

**DIPLOMATURA
DE ESPECIALIZACIÓN
EN GERENCIA
ESTRATÉGICA EN
MINERÍA**

PRESENTACIÓN DE LA DIPLOMATURA

La Diplomatura de Especialización en Gerencia Estratégica en Minería es un programa de estudios que consta de ocho cursos que cubren aspectos importantes de la gestión en el sector minero-metalúrgico en el Perú.

El programa ha sido diseñado para que los participantes desarrollen competencias propias de la gestión de una empresa minera tomando en consideración aspectos del ámbito económico, empresarial, ambiental y social. En este sentido, las competencias que el programa desarrolla hacen frente a las responsabilidades que deben asumir actualmente los líderes de la gestión operativa de una organización. El programa provee un valor agregado a la gestión de empresas mineras que signifique una contribución con la dinámica de crecimiento y expansión, que toda empresa debe experimentar de modo ineludible en su afán de sostenerse y evolucionar en un mundo de alta competencia.

La Diplomatura de Especialización en Gerencia Estratégica en Minería pretende dotar al participante de los conocimientos, capacidades, actitudes y valores necesarios para poder desenvolverse de manera adecuada en los ámbitos de la actividad minera.

● OBJETIVOS

1. General:

Desarrollar habilidades gerenciales y aptitudes técnicas para efectuar eficientemente las estrategias necesarias para desarrollar y operar empresas mineras con el menor costo y en el menor tiempo, maximizando el retorno de las inversiones.

2. Específicos:

- Integrar variables económicas, ambientales y sociales en la gestión de proyectos mineros.
- Brindar una visión global del negocio minero que incluya todas las áreas operativas de la mina.
- Organizar a lo largo de líneas funcionales las responsabilidades de Planeamiento, Producción, Mantenimiento, Administración e Ingeniería.

● 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.
- El programa pretende reunir a directores, gerentes, superintendentes, jefes de producción y supervisores en minería.

● PERFIL DE EGRESO

Los graduados del programa poseerán una visión estratégica y las herramientas necesarias para el desarrollo y gestión de proyectos mineros, incluyendo los aspectos económicos, financieros, técnicos y socio - ambientales, promoviendo el desarrollo sostenido del sector minero.

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. Dirección Estratégica en Empresas Mineras | 48 | 3 |
| | 2. Contabilidad y comercialización minera | 48 | 3 |
| | 3. Evaluación de Proyectos Mineros | 48 | 3 |
| | 4. Gestión de operaciones mineras | 48 | 3 |
| Semestre 2 2019 -I | 5. Medioambiente y plan de cierre de minas | 48 | 3 |
| | 6. Logística y mantenimiento de equipo minero | 48 | 3 |
| | 7. Seguridad minera y gestión de riesgos | 48 | 3 |
| | 8. Responsabilidad social y relaciones comunitarias | 48 | 3 |
| TOTAL | | 384 | 24 |

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

Dirección Estratégica en Empresas Mineras:

Permitirá a los alumnos desarrollar estrategias adecuadas para las empresas mineras. En la primera parte del curso, se presentarán temas referidos al pensamiento estratégico, organización en la industria minera, y análisis de las fortalezas y debilidades de la empresa. En la segunda parte, se abordarán temas referidos a la gestión y el comportamiento organizacional. En la tercera parte, se abordarán temas referidos al liderazgo y gestión del talento humano.

Contabilidad y Comercialización Minera:

Proporciona una base económico financiero que permita la toma de decisiones. En la primera etapa del curso se pretende comprender los conceptos fundamentales asociados a la contabilidad gerencial. La segunda parte tocará temas referidos a la contabilidad en la comercialización de productos minerales – metalúrgicos, estados financieros de las empresas mineras y sus particularidades, y costos operativos y estratégicos para la creación de valor.

Evaluación de Proyectos Mineros:

El objetivo es analizar la viabilidad de los proyectos mineros y entender el proceso de toma de decisiones. El curso trata sobre: a) los modelos de costos en la minería, la estimación de costos de capital y operación, así como la estimación de ingresos, flujo de fondos, análisis del negocio minero, evaluaciones de las reservas. b) análisis de costos de proyectos mineros, incluyendo su formulación, estudios de factibilidad y su implementación.

