



INSTITUTO  
DE INGENIEROS  
DE MINAS  
DEL PERÚ



**CURSO VIRTUAL**

# GERENCIA ESTRATÉGICA EN MINERÍA



17, 20, 24 y 27 de  
setiembre de 2024



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: 



## ➤ Resumen

El Perú es uno de los países líderes en producción de metales, Perú es segundo en cobre y zinc; tercero en plata; y cuarto en estaño, plomo y molibdeno en el mundo. La gran cartera de proyectos mineros de empresas mineras nacionales e internacionales demandan profesionales capacitados en aspectos técnicos, estratégicos y de gestión para aprovechar las oportunidades actuales y futuras. En este contexto, el presente Programa de Especialización en Gestión de Operaciones Mineras – Online brinda una formación con una perspectiva integral, práctica y especializada, guiada por un profesional con vasta experiencia en el sector.

Los contenidos permitirán liderar exitosamente los diferentes ámbitos de la actividad minera, desde la planificación, la dirección de operaciones, seguridad y salud ocupacional, aspectos normativos, la cadena de suministro, la gestión de riesgos, entre otros. Además, es importante conocer temas de sostenibilidad, como la gestión de comunidades, medio ambiente, cierre de minas y capacidades de liderazgo.

## ➤ Objetivos

**Objetivo General:** El programa busca desarrollar los conocimientos necesarios para dirigir exitosamente una operación minera, contemplando varias dimensiones, desde la planificación y ejecución estratégica, hasta la optimización de procesos. Así como, el fortalecimiento de las habilidades de liderazgo.

**Objetivo Específico 1:** Desarrollar e implementar estrategias específicas para optimizar las operaciones mineras. Mejorar la eficiencia operativa mediante la aplicación de técnicas y tecnología avanzada.

**Objetivo Específico 2:** Brindar una visión global del negocio minero, desarrollar habilidades gerenciales y aptitudes técnicas para gestionar eficientemente todas las áreas operativas de la mina. Además, gestionar los riesgos y desafíos específicos asociados con las operaciones mineras productivas.

**Objetivo Específico 3:** Brindar un enfoque para maximizar la producción y eficiencia, generando estrategias necesarias para desarrollar y operar empresas mineras con el menor costo y en el menor tiempo, maximizando el retorno de las inversiones.

## ➤ Metodología

El curso tendrá una duración total de 12 horas y se llevará a cabo mediante 4 sesiones virtuales, utilizando la plataforma ZOOM.

## ➤ **Dirigido a:**

Profesionales que se desempeñan en el sector productivo, educacional y de servicios del sector minero en general. Público en general que quiere obtener conocimientos técnicos del sector.

## ➤ **Temario**

### ■ **Modulo 1: Dirección estratégica en empresas mineras**

- El planeamiento estratégico en el modelo de gestión empresarial de alto nivel
- Las 5 fuerzas de Porter y el análisis del sector
- Mapa estratégico, análisis de las fortalezas y debilidades de la empresa
- Tablero de mando integral – BSC

### **Modulo 2: Gestión de operaciones mineras**

- Comprender los conceptos generales y etapas del proceso operativo. Cadena de valor
- Estimación de recursos y reservas
- Métodos de explotación superficial y subterránea. Perforación y voladura de rocas, carguío, transporte, sostenimiento, servicios auxiliares, entre otros
- Planeamiento de minado Integral life of mine – LOM
- Plan maestro - Site wide planning
- Geotecnia y geomecánica en el planeamiento de minas
- Costos y presupuestos

### ■ **Modulo 3: Gestión de la seguridad, salud ocupacional en minería y gestión de riesgos al negocio**

- Conceptos de seguridad y salud que permiten sentar las bases de un sistema de gestión exitoso
- Sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional
- Herramientas preventivas de seguridad en el trabajo
- Peligros a la salud en el marco de las actividades mineras
- Criterios de control de los peligros a la salud
- Aplicación de herramientas de medición de resultados
- Gestión de riesgos al negocio

### ■ **Módulo 4: Gestión de activos en la actividad minera**

- Fundamentos de la gestión de activos aplicada a la gestión de equipos en minería
- Parámetros de uso de los equipos y maquinaria, las condiciones de operación y los criterios generales para evaluar la severidad de uso
- Procesos de la gestión de activos generales
- Planeamiento e indicadores generales de gestión de mantenimiento.
- Las estrategias de mantenimiento y los reportes de gestión de equipos

