



# MINERÍA PARA NO MINEROS

19, 20 Y 21 DE MARZO DE 2018

18:00 A 22:00 HORAS

## OBJETIVOS

- Brindar a los participantes información real y objetiva, egresando después de haber adquirido los conocimientos básicos de las actividades mineras, así como sus fortalezas y debilidades comprendiendo cómo la minería participa en la economía del Perú y lo puedan difundir dentro de su entorno familiar y amical. El contenido del curso abarca desde el cateo, exploración explotación, procesamiento de minerales gestión social, desarrollo sostenible hasta la comercialización.

## METODOLOGÍA

- El curso tendrá una duración de 12 horas y se llevará a cabo mediante sesiones presenciales de formulación teórica de conceptos.
- Desarrollo de ejemplos provenientes de la práctica del instructor y de los participantes.
- Sesión de preguntas y respuestas con lo cual se busca la participación plena de los asistentes a partir de la discusión de los temas actuales.

## DIRIGIDO A

Profesionales de diversas disciplinas y especialidades vinculadas al sector minero y funcionarios del Gobierno Central, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, asociaciones gremiales del sector, universidades, sociedad civil, Organismos No Gubernamentales, agencias de cooperación internacional, profesionales independientes, entre otras o que deseen incorporarse a esta actividad.

## TEMARIO

### MÓDULO 1

#### Contexto Económico y Social de la Minería

- Introducción al negocio minero: desde la apertura al cierre
- Beneficios económicos de la minería
- Riesgo, conflicto y oportunidad
- Principales aspectos de la proyección de la minería en el Perú

### MÓDULO 2

#### Marco Legal Socioambiental y de Permisos para la actividad minera

- La concesión minera: naturaleza, derechos y obligaciones
- La regulación ambiental de la actividad minera: la evaluación del impacto ambiental y la gestión social.
- La regulación ambiental de la actividad minera: el cierre de minas.
- La regulación ambiental de la actividad minera: los pasivos ambientales mineros.
- Principales permisos para el desarrollo de la actividad minera.

### MÓDULO 3

#### Prospección, Exploración y Proyectos Mineros

- Los Minerales
- Los Yacimientos de Minerales
- Prospección: Cateo, anomalías geofísica y geoquímica

- Exploración: Taladros de perforación diamantina y aire reverso
- Modelo de Recursos Mineros
- Estimación de ley de mineral y reservas
- Elaboración y Evaluación de Proyectos Mineros

### MÓDULO 4

#### Minado Superficial y Subterráneo

- Diseño de Minas
- Minado superficial
  - Labores mineras de acceso
  - Métodos de minado
  - Botaderos
  - Infraestructura minera
  - Planeamiento de Minado
- Minado Subterráneo
  - Labores mineras de acceso
  - Sostenimiento
  - Métodos de explotación
  - Ventilación de minas
  - Drenaje
  - Infraestructura Minera
  - Planeamiento de Minado

## MÓDULO 5

### Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva

- Introducción al Procesamiento de Minerales
- Chancado
- Molienda
- Técnicas de Concentración de Minerales
- Flotación
- Hidrometalurgia del cobre y del oro
- Metalurgia Extractiva

## MÓDULO 6

### Cadena de abastecimiento, Comercialización y Economía Minera

- Procura, compras y contratos
- Comercialización de Minerales
- Precios de los metales
- Mercados de Metales
- Inversiones y Costos
- Riesgos en Minería



## EXPOSITOR

### MSc RAÚL PASTOR Ingeniero de Minas

Ingeniero de Minas de la Pontificia Universidad Católica del Perú con Maestría en Recursos Minerales desarrollada en el Reino Unido y especializado en Gestión de Riesgos con más de 20 años de experiencia en esta materia. Experiencia multi-funcional en gestión de riesgos y controles de negocios mineros, costos y finanzas, negociación y mesas de diálogo; optimización de procesos - mejora continua; entrenamiento y proyectos, así como prevención de pérdidas.



## EXPOSITOR

### Dr. OSVALDO ADUVIRE Ingeniero de Minas

Doctor Ingeniero de Minas, Escuela Superior de Ingenieros de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid, España. Maestría en Hidrología General y Aplicada, CEDEX del Ministerio de Fomento de España. Especialización en Evaluación técnico-económica de proyectos mineros, evaluación del riesgo laboral y ambiental, caracterización geomecánica de macizos rocosos, diseño y restauración de escombreras y vertederos, evaluación de impacto ambiental en minería y obras civiles, caracterización del potencial ácido/base de estériles y residuos mineros, diseño de explotaciones, dimensionado de maquinaria, caracterización geoquímica de efluentes de mina y lagos mineros, tratamientos pasivos de aguas ácidas, aplicación de bioingeniería en trabajos de restauración, elaboración de planes de cierre y estudios de uso futuro.

INVERSIÓN	TARIFA EN US\$	
	HASTA EL 09/03/18	DESDE EL 12/03/18
<b>CATEGORÍA</b>		
<b>ASOCIADO IIMP</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
<b>NO ASOCIADO IIMP</b>	<b>160</b>	<b>180</b>
<b>PAQUETE CORPORATIVO X 3 (ASOCIADO IIMP)</b>	<b>120</b>	<b>140</b>
<b>PAQUETE CORPORATIVO X 3 (NO ASOCIADO)</b>	<b>140</b>	<b>160</b>

INCLUYE: INSCRIPCIÓN, MATERIAL EN USB, COFFEE BREAK Y CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN.  
LOS PRECIOS INCLUYEN IGV.  
EL ASOCIADO IIMP DEBE ESTAR AL DÍA EN SUS CUOTAS AL 2018.

## INFORMES Y SEDE

### Instituto de Ingenieros de Minas del Perú – IIMP

Teléfono: (511) 313.4160 Ext.: 208 y 218  
Correo electrónico: [promocionminera@iimp.org.pe](mailto:promocionminera@iimp.org.pe)  
Dirección: Calle Los Canarias 155 – 157,  
Urb. San César II Etapa, La Molina

Síguenos en: [f](#) | [t](#) | [y](#) | [in](#)