Gestión de operaciones mineras:

Capacita a los alumnos en los diversos métodos de operación de la industria minera. La primera parte del curso abordará los métodos de explotación superficial, perforación y voladura de rocas, transporte, seguridad minera y medio ambiente, y diseño y planeamiento de minas a cielo abierto. En la segunda parte del curso se abordarán temas referidos a la explotación subterránea, estimación de recursos y reservas, geomecánica, y planeamiento de minas.

Medioambiente y plan de cierre de minas:

El objetivo es capacitar a los alumnos en temas socio – ambientales requeridos para el desarrollo y operación de proyectos mineros. En la primera parte del curso se abordarán temas de la legislación ambiental aplicada a la industria, sistemas de gestión ambiental, análisis y evaluación de riesgos ambientales, auditoría ambiental y control de contaminantes. La segunda parte abordará temas referidos al cierre y post cierre de minas: marco legal, objetivos, planeamiento y modalidades de cierre.

Logística y mantenimiento de equipo minero:

Brinda a los alumnos los conocimientos necesarios para apoyar las operaciones mineras en temas de logística y mantenimiento. La primera parte del curso tiene por objetivo analizar la cadena de abastecimiento de las empresas vinculadas a la industria minera, identificando sus procesos, flujo de bienes, medios de transporte multimodal, etc. La segunda parte abordará temas relacionados a la importancia de la gestión de mantenimiento de maquinaria pesada en la empresa.

Seguridad minera y gestión de riesgos:

Brinda a los alumnos la capacidad para desarrollar o implementar acciones que permitan la seguridad en las operaciones mineras. En la primera parte del curso se analizarán los riesgos en la industria minera, control de riesgos a través del proceso de planificación, y planificación en función de prioridades. En la segunda parte se mencionarán temas relacionados a la seguridad ocupacional en la actividad minera, fuentes de riesgo, experiencia peruana en la seguridad, y normatividad y fiscalización.

Responsabilidad social y relaciones comunitarias:

El objetivo del curso es desarrollar temas de gestión de relaciones comunitarias, donde se estudiará el marco legal aplicado a las relaciones comunitarias, el planeamiento, aplicación y evaluación de las relaciones comunitarias y la responsabilidad social empresarial. Así también desarrolla temas ligados a la comunicación estratégica y gestión de conflictos en minería, la identificación de necesidades de las comunidades incluyendo las estrategias de comunicación, programas de comunicación, implementación de acuerdos y gestión de conflictos.

RECURSOS DE APRENDIZAJE

Además de las clases teóricas se desarrollarán sesiones prácticas:

- Laboratorio de Informática
- Laboratorio de Medioambiente
- Laboratorio de Simulación y perforación
- Laboratorio de Seguridad

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 Gerencia Estratégica en Minería
- Certificado de notas de la Diplomatura

● PLANA DOCENTE

Luis Iriarte Izaguirre

Magíster en administración de ESAN; Ingeniero de Minas, por la Pontificia Universidad Católica del Perú; Diploma en Análisis de Sistemas y estudios en el PAD de la Universidad de Piura. Experiencia como Gerente de Administración y Finanzas de la empresa minera Castrovirreyna, Minera Titán del Perú, y de importantes empresas del medio. Actualmente es Gerente General de la consultora Convergencia SAC.
Curso a dictar: Dirección Estratégica en Empresas Mineras

Alicia González Sparks

Maestría en Administración de Empresas (MBA) en Mercadeo y Negocios de Multinacionales de la Xavier University, Cincinnati, Ohio –USA; Bachiller en Ciencias en Administración de Empresas con concentración en Gerencia, de la Xavier University, Cincinnati-USA. Experiencia como Directora Nacional del AFS Programas Interculturales Puerto Rico, INC; Gerente de Mercadeo, Gerente de Cuentas Ejecutivas y Gerente de Oficina de la Applied Environmental Testing Services. INC con sede en Atlanta, Georgia
Curso a dictar: Dirección Estratégica en Empresas Mineras

Aldo Arce Cappelletti

Magíster en Relaciones Laborales por la PUCP; Posgrado en Administración de Recursos Humanos por la Universidad de Hokkaido; Licenciado en Psicología Social. Especialización en Gestión de Recursos Humanos por la PUCP. Experiencia profesional como Jefe de Recursos Humanos en el GRUPO PILSEN, Jefe de Capacitación y Desarrollo de Personal del HOTEL SHERATON, Jefe de Entrenamiento Ejecutivo del Ramada Hotel, Sapporo, Japón, Jefe de Capacitación y Desarrollo y Jefe de Recursos Humanos de la Corporación Turística Peruana y Director de Personal de la Universidad Ricardo Palma.
Curso a dictar: Dirección Estratégica en Empresas Mineras

