



**DIPLOMATURA  
DE ESPECIALIZACIÓN EN  
PERMISOLOGÍA Y  
FISCALIZACIÓN  
MINERA**

# PRESENTACIÓN DE LA DIPLOMATURA

En la gestión de la actividad minera el cumplimiento de las obligaciones legales establecidas por el Estado es un elemento esencial para determinar los riesgos y costos a asumir en una operación minera. Entre las principales obligaciones legales, recurrentes en la actividad minera, las autorizaciones y permisos ante el gobierno, sea local, regional y/o nacional son elementos claves para la operatividad de la actividad minera. De otro lado, la fiscalización de las actividades mineras es una actividad que requiere una atención preferente por parte del titular minero en tanto el Estado establece un conjunto de mecanismos para garantizar la protección de la seguridad y salud del trabajador así como el ambiente físico y social circundante.

Es en este contexto, que se ha creado un programa de estudios, tanto a nivel de la permisología así como en fiscalización en minería, destinado a la actualización de conocimientos y desarrollo.

En tal virtud, la propuesta de Diplomatura de Especialización en Permisología y Fiscalización Minera aborda a lo largo del dictado la problemática de la gestión y obtención de autorizaciones y permisos en minería, así como la gestión de la fiscalización ambiental y seguridad y salud en el trabajo en minería.

## ● OBJETIVOS

### 1. General:

Desarrollar habilidades y destrezas para gestionar los riesgos vinculados a la obtención de autorizaciones y permisos, así como en el cumplimiento de las obligaciones estatales derivadas de la supervisión y fiscalización ambiental y en seguridad y salud en el Trabajo.

### 2. Específicos:

- Identificar los riesgos técnicos, legales, sociales, ambientales y en seguridad y salud en el trabajo vinculados al diseño de los perfiles de proyecto minero para asegurar su efectiva implementación y operación.
- Alinear la toma de decisiones en relación al cumplimiento de los requerimientos legales del Estado para la operación, supervisión y fiscalización de la actividad minera con las variables económicas, ambientales y sociales en la gestión de proyectos mineros.
- Brindar un panorama integral de los requerimientos y escenarios que enfrenta el negocio minero para cumplir con las obligaciones legales que impone la Ley para el inicio y cierre de las actividades mineras así como en la supervisión y fiscalización por parte del Estado.

## ● PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

- Profesionales que se desempeñan en el sector productivo, educacional y de servicios del área minero-metalúrgica, por ejemplo directores, gerentes, superintendentes, jefes de producción y supervisores, así como aquellos que deseen incursionar en el sector.
- Pueden acceder a este programa todas las personas que cuenten con un diploma de bachiller o título profesional.

## ● PERFIL DE EGRESO

Los graduados de la diplomatura poseerán conocimientos teóricos y prácticos con el fin de gestionar las autorizaciones necesarias para el desarrollo de proyectos mineros, así como la implementación de sistemas de supervisión del cumplimiento de la normativa ambiental y social, para profesionales del sector minero-metalúrgico.

## DURACIÓN Y HORARIOS

El plan de estudios se desarrolla en dos semestres académicos.

**Horario:** cada dos semanas

- Viernes: 6:00 p.m. – 10:00 p.m.
- Sábado: 8:00 a.m. – 10:00 p.m.
- Domingo: 8:00 a.m. – 2:00p.m

**Fecha de Inicio:** 17 de Agosto

## MALLA CURRICULAR

ETAPA	ASIGNATURAS	HORAS	CRÉDITOS
Semestre 1 2018 -II	1. Introducción a la Geometalurgia y proyectos mineros	48	3
	2. Propiedad Minera: Exploración y Explotación Minera	48	3
	3. Arqueología Aplicada	48	3
	4. Regulación Ambiental Minera	48	3
Semestre 2 2019 -I	5. Autorizaciones y Permisos Mineros	48	3
	6. Propiedad Superficial Minera	48	3
	7. Licencia social para proyectos mineros	48	3
	8. Supervisión y Fiscalización Minera	48	3
TOTAL		384	24

# SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

## **Introducción a la Geometalurgia y proyectos mineros**

En este curso se analizan los componentes técnicos vinculados a la geología y geometalurgia que afecten la configuración del proyecto minero y sus efectos en el diseño de la prefactibilidad y factibilidad operativa del proyecto de cara a la estrategia para elaborar el plan de obtención de autorizaciones y permisos en minería.

