

Diplomado Universitario

Gestión de proyectos mineros y sostenibilidad para profesionales y empresas proveedoras





**Modalidad
100% virtual**



**3 meses y medio
de duración
(90 horas)**



**Plataforma
disponible
24/7**

Sobre el programa

Este Diplomado está diseñado para brindar una formación integral a profesionales, empresarios y organizaciones que buscan desarrollar o fortalecer su participación en la cadena de valor de la industria minera. A través de un enfoque estratégico y aplicado, el programa proporciona herramientas para comprender el funcionamiento del sector y responder a las exigencias de un mercado en constante evolución.

La propuesta académica integra conocimientos sobre el ecosistema minero argentino y andino, la gestión de proyectos bajo los lineamientos del PMI (PMBOK® 7 y 8), la sostenibilidad como eje transversal mediante criterios ASG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) y los procesos necesarios para la homologación y el desarrollo como proveedor de la industria.

En un contexto de crecimiento sostenido de la actividad minera y de mayores estándares de competitividad, esta formación responde a la necesidad de formar perfiles capaces de generar valor, adaptarse a los desafíos del sector y establecer vínculos sólidos con empresas y proyectos de alcance local, nacional e internacional.

Destinatarios

El Diplomado está pensado para profesionales de distintas empresas proveedoras y PYMES; asesores y consultores, funcionarios, gestores públicos, inversores y analistas financieros que:

- Tengan interés genuino en insertarse, crecer o consolidarse en la industria minera.
- Busquen un enfoque práctico y moderno, alejado de la teoría pura, que integre las últimas tendencias en gestión (PMI) y sostenibilidad (ASG).
- Operen o deseen operar en el contexto geográfico de Mendoza, la región andina y Sudamérica, pero con una visión global.
- Necesiten las herramientas para postularse, homologarse y ser un socio estratégico de las grandes mineras.

Objetivos

- Comprender el contexto minero de Mendoza, Argentina, la Región Andina y Sudamericana.
- Integrar sostenibilidad y PMI en toda la gestión.
- Preparar empresas y profesionales para postularse y homologarse.
- Gestionar relaciones con stakeholders y comunidades.
- Anticipar riesgos operativos, logísticos, regulatorios y socioambientales.
- Actuar como socio estratégico del cliente minero.

**1 encuentro semanal en vivo de 3 horas (51 horas totales)
+ 39 horas de dedicación personal para actividades asincrónicas.**
Carga horaria total: **90 horas**

Metodología

El Diplomado se cursará 100% a distancia a través de encuentros sincrónicos virtuales donde se promueve la participación activa de los asistentes. Además de las clases semanales también habrá clases magistrales y presentación de expertos del sector minero argentino y sudamericano. Por otro lado, se completará el cursado a través de la plataforma virtual con actividades asincrónicas como talleres prácticos, simuladores, análisis de casos y un trabajo final integrador como cierre del programa.

Estructura del programa

La propuesta está estructurada en 9 módulos y un trabajo final distribuidos a lo largo de 3 meses y medio de cursado.

Módulo 0: Introducción al rol profesional en minería

Módulo 1: Contexto minero y marco regulatorio de Mendoza, Argentina y Región Andina

Módulo 2: Comunidad, licencia social y RSE

Módulo 3: Habilidades estratégicas para profesionales y empresas

Módulo 4: Dirección de proyectos con buenas prácticas PMI + sostenibilidad

Módulo 5: Finanzas y tributación aplicada

Módulo 6: Logística minera en Mendoza, Argentina y Región Andina

Módulo 7: Gestión del capital humano en minería

Módulo 8: Homologación y postulación al sector minero

Módulo 9: Innovación y tecnología para proveedores mineros

Taller integrador con simulación real

MÓDULO 0: Introducción al rol profesional en minería

Contenidos: La minería como industria estratégica nacional e internacional. El rol del profesional y proveedor en la cadena de valor minera. Competencias técnicas, sostenibles y relacionales. Ética, profesionalismo y visión estratégica. **PMI transversal:** principios del PMBOK 7-8 aplicados al rol.

ASG transversal: sostenibilidad como base del desempeño. El profesional como articulador entre proveedor, minera y comunidad.

Carga horaria: **6 horas**

MÓDULO 1: Contexto minero y marco regulatorio de Mendoza, Argentina y Región Andina

Contenidos: Geología económica de Mendoza: cobre, oro, potasio, litio, uranio. Proyectos activos y potenciales (San Jorge, Pata Mora, Hierro Indio, etc.). Marco legal provincial (Ley 7.722, Código 9.529). Marco nacional: Código de Minería, Ley de Inversiones Mineras, regalías. Panorama minero de Chile, Perú y Bolivia. Compliance normativo para proveedores. **ASG transversal:** regulaciones ambientales y sociales. **PMI transversal:** hitos regulatorios como entregables del proyecto.

Carga horaria: **6 horas**

MÓDULO 2: Comunidad, licencia social y RSE

Contenidos: Licencia social para operar: conceptos y modelos. Comunidades clave en Mendoza y la región andina. Gestión de conflictos socioambientales. Transparencia, ética y compliance social.

