



**MINING  
ALATI**

Escuela de Especialización en Minería

**PEM**

PROGRAMA DE  
ESPECIALIZACIÓN  
MINERA

# Hidrogeología Minera Avanzada



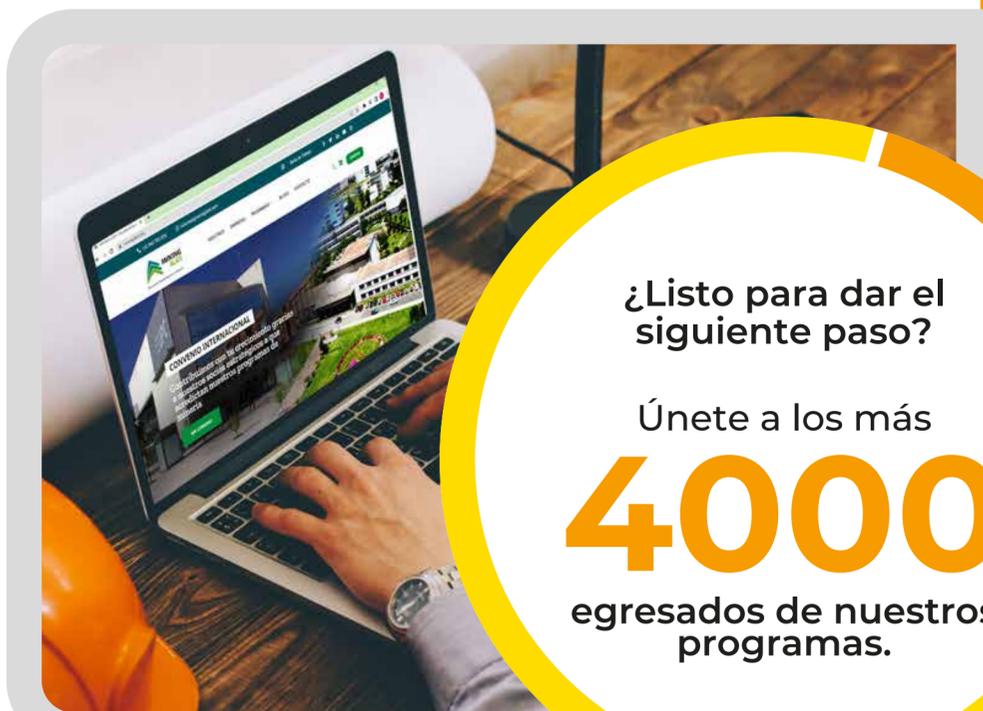
[f](#) [in](#) [t](#) [@](#) [v](#) / mining alati

## 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



### Incluye:

LIVE

3 Sesiones En Vivo

### DIRIGIDO A:

Ingenieros geólogos, ingenieros civiles, ingenieros de minas, ingenieros ambientales, licenciados en geología, licenciados en ciencias ambientales. En general, profesionales interesados en la gestión del agua en las operaciones mineras tanto en su cantidad como en su calidad.

### OBJETIVO:

Al finalizar el programa el participante aplicará conocimientos especializados en hidrogeología a las particularidades de las operaciones mineras. Asimismo, podrá ejecutar estrategias de vanguardia para optimizar el drenaje de minas a cielo abierto y subterráneas.

Estará capacitado para prevenir y aplicar soluciones a los principales problemas ambientales y optimizar la caracterización hidrogeológica para el aprovisionamiento de agua de 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

AQUACHEM, PHREEQC, PHAST  
FREEWAT PROYECT, QGIS,  
MOD FLOW  
Model Muse Mod Flow

AQT, AqQA, Aquachem,  
Acuifer, Hydro Geo Analyst

## 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. Roberto Poncela Poncela**

Doctor en Hidrogeología del Sistema Acuífero Volcánico de La Palma (Islas Canarias) por la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante - España. Magíster en Hidrología Subterránea por la Universidad de Cataluña - España, Magíster en Evaluación de Impacto Ambiental por el Instituto de Investigaciones Ecológicas de Málaga España. Consultor especialista en Hidrología y Medio Ambiente, ejecutor de Estudios, peritajes geológicos diversos como Hidrología y Recursos Hídricos, Gestión de Recursos Hidráulicos, Hidrogeoquímica, Planes Hidrológicos, Exploración de Cuencas y Sistemas Acuíferos.



### **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.

# 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

