



MINERÍA PARA EJECUTIVOS NO MINEROS

Comprenda y experimente
cómo funciona una **empresa
minera.**



Inicio de clases:

18 de mayo 2018

El sector minero en el Perú es un motor del desarrollo de la economía; **ha sido el gran generador de divisas, con más del 55% de las exportaciones**, así como el principal aportante de los ingresos tributarios; y además ha dinamizado la economía a través de sus eslabonamientos con otros sectores.

En los próximos años se espera que el sector minero mantenga su rol protagónico, por cuanto existe en desarrollo y en cartera importantes proyectos, por un monto estimado en más de **US\$ 45 mil millones**. Este escenario abre múltiples oportunidades de negocios para los otros sectores de la economía que son proveedores o potenciales proveedores.

Para poder aprovechar esas oportunidades, hace falta entender la dinámica de una operación minera, incluyendo los aspectos técnicos relacionados con los procesos de exploración, extracción, procesamiento y comercialización. Así, será posible comprender cuáles son los aspectos centrales en la cadena de valor de una operación minera, qué servicios demandan, y también identificar las dificultades que se presentan en la interacción de una operación minera con los grupos de interés externos. Este es justamente el objetivo del programa.

MINERÍA PARA EJECUTIVOS NO MINEROS

Comprenda cómo funciona una **empresa minera**

PARTICIPANTES:

El programa está dirigido a directivos y profesionales especializados que necesitan contar con conocimientos básicos de los procesos relacionados con una operación minera.

- Inversionistas y ejecutivos del sector financiero deseosos de entender y/o asesorar a empresas mineras.
- Gerentes y personal ejecutivo no minero de las áreas que dan soporte a las operaciones en empresas mineras.
- Directivos y ejecutivos no mineros de las empresas proveedoras de la minería.
- Funcionarios del sector público que requieren conocer de minería.

BENEFICIOS:

- Adquirir los conocimientos técnicos relacionados a los procesos de una operación minera.
- Emplear y comprender el lenguaje utilizado por las áreas técnicas mineras y poder interactuar mejor con ellas para brindarles sus servicios.
- Identificar oportunidades de negocio en la cadena de valor de la empresa minera.
- Ser parte de una comunidad de aprendizaje de alto nivel, en grupos no mayores a 25 personas.
- Contar con profesores expertos y referentes en sus temas de especialización en minería que podrán atender sus dudas y preguntas.
- Realizar dos visitas a la Compañía Minera Condestable para internalizar los conceptos aprendidos y lograr un conocimiento significativo.
- Recibir material ad-hoc especialmente preparado para optimizar el aprendizaje.



GĚRENS

ESCUELA DE
POSTGRADO

Tópico 1: Geología.

¿Cómo se buscan, encuentran y cuantifican las reservas?

Tópico 2: Planeamiento.

¿Cómo se convierten recursos minerales en oportunidades económicas?

Tópico 3: Minado.

¿Cómo se extraen los minerales de la mina tajo abierto y subterránea?

Tópico 4: Metalurgia.

¿Cómo se obtiene un producto comercial a partir del mineral extraído?

Tópico 5: Comercialización.

¿Cómo se venden los productos mineros?

Tópico 6: Seguridad, medio ambiente y aspectos sociales en la minería.

Tópico 7: Costos de operación e inversión minera.

Tópico 8: Formulación y gestión de los proyectos mineros.

Tópico 9: Evaluación de empresas mineras junior para propósitos de inversión.

Tópico 10: Tendencias de largo plazo del sector minero.

DOS VISITAS GUIADAS:

Con el fin de completar el proceso de aprendizaje, los participantes visitarán la Compañía Minera Condestable para observar y discutir con los expertos la aplicación de los conceptos discutidos en clase.

Primera visita:

Se revisará las primeras etapas desde el planeamiento y la operación de la mina, incluyendo los aspectos ambientales.

Segunda visita:

Comprenderá la revisión de los procesos metalúrgicos, la comercialización y los aspectos sociales relacionados a la gestión minera.

ESTRUCTURA CURRICULAR:

GEOLOGÍA

PLANEAMIENTO

MINADO

METALURGIA

COMERCIALIZACIÓN

COSTOS DE OPERACIÓN E INVERSIÓN MINERA

SEGURIDAD , MEDIO AMBIENTE Y ASPECTOS SOCIALES

FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS MINEROS

PROFESORES:

Ana Rosa Adaniya. Ph.D. en Management, Universidad de Texas en Austin, Magister en Administración, ESAN e Ingeniera Química, UNMSM. Consultora y profesora principal de GERENS. Ha realizado consultorías en planeamiento estratégico, diseño organizacional y recursos humanos en las más grandes empresas mineras del país, asociaciones sin fines de lucro creadas por las empresas mineras y entidades gubernamentales relacionadas con la minería.

