



**PMED** | PROGRAMAS  
A MEDIDA

# ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL INGENIERÍA METALÚRGICA APLICADA A MINERÍA





Nuestro Programa está diseñado para potenciar tus habilidades y cumplir con las exigencias del mercado minero



#### ACCESO CONTINUO Y MULTIDISPOSITIVO

Podrás acceder las 24 horas del día al Campus Virtual, desde cualquier móvil, pc, tablet, etc.



#### ASESORÍA ACADÉMICA

Acompañamiento constante para que inicies, desarrolles y culmines tu programa satisfactoriamente.



#### INTERNACIONALIZACIÓN

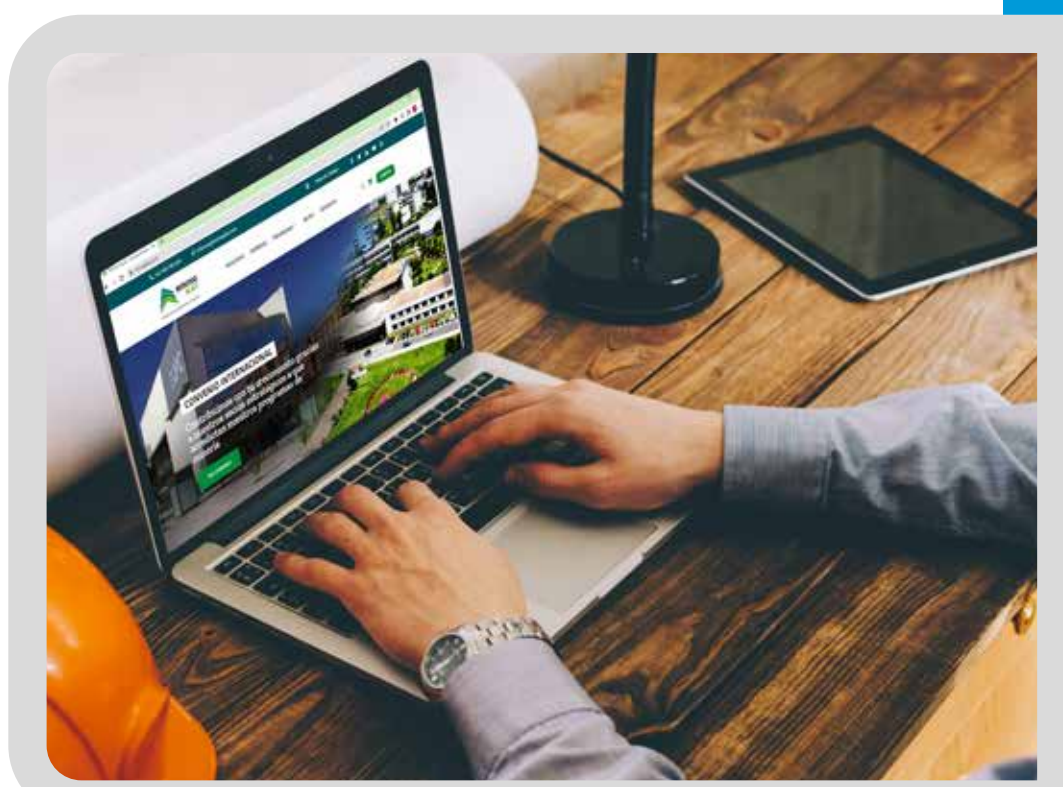
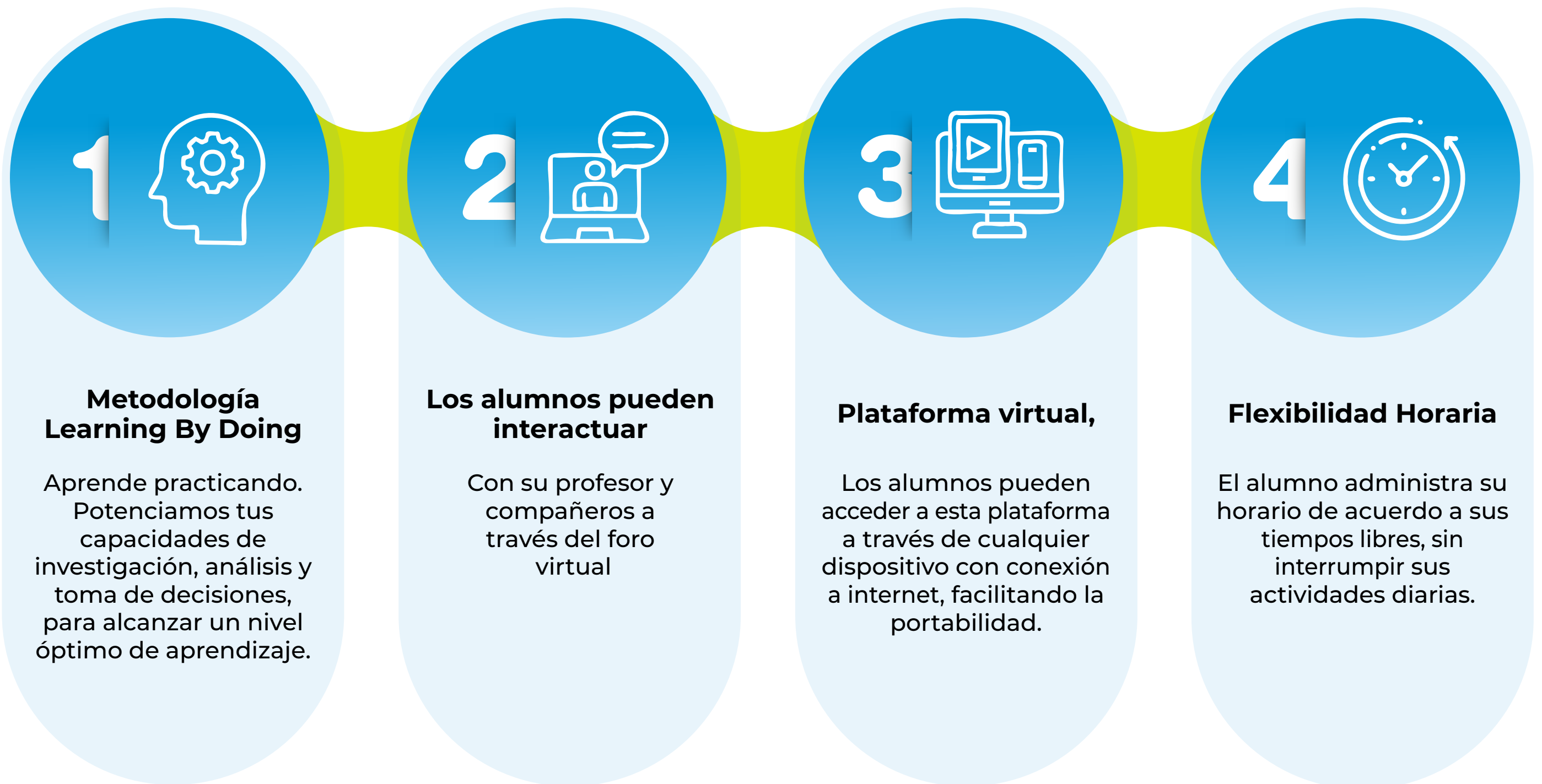
Conocerás y dominarás estrategias aplicadas como solución a problemáticas presentadas en unidades mineras de los países más representativos de Latinoamérica.