## **Propiedad Minera- Exploración y Explotación Minera**

Este curso tiene por propósito conocer la regulación vinculada a los derechos de propiedad en la concesión minera, sobre todo diferenciando los proyectos de exploración y explotación minera, teniendo en cuenta sean proyectos mineros nuevos (“greenfields”) o proyectos mineros ya desarrollados (“brownfields”). Asimismo, se focaliza en brindar herramientas técnicas y legales para la mejor gestión de las autorizaciones y permisos vinculados al otorgamiento de la propiedad minera ante el Instituto Nacional Geológico, Minero y Metalúrgico del Perú (INGEMMET).

## **Arqueología aplicada**

Tiene por objeto preparar a los alumnos en los temas relevantes sobre la arqueología aplicada, en especial, en lo referente a los trámites y procedimientos destinados a obtener certificaciones y autorizaciones.

## **Regulación Ambiental Minera**

Conocer los sustentos del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental y la institucionalidad alrededor de las agencias de gobierno encargadas de las autorizaciones, fundamentos y temas conexos como son los temas de áreas naturales protegidas, gestión de residuos sólidos, o recursos hídricos en minería.

## **Autorizaciones y permisos mineros**

En este curso se identifican los principales problemas para el alineamiento de los requerimientos técnicos, económicos, sociales y legales para contar con las autorizaciones y permisos para el inicio de la actividad minera, su operación así como el cierre de mina. Asimismo, este curso se focaliza en establecer estrategias y mecanismos para una mejor gestión individual y grupal de las autorizaciones y permisos ante el Ministerio de Energía y Minas.

## **Propiedad Superficial Minera**

Este curso tiene por propósito identificar los problemas legales, técnicos y sociales que enfrenta un proyecto minero al requerir la propiedad superficial necesaria para garantizar la operatividad del proyecto minero tanto a nivel del área de influencia directa del proyecto, así como el área de influencia indirecta. Asimismo, evalúa los requisitos y requerimientos legales para lograr acceder a la propiedad superficial sea privada o pública.

### **Licencia social para proyectos mineros**

Este curso tiene por propósito identificar y sistematizar las experiencias positivas y negativas en la generación de consensos a nivel nacional e internacional para la viabilidad de los proyectos mineros, sobre la base del cumplimiento de los estándares internacionales establecidos para la participación ciudadana y consulta con los pueblos indígenas, como es el caso de la Declaración Universal de los Pueblos Indígenas (ONU, 2012), los estándares de sostenibilidad de la Industria minera (ICMM entre otros), los Principios del Ecuador (“Equator Principles”), así como el Convenio OIT 169 y la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos.

### **Supervisión y Fiscalización Minera**

En este curso se brinda un panorama general y particular del modelo de supervisión y fiscalización por parte del Estado a través de una revisión de la regulación en fiscalización en materia ambiental y en seguridad y salud en el trabajo. Se enfoca en la revisión de los criterios de supervisión y fiscalización establecidos por el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) y la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral (SUNAFIL) y el Organismo de Supervisión de la Inversión Energía y Minería (OSINERGMIN).