Carlos Alarco. Gerente general de Bechtel Perú. Ingeniero mecánico, con 25 años de experiencia profesional tanto en el Perú como en Alemania y Francia. Ha ocupado cargos gerenciales en empresas como FIMA, Engineering Services, Buenaventura Ingenieros, entre otras.

Gregorio Díaz. Ingeniero Metalurgista, UNDAC. Postgrado en Gestión Minera, UNI, y en Gestión de Proyectos, UNSA. Doctorado en Administración. Más de 18 años de experiencia en minería polimetálica y minería del cobre, en empresas mineras del Grupo Trafigura, Sociedad Minera Cerro Verde, Cía. Minera Chungar, Cía. Minera Milpo.

Fernando Gala. MBA, ESAN. Ingeniero de minas, PUCP. Especialista en economía minera, formulación y evaluación de proyectos, valorización de empresas mineras, legislación y políticas mineras, comercialización de minerales y banca y finanzas. Ha trabajado en Southern Copper, Banco Minero y Cofide. Ha sido Vice Ministro de Minas, Director General de Minería y Presidente del Consejo de Minería del MEM; Presidente del Capítulo de Ingenieros de Minas del CIP; Director del IIMP.

Peré Hernández. Licenciado en Geología, Universidad de Barcelona. Diplomado en Gestión Estratégica para la Nueva Minería, GERENS. Ha sido Gerente Corporativo de Exploraciones de Consorcio Minero Horizonte; también ha dirigido los departamentos de Exploraciones de las empresas Sta. Joe Minera en España y SIMSA, Milpo y Volcan en Perú. Más de 30 años de experiencia en proyectos de exploración y evaluación de recursos-reservas mineras.

Luis Iriarte. MBA, ESAN, con especialización en finanzas. Ingeniero de Minas, PUCP. Programa de Alta Dirección de la Universidad de Piura. Catedrático de la sección Minas, PUCP. Ha sido Gerente de Administración y Finanzas de Castrovirreyña Compañía Minera, Minera Titán y de importantes empresas del sector comercial. Actualmente es Gerente General de Convergencia SAC y Subgerente de Planeamiento y Costos de Consorcio Minero Horizonte. Profesor contratado de GERENS.

Oscar Pezo. Director y Vicepresidente de Desarrollo Corporativo de la empresa de exploración minera Duran Ventures Inc., de Canadá. Anteriormente se desempeñó como Gerente General de NCF Bolsa SAB. Fue Miembro Ejecutivo del Comité de Inversiones del fondo Mineras Junior NCF Fondo de inversión administrado por NCF Fondos SAF. Ha sido Gerente General de NCF Inversiones S.A. MBA, UPC e Ingeniero Industrial, PUCP. Docente universitario de la UPC y en el Centro de Estudios Bursátiles de la Bolsa de Valores de Lima - BURSEN.

Lucío Ríos. Ingeniero de Minas, UNI. Estudios de postgrado en U.Piura, Esan, Gerens. Consultor en minería. Más de 36 años de experiencia profesional y gerencial en diversas áreas de la empresa minera. Ha sido vicepresidente y gerente general adjunto de BHP Billiton Tintaya. Ha ocupado cargos directivos en diversas instituciones y gremios del sector. ISEM, SNMPE, Colegio de Ingenieros.

Eder Salazar: Actual Superintendente de Mina de Sociedad Minera El Brocal S.A.A; ha laborado antes en empresas como Volcan, Centromín Perú, Caudalosa. Ingeniero de Minas, UNI y MBA, Pontificia Universidad Católica del Perú; especialización en gestión de operaciones y gestión de proyectos. Ha liderado la gestión y consolidación de varios proyectos mineros. Docente universitario.

Roberto Vicuña. MBA, Instituto Tecnológico de Monterrey. Ingeniero de minas, UNI. Diplomado en Gestión Estratégica para la Nueva Minería, GERENS. Más de 28 años de experiencia en la industria minera, 9 años en cargos gerenciales habiendo asumido roles de gerencia general de operaciones, gerencia de servicios técnicos y gerencia de construcción de proyectos desde la pre-factibilidad hasta la puesta en marcha.

DETALLES DEL PROGRAMA:

Inicio:	viernes 18 de mayo de 2018
Fin:	sábado 21 de julio de 2018
Fechas de clase:	viernes, de 6:00 a 10:15 p.m. y sábados, de 8:30 a 1:00 p.m.
Frecuencia:	semanal
Duración:	8 semanas (6 semanas de clase y 2 sábados para visita a mina)
Lugar:	Edificio Gerens o local equivalente