Bertha Tord Florez

MBA por la Adolfo Ibañez School of Management y ESADE Business School, Estados Unidos de Norteamérica; Licenciada en Economía por la Universidad de Lima. Experiencia profesional como Gerente Corporativo Comercial de la Compañía Minera Atacocha SAA (1992-2008) y Gerente Comercial de la Compañía Minera Milpo SAA (2008-2013). Actualmente es Gerente General de BTord Asesoría & Consultoría EIRL.
Curso a dictar: Contabilidad y comercialización minera

Fernando Gala Soldevilla

Magíster en Administración y Diploma especial en finanzas de la Escuela de Administración de Negocios para Graduados (ESAN). Ingeniero de Minas, por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Experiencia profesional como Vocal del Consejo de Minería del Ministerio de Energía y Minas (2004-2009), habiendo ejercido la Presidencia en los años 2007 y 2008. Director General de Minería en dos períodos distintos (1992 y 1998-2000), ha ejercido interinamente la Dirección General de Asuntos Ambientales (1999). Ha sido funcionario de la Corporación Financiera de Desarrollo S.A. – COFIDE (1987-1991), del Banco Minero del Perú, y de Southern Perú Copper Corporation.
Curso a dictar: Evaluación de Proyectos Mineros

Oswaldo Tovar Jumpa

Master of Science (MS) en Mineral Economics por la Colorado School of Mines; Ingeniero de Minas, por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Experiencia como Director de Promoción y Desarrollo Minero del Ministerio de Energía y Minas del Perú, Superintendente de Servicios Técnicos de la Compañía Minera San Juan SAC y Consultor Senior de ARCADIS. Actualmente se desempeña como Consultor Minero en la Empresa Ingeniería de Recursos SRL.
Curso a dictar: Evaluación de Proyectos Mineros

Max Peña Woolcott

Doctor en Administración Estratégica de Empresas por CENTRUM-PUCP; Doctor y Master of Business Administration por la Maastricht School of Management; Master en Liderazgo (EADA) por la Universidad de Barcelona, España y Master of Management por la Tulane University, Estados Unidos de Norteamérica. Ingeniero de Minas, por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Experiencia profesional como Gerente Comercial en CIPENSA S.A.C. Y CPECO S.A.C. (2008-2011); Gerente General en CIPENSA S.A.C. Y CPECO S.A.C. (2004-2008); Gerente General de KPH Corporación del Perú SA. Actualmente es Gerente General y Consultor Independiente en MPW SAC; Executive Director en AURIFEX SAC y Asesor de la Dirección General de Minería en el Ministerio de Energía y Minas Del Perú.

Curso a dictar: Gestión de operaciones mineras

Raúl Espinoza Noriega

Master in Engineering Science por la Curtin University of Technology, Australia; Ingeniero de Minas, por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Diploma en Especialización en Finanzas por la PUCP. Laboró como Technical Services Superintendent e Minera Chinalco Peru SA (2015-2016); Mine Planning Superintendent en La Zanja Mine de Buenaventura & Newmont JV (2013-2015); Long Term Planning Engineer en Kalgoorlie Consolidate Gold Mines-Baririck & Newmont JV, Australia (2012-2013); Open Pit Mine Engineer at Kanowna Belle operation en Barrick Gold Corporation, Australia (2011-2012); Mine Planning Engineer en Glencore Xstrata (2003); Production Mining Engineer en Volcan Compañía Minera (2002-2003)

Curso a dictar: Gestión de operaciones mineras

Francisco Grimaldo Zapata

Máster en Administración de Negocios ESAN; Estudios de Maestría en Minería en la Universidad Nacional de Ingeniería; Diplomado en Gerencia de Proyectos – PMBOK (PUCP-Instituto para la Calidad), Diplomado en Gerencia de Responsabilidad Social Empresarial (PUCP-Instituto para la Calidad) y Quality Management for Latin America – (AOTS – Japón). Experiencia profesional como Gerente de Proyectos de U.M. Iscaycruz; Gerente de Proyectos E.M. Los Quenuales S.A.; Superintendente General U.E.A. Cerro de Pasco – Volcan Cia. Minera S.A.A.; Superintendente de Mina (Yauricocha). Actualmente se desempeña como Gerente de Operaciones U.M. Iscaycruz.