## **RECURSOS DE APRENDIZAJE**

Red de Biblioteca e información actualizada: Acceso a la información mundial actualizada gracias al Sistema de Bibliotecas PUCP

- Biblioteca del Instituto Riva – Agüero
- Biblioteca del Instituto Confucio
- Biblioteca de CENTRUM
- Biblioteca del Centro de Estudios Orientales
- Biblioteca de Teología
- Biblioteca de Ciencias Sociales “Alberto Flores Galindo”
- Biblioteca del Complejo de Innovación Académica
- Biblioteca Central “Luis Jaime Cisneros”

## **EVALUACIÓN**

Cada curso impartido será evaluado por el docente a través de exámenes, casos y trabajos prácticos de acuerdo al sílabo aprobado por el coordinador académico de la Diplomatura.

## **CERTIFICACIÓN**

- Diploma de Especialización en Permisología y Fiscalización Minera
- Certificado de notas de la Diplomatura

# ● PLANA DOCENTE

## **Edmundo Alfaro Delgado**

Doctor en Ciencias Aplicadas - Universidad de Lieja, Bélgica; Master of Sciences - Universidad de Utah, USA; Ingeniero Metalurgista de la Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa. Experiencia profesional como Gerente Técnico – Metalurgia en SGS del Perú S.A.C. Supervisor Operaciones de Planta y Desarrollo de Proyectos en Compañía Minera Antapaccay – Glencore. También es Docente a Tiempo Parcial de Ingeniería de Minas de la PUCP, desarrollando cursos de pre y pos grado. Coordinador de la Diplomatura en Geometalurgia.

*Asignatura a dictar: Introducción a la Geometalurgia y proyectos mineros*

## **Angélica Remuzgo**

Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, con estudios concluidos de Maestría en Derecho del Trabajo y Seguridad Social. Graduada en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y con formación jurisdiccional en la Academia de la Magistratura. Con especial desarrollo en las especialidades de derecho administrativo, minero y ambiental. Experiencia profesional como Directora de Concesiones Mineras del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico-INGEMMET.

*Asignatura a dictar: Propiedad Minera: Exploración y Explotación*

## **Jorge Soto Yen**

Doctor en Minería, Obra Civil y Medio Ambiente por la Universidad de Oviedo. Máster en SIG Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales. Máster en Gestión Pública por la Universidad Politécnica de Catalunya. Diplomado de Especialización Gerencial en Gestión Pública por la UPC. Experiencia profesional como Profesor de pregrado por la PUCP. Auditorías y Fiscalizaciones de cumplimiento legal y sistemas de gestión ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001, para las empresas industriales y compañías mineras

*Asignatura a dictar: Propiedad Minera: Exploración y Explotación*

## **Luis Salcedo Camacho**

Doctor en Arqueología. Licenciado en Arqueología por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Cuenta con 15 años de experiencia profesional en Consultoría. Ha sido profesor de Arqueología en la PUCP.

*Asignatura a dictar: Arqueología Aplicada*

## **Alcides Chávarry Correa**

Abogado por la PUCP y Magister en Gestión Pública por la Universidad César Vallejo. Experiencia Profesional como Secretario General del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas y el Servicios Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI). Igualmente ha sido abogado de la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental.

*Asignatura a dictar: Regulación Ambiental minera*

## **Oscar Echaiz Correa**

Abogado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y Magister en Gestión Ambiental por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Experto en Procedimiento Administrativo, con más 15 años de experiencia en la Administración Pública, con dominio en temas de Derecho Minero, procedimientos administrativos mineros, procedimiento administrativo sancionador en temas de Seguridad e higiene minera y Medio Ambiente, Derecho Registral Minero. Gestión Ambiental, y manejo de Registro de Información. Actualmente asesor de la Dirección General de Minería.

*Asignatura a dictar: Autorizaciones y Permisos mineros*

**César Alfredo Montes de Oca Dibán**

Abogado egresado de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa. Magister en Derecho, con mención en Derecho Civil, por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Actualmente se desempeña como Abogado-Mandatario de Southern Peru Copper Corporation.