ASG transversal: indicadores sociales y comunitarios. **PMI transversal:** gestión de stakeholders y comunicación. Casos reales de conflictos y buenas prácticas.

Carga horaria: **6 horas**

MÓDULO 3: Habilidades estratégicas para profesionales y empresas

Contenidos: Negociación compleja en minería. Mapeo de actores internos y externos. Gestión de crisis y resolución de conflictos. Planes de cuenta, comités ejecutivos y seguimiento de desempeño.

PMI transversal: liderazgo, comunicación y equipos. **ASG transversal:** ética y transparencia en relaciones. Herramientas de inteligencia comercial para minería.

Carga horaria: **12 horas**

MÓDULO 4: Dirección de proyectos con buenas prácticas PMI + sostenibilidad

Contenidos: **Ciclo de vida del proyecto minero:** Exploración – factibilidad – construcción – operación – cierre. Momentos críticos para proveedores. **EDT aplicada a minería:** Construcción de EDT por etapas. Identificación de entregables clave. EDT como base para propuestas comerciales.

Cronograma minero: Ruta crítica (CPM). Ventanas climáticas en alta montaña. Hitos regulatorios y permisos. Curvas S y seguimiento. **Gestión de costos:** CAPEX y OPEX minero. Estimación por clases (AACE). Valor ganado (EVM). Control de cambios. **Gestión de riesgos:** Riesgos geológicos, geotécnicos, ambientales, sociales, financieros. Matriz 5x5. Bow-tie para riesgos críticos. Integración riesgos–costos–cronograma. **Sostenibilidad y ASG: Estándares:** IRMA, GRI, NIIF S1/S2, Pacto Global. Indicadores ASG mineros. Propuestas comerciales con valor sostenible. **Seguridad y salud**

ocupacional: Controles críticos. Protocolos de altura. Consecuencias contractuales por incumplimiento. **Compliance operativo y ambiental:** Gestión de residuos, derrames, sustancias peligrosas. Permisos de ingreso. Reporte de incidentes. **PMI transversal:** dominios de desempeño, valor, incertidumbre. **ASG transversal:** impacto sostenible en cada fase del proyecto.

Carga horaria: **15 horas**

MÓDULO 5: Finanzas y tributación aplicada

Contenidos: Finanzas del cliente minero. Rentabilidad por cuenta. Flujo de caja minero.

Financiamiento de exploración. Tributación específica del sector. **PMI transversal:** costos y valor ganado. **ASG transversal:** finanzas sostenibles.

Carga horaria: **6 horas**

MÓDULO 6: Logística minera en Mendoza, Argentina y Región Andina

Contenidos: Infraestructura crítica: RN7, RN40, pasos internacionales. Logística de alta montaña. Transporte de explosivos y sustancias peligrosas. Aduanas y comercio exterior. Indicadores logísticos (OTIF, lead time, costo por tonelada). **PMI transversal:** planificación y control logístico. **ASG transversal:** logística sostenible.

Carga horaria: **6 horas**

MÓDULO 7: Gestión del capital humano en Minería

Contenidos: Estructura del capital humano minero. Reclutamiento especializado. Relación laboral y convenios. Higiene y seguridad. Bienestar laboral en alta montaña. **PMI transversal:** equipos de proyecto. **ASG transversal:** bienestar y derechos laborales.

Carga horaria: **6 horas**

MÓDULO 8: Homologación y Postulación al Sector Minero

Contenidos: Requisitos de ingreso de proveedores. Carpetas técnicas y documentación obligatoria. Auditorías de seguridad, calidad y sostenibilidad. Plataformas de compras (SAP, Ariba, etc.). Cómo presentar propuestas comerciales mineras. Checklist de postulación. **PMI transversal:** propuestas alineadas a EDT, cronograma y riesgos. **ASG transversal:** criterios sostenibles exigidos por mineras.

Carga horaria: **6 horas**

MÓDULO 9: Innovación y tecnología para proveedores mineros

Contenidos: Transformación digital en minería. IoT, telemetría, automatización. Herramientas digitales para gestión de proyectos. Innovación sostenible. **PMI transversal:** herramientas digitales de gestión. **ASG transversal:** tecnología para impacto positivo.

Carga horaria: **6 horas**

Taller integrador con simulación real

Caso real simulado: proveedor para proyecto de cobre. Diagnóstico integral de la cuenta. Propuesta comercial con enfoque PMI + ASG. Simulación de auditoría de ingreso. Gestión de crisis logística y comunitaria. Presentación final ante comité evaluador.

El trabajo final integrador se realizará de forma grupal y se aprobará mediante presentación escrita y defensa oral ante un comité académico.