#### ACCESO CONTINUO Y MULTIDISPOSITIVO

Podrás acceder las 24 horas del día al Campus Virtual, desde cualquier móvil, pc, tablet, etc.

## VENTAJAS DE NUESTROS PROGRAMAS



¿Listo para dar el siguiente paso?

Únete a los más

# 5000

egresados de nuestros programas.

### DIRIGIDO A:

Dirigido a ingenieros metalurgistas, ingenieros de minas, geólogos, ingenieros químicos, ingenieros industriales, ingenieros ambientalistas, consultores, profesionales de entidades gubernamentales, empresas mineras, empresas contratistas, docentes e investigadores, estudiantes de posgrado y público en general, que tengan conocimiento de procesamiento de minerales.

### OBJETIVO:

A lo largo del programa, desarrollarás competencias para:

- Planificar, diseñar, ejecutar y controlar estrategias y metodologías de vanguardia, para optimizar procesos metalúrgicos que permitan una óptima recuperación de concentrado de minerales (Oro, Plata y Cobre) con alto grado de pureza
- Gestionar los equipos que intervienen en el proceso y alcanzar su máximo rendimiento operativo.
- Gestionar un óptimo uso de recursos, con altos estándares de seguridad y gestión ambiental.

Asimismo, harás un correcto uso de los softwares e interpretarás los resultados de manera óptima para tomar decisiones rápidas y eficientes, que conlleven a solucionar contingencias y maximizar la productividad de la planta.

## TEMARIO

Personaliza la malla curricular en base a tus necesidades actuales de capacitación. Selecciona 9 cursos y el orden en el que los deseas llevar.

1	Procesos Hidrometalúrgicos para Minerales de Cobre
2	Biología Minera, Biolixiviación y Biooxidación de Minerales
3	Electroobtención de Oro y Plata
4	Electroobtención de Cobre
5	Diseño de Plantas Metalúrgicas Aplicado a Procesos Hidrometalúrgicos
6	Optimización y Técnicas Modernas en la Reducción de Tamaños y Clasificación
7	Flotación de Minerales, Separación Sólido-Líquido
8	Pruebas Metalúrgicas y Análisis de Minerales
9	Balances de Agua en la Minería, Tratamiento de Relaves y Aguas Ácidas de Mina
10	Modelamiento y Simulación de Procesos Metalúrgicos
11	Diseño de Plantas Metalúrgicas Aplicados a Plantas de Procesamiento de Minerales
12	Gestión de Costos en Plantas de Procesamiento de Minerale

### Software

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

06- Moly-Cop Tools  
10- MODSIM\_64, Statgraphics centurion, Moly-Cop Tools



## 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.



**Mg. Ernesto Adan  
Vizcardo cornejo**

Magister en Mecánica de Fluidos Computacionales por la Universidad de Cuyo - Argentina, Magister en Metalurgia por la Universidad Nacional de San Agustín - Arequipa Perú, Especialista en "Simulación de Plantas usando Software MODSIM", Catedrático de Metalurgia, de universidades privadas en nuestro país, Consultor de Hochschild Mining, Minera Shougang y otras mineras reconocidas a nivel Nacional e Internacional.



**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.



**Ing. Levi Guzman  
Rivera**

Ingeniero Metalúrgico por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa - Perú, especialista en Procesamiento de Minerales - Innovación Tecnológica en minería por la Universidad Antofagasta de Chile, Habilidades Directivas en Tecnológico por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Especialista en análisis y estudios de optimización de circuitos de molienda/clasificación, ha realizado trabajos de investigación referentes a optimización de esquemas de reactivos de flotación en la Compañía Minera Antamina, Sociedad Minera Cerro Verde, MMG Las Bambas entre otras. Catedrático de Geometalurgia en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente labora como Líder de aplicaciones en Moly Cop Adesur S.A

# 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