*Asignatura a dictar: Supervisión y Fiscalización Minera*

**Luis Egocheaga Young**

Ingeniero Pesquero por la Universidad Nacional de la Molina. Master en Negocios en ESAN. Cuenta con 34 años de experiencia en Gerencia, Gestión Social y Ambiental. Ha sido Gerente General de Activos Minero S.A.C (AMSAC) y Responsable de Relaciones Comunitarias en Minera Lumina y en Minera El Brocal.

*Asignatura a dictar: Licencia Social para proyectos mineros*

**Félix Guerra Rivas**

Máster en Administración de Negocios ESAN; Diploma de Especialista en Seguridad e Higiene Laboral por la Universidad Politécnica de Madrid; Diploma del Programa de Dirección General por la Universidad de Piura. Experiencia profesional como Director de Seguridad en Compañía de Minas Buenaventura SAA (2008-2017); Gerente Corporativo de Prevención de Pérdidas; Gerente de Prevención de Pérdidas en Golf Fields La Cima SA; Superintendente de Salud Comunitaria en Minera Yanacocha SRL; Superintendente de Prevención de Pérdidas en Minera Yanacocha; Director General en Aurífera Real Aventura Actualmente es Gerente General FGR Consultores EIRL.

*Asignatura a dictar: Supervisión y Fiscalización en Minera*

**Jorge Luis Cáceres Neyra**

Máster en Leyes la University of Minnesota, Minneapolis, MN, USA; Abogado titulado, PUCP. Postgrado en Mediation Center for Dispute Resolution at Hamline University, Saint Paul, MN, USA. En la actualidad, es Director de Permisología de Abengoa Transmisión Sur y consultor asociado de Pricewaterhouse Coopers y SASE Consultores así como socio del Estudio de Abogados especializado en temas ambientales y de gestión pública Callirgos, Cáceres Neyra & Asociados Firma Legal.

*Asignatura a dictar: Propiedad Superficial Minera / Supervisión y Fiscalización Minera*

**Miguel Ramírez**

Magíster en Derecho Empresarial, Universidad de Lima. Abogado titulado, U. Lima. Experiencia profesional en Dirección Normativa Minera en el Ministerio de Energía y Minas, asesor legal externo en Compañía Minera Ancash, Asesor legal en Activos Mineros y Consultor legal externo en Ministerio de Energía y Minas.

*Asignatura a dictar: Autorizaciones y Permisos Mineros*



## INVERSIÓN DEL DIPLOMADO

Público general*	S/ 13 800
<ul style="list-style-type: none"><li>• Corporativo (3 o más personas)</li><li>• Alumnos de la maestría</li><li>• Egresados PUCP</li></ul> (5% de descuento)	S/ 13 110
Pago al contado (10% de descuento)	S/ 12 420

### (\*) Forma de pago: Letras

La cuota inicial mínima se emite por el valor de 30% del costo total de la Diplomatura. El monto restante se emite hasta en un máximo de 10 letras.

Como referencia:

<b>Cuota Inicial:</b>	S/ 4140.00
<b>Letras 1 - 10:</b>	S/ 966.00

Posterior a culminar el Diplomado en el caso de que el alumno desee postular a la Maestría en Regulación, Gestión y Economía Minera, se le reconocerán tres cursos de la Diplomatura en mención.

## REQUISITOS

- Copia fedateada del grado de bachiller\*
- Currículum vitae con foto (no documentado)
- Un año de experiencia en el sector.

\* En el caso de que su Grado este registrado en SUNEDU, puede presentar una copia simple.

## INSCRIPCIÓN

Inscripción mediante el siguiente botón:

Inscripción

### INFORMES:

Escuela de Posgrado | Pontificia Universidad Católica del Perú  
Dirección: Av. Universitaria 1801, San Miguel, Lima 32 - Perú. Complejo Mac Gregor, 7° piso.  
Teléfonos: (511) 6262000 - Anexo 5147  
Correo Electrónico: maestria-minera@pucp.pe