Carga horaria: **9 horas**

Dirección académica

Mónica Delsouc

Abogada con más de 10 años de trayectoria asesorando empresas del rubro minero. Coach, Chief Happiness Officer, Consultora internacional y de Heart of Agile, Asesora diplomática y montañista profesional. Actualmente se desempeña como directora general de LEAD Conosur y es Presidenta de PMI

Marías Inés Medina

Magíster en gestión financiera del sector público. Contadora pública nacional y perito partidor. Profesora universitaria, ha trabajado en investigación y participado como expositora. Actualmente se desempeña como responsable de supervisión contable- administrativa de la Dirección Nacional de Fiscalización del INV.

Docentes

Guillermo Chaul

Superintendente de Operaciones en Vicuña Corp. Lidera las áreas de operaciones con un enfoque en la planificación, estandarización de procesos y cumplimiento de estándares de seguridad y medioambientales. Se ha desempeñado en Filo Mining Corp. y Hormiserv SRL.

Fernanda Botta

Licenciada en Recursos Humanos. Se ha desempeñado como selectora, auxiliar y responsable de Recursos Humanos en diferentes empresas. Actualmente es analista Senior de Reclutamiento y Capacitación en Vicuña.

Eduardo Lano

Fundador y CEO en CrossPartners. Fundador y Presidente Ejecutivo de ProMinería. Lidera iniciativas que combinan visión estratégica, innovación y compromiso con el crecimiento competitivo de las organizaciones. Ha acompañado procesos de negociación estratégica, gestión de stakeholders y resolución de conflictos de alto impacto, siempre con un enfoque en generar soluciones sostenibles que unan a la empresa, la comunidad y el Estado. Speaker internacional & Mentor en Estrategia Global & Liderazgo.

María José Almerich Maurin

Socia líder y cofundadora de Connexion, empresa dedicada a acompañar procesos de transformación organizacional y cultural con foco en el bienestar, el propósito y el impacto positivo. Formada como Coach Ontológica Profesional (certificada por la AAPC), Practitioner en PNL, Scrum Master y Agile Coach. Diplomada en Neurociencias aplicadas a la gestión y la economía, en Comunicación y Liderazgo (UCC), en Bienestar Corporativo y Felicidad Organizacional (Fundación Universitas), Auditor certificado de normas ISO 9001, 45001 y 14001 y Consultora+B, Docente invitada y coordinadora de Diplomatura. Oradora TEDx.

Lorena Salas

Social lider y Co Fundadora de Connexion. Contadora Pública. Maestranda de Economía y Administración Estratégica de Negocios. Especialista en Dirección de Proyectos en ADEN Business School. SCRUM Master Certificada. Certificada como Coach Ontológica Profesional por la AAPC. Practitioner en PNL. Certificada en conversaciones colaborativas de transformación sistémica de organizaciones. Diplomada en Comunicación y Liderazgo de la UCC y en Bienestar Corporativo y Felicidad Organizacional por la FU. Consultora Triple Impacto B. Diplomada en Neurociencias aplicadas a la Gestión Empresarial. Auditora Sistema Gestión de Calidad ISO 9001:2015. Articuladora de la Ley de Economía del Conocimiento. Experto Pyme Inscripta el registro Arg. Docente de grado y posgrado.

Fred Camus

Ingeniero Civil de Minas. Máster en Gestión y Dirección de Proyectos. Certificado internacionalmente como Scrum Master, Product Owner y Scrum@Scale Practitioner, con experiencia en consultorías sobre control y seguimiento de proyectos mineros, docencia, proyectos de investigación e innovación orientados al mejoramiento de la industria minera en áreas como gestión, mejora continua de procesos, tecnologías, sustentabilidad y sostenibilidad. Actualmente se desempeña como CEO en AdapVector Consulting.

Ángela Carrasco

Executive MBA. Ingeniera Industrial. Egresada del Programa de Dirección General. Posee experiencia en la implementación de SAP en empresas de diferentes sectores y en la gestión de equipos, tecnología, proyectos y liderazgo para la generación e implementación de soluciones innovadoras alineadas al core del negocio. Actualmente se desempeña como Directora de CWIT y gerente de tecnología de información en COSAPI.

Fredy Alejandro

Durante 25 años se ha formado en diversas áreas de la gestión de proyectos, tanto en firmas internacionales de ingeniería como en algunas de las empresas mineras más grandes del mundo. Ha trabajado activamente para impulsar el crecimiento de negocios en los sectores de consultoría e ingeniería para minería, petróleo, gas e infraestructura. Actualmente Director regional de Inva, Ingeniería de Valor.

Miguel Torralba

Ingeniero Economista con más de 15 años de experiencia en Project Risk Management para proyectos de minería, infraestructura y construcción. Ha participado en proyectos para organizaciones líderes como Antamina, MMG Las Bambas, Quellaveco Anglo American Perú, Buenaventura, entre otras. Actualmente se desempeña como Director de Risk Perú. Es docente universitario y expositor internacional.

Certificación

El **Instituto Universitario de Ciencias Empresariales** certificará el **Diplomado en gestión de proyectos mineros y sostenibilidad para profesionales y empresas proveedoras** correspondiente a 90 horas de formación y evaluación.