectos de fondos concursales FONDEF Y CORFO, 17 Publicaciones en revistas y Congresos Internacionales. Docente de Pre-grado y Post-grado de la Universidad de Chile. Actualmente consultor en Perú y Chile.



## **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.

# 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