- **Módulo 5: Gestión ambiental y plan de cierre de minas**
  - Temas socioambientales requeridos para el desarrollo y operación de proyectos mineros
  - Legislación ambiental aplicada a la industria
  - Sistemas de gestión ambiental, análisis y evaluación de riesgos ambientales, auditoría ambiental y control de contaminantes
  - Cierre y post cierre de minas: Marco legal, objetivos
  - Planeamiento y modalidades de cierre
  -
  
- **Módulo 6: Economía y finanzas para minería**
  - Conceptos generales de economía y finanzas
  - Conceptos de economía de los minerales
  - El valor de un yacimiento minero
  - El concepto económico de las reservas minerales y los estudios de factibilidad
  - Aspectos técnicos para valorizar un yacimiento minero
  - Aspectos financieros para valorizar un yacimiento minero
  - Valorización de yacimientos mineros según su nivel de conocimiento

## ➤ Expositor



### EXPOSITOR

**Mg. MBA Cristian Vía**  
Especialista en Gestión de  
Operaciones Mineras

Ingeniero MBA con más de 20 años de experiencia en gestión de operaciones mineras en gran minería y proyectos de envergadura, gestionando actividades de: planeamiento de minado (corto, mediano y largo plazo), Escenarios LOM (Life of Mine), Site Wide Planning (planes maestros), evaluaciones económicas y financieras de escenarios del Plan Estratégico (largo plazo), valuación de minas y proyectos mineros Greenfield y Bronfield, explotación (métodos de explotación a cielo abierto y diversos métodos en mina subterránea como Sub Level Stoping, Long Hole, Block Caving, Rooms and pillars, etc), gestión de procesos metalúrgicos como flotación de sulfuros y lixiviación en pilas con plantas ADR y Merrill Crowe, fundición y comercialización de minerales.

Actualmente se desempeña como Gerente de Operaciones en Minsur S.A. además, de haber desempeñado diversos cargos de funcionario en empresas mineras como Pan American Silver Corp. y Compañía Minera Volcán, entre otros.

**Formación:**

CENTRUM - Escuela de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú  
Especialidad: Magíster en Administración Estratégica de Empresas (MBA Gerencial)

Universidad EADA - Business School Barcelona - España  
Especialidad: Máster Internacional en Innovación y Sostenibilidad

Pontificia Universidad Católica del Perú  
Especialidad: Diploma en Gerencia Estratégica en Minería

Universidad Nacional de Ancash Santiago Antúnez de Mayolo  
Carrera: Ingeniería de Minas

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)  
Carrera: Ingeniería Civil

Universidad Tecnológico de Monterrey – México  
Especialidad: Diploma en “Lean Six Sigma”

The University of Queensland - Australia  
Especialidad: Entrenamiento Código JORC, Grade Control y Reconciliation (Estimación de Recursos y Reservas de Mineral computarizados)

**Tarifas / Inversión**

Categoría	Hasta el 05 de setiembre	Desde el 06 de setiembre
No Asociado IIMP	USD 130.00	USD 170.00
Asociado Activo IIMP (*)	USD 100.00	USD 140.00
Adherente IIMP	USD 100.00	USD 140.00
Docente / Estudiante universitario (**)	USD 80.00	USD 120.00
Asociado Estudiante IIMP	USD 70.00	USD 110.00

*Incluye: Inscripción, acceso a plataforma ZOOM, material y certificado de participación en PDF.*

*(\*) El asociado IIMP debe estar al día en sus cuotas al 2024.*

*(\*\*) El Docente debe enviar su constancia de la Universidad para acceder a la tarifa.*

**CIERRE DE INSCRIPCIONES:****17 de setiembre de 2024**

**Puede realizar el pago de las siguientes maneras:****Transferencia o depósito**

BANCO DE CREDITO DEL PERU

Cuenta Corriente USD: 194-1607123-1-75

Cuenta Interbancaria USD: 002-194-001607123175-93

**A través de la APP Vía BCP**

Debe ingresar a Pago de servicios y buscar “Instituto de Ingenieros de Minas del Perú”, colocar el importe y en código de depositante colocar su N° de DNI o RUC en caso necesite factura.

**Pago con tarjeta de crédito dólares**

<https://pagolink.niubiz.com.pe/pagoseguro/INSTITUTODEINGENIEROSDEMINASDELPERU/470819/info>

*Una vez realizado el pago enviar el voucher a [promocionminera@iimp.org.pe](mailto:promocionminera@iimp.org.pe) o por medio de WhatsApp a: 951 294 314 / 955 750 108.*



**INSTITUTO  
DE INGENIEROS  
DE MINAS  
DEL PERÚ**



### ➤ Informes

E-mail: [promocionminera@iimp.org.pe](mailto:promocionminera@iimp.org.pe)

Cel.: 951 294 314

Teléf.: 313 4160 anexos 219 y 208