Curso a dictar: Gestión de operaciones mineras

Jorge Luis Cáceres Neyra

Máster en Leyes la University of Minnesota, Minneapolis, MN, USA; Abogado titulado por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Posgrado en Mediation Center for Dispute Resolution at Hamline University, Saint Paul, MN, USA. Experiencia profesional como 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.

Curso a dictar: Medioambiente y plan de cierre de minas /Seguridad minera y gestión de riesgos

Oswaldo Aduvire Pataca

Doctor por la Escuela Superior de Ingenieros de Minas de Madrid; Máster en Hidrología Aplicada por el CEDEX del Ministerio de Fomento de España. Experiencia profesional: Cuenta con más 30 años de experiencia profesional en minería y medioambiente. Ha participado en diversos proyectos relacionados con: Restauración de Terrenos Mineros en Cuenca Minera del Bierzo España, Recuperación ambiental de la Bahía Portman Minera Peñarroya España, Caracterización Hidrogeoquímica de minas de la Faja Pirítica Ibérica (18 minas), además, ha elaborado varios Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Planes de Cierre y Diseños de Plantas de Tratamiento de Aguas Acidas para minas de Perú.

Curso a dictar: Medioambiente y plan de cierre de minas

Jaime Talavera Valdivia

MBA - MADEN PUC, Postgrado en Operaciones Universidad de Piura. Ingeniero Mecánico por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Experiencia profesional: Profesional de amplia experiencia en Gestión de Mantenimiento, Gestión de Costos y Análisis Financiero, Consultor Senior y Superintendente Corporativo de Mantenimiento de Volcan Compañía Minera S.A.A.

Curso a dictar: Logística y mantenimiento de equipo minero

Arturo Amaru Chungue

MBA por la Universidad de Esan; Chinese Business and Economic Development Peking University Beijing China; Ingeniero Mecánico por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Experiencia profesional como Jefe de Mantenimiento en Innova Ambiental (2015-2016) ; Instructor Técnico en Ferreyros SA (2007-2014) y Gerente de Proyectos en GERAMAR Construcciones (2001-2006).

Curso a dictar: Logística y mantenimiento de equipo minero

Félix Santiago 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 (2007); Gerente de Prevención de Pérdidas en Golf Fields La Cima SA (2006-2007); Superintendente de Salud Comunitaria en Minera Yanacocha SRL (2006); Superintendente de Prevención de Pérdidas en Minera Yanacocha (1994-2006); Director General en Aurífera Real Aventura (1990-1994). Actualmente es Gerente General FGR Consultores EIRL.

Curso a dictar: Seguridad minera y gestión de riesgos

César Bedoya García

Maestría en Políticas Sociales y especialización en negociación de conflictos socio-ambientales en la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno de Santa Cruz, Bolivia; Diplomado en Sociología por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Experiencia profesional: Consultor experto en desarrollo de metodologías de educación y facilitación para la generación de diálogos y construcción de consensos. Miembro del equipo consultor de SASE-Servicios para el Desarrollo. Profesor de la Facultad de Artes y Ciencias de la Comunicación, especialidad de Comunicación para el Desarrollo de la Pontificia Universidad Católica.

Curso a dictar: Responsabilidad social y relaciones comunitarias

Antonio Mendoza Zavala

Magister en Ciencias de la Ingeniería por la Pontificia Universidad Católica de Chile y Magister en Administración Estratégica de Empresas por la PUCP. Ingeniero Civil, por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Profesor de Posgrado en Universidad Nacional Mayor San Marcos, Gestión Ambiental en Minería. Socio y Director Gerente de Organic Premium Peru SAC. Gerente de Medio Ambiente en Minera Las Bambas. Gerente de Medio Ambiente en Compañía Minera Antamina. Director de Seguridad y Medio Ambiente en Pan American Silver Perú.

Curso a dictar: Responsabilidad social y relaciones comunitarias

INVERSIÓN DEL DIPLOMADO

| | |
|---|-----------|
| Público general* | S/ 16 000 |
| <ul style="list-style-type: none">• Corporativo (3 o más personas)• Alumnos de la maestría• Egresados PUCP* (5% de descuento) | S/ 15 200 |
| Pago al contado (10% de descuento) | S/ 14 400 |

(*) 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:

| | |
|------------------------|------------|
| Cuota Inicial: | S/ 4800.00 |
| Letras* 1 - 10: | S/ 1120.00 |

* Monto sujeto a variación.

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 cinco 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

