

GESTIÓN AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR MINERO

MODALIDAD:

 **ON-LINE (SESIONES EN VIVO)**



**120 HORAS
CERTIFICADAS**



**MARTES Y JUEVES
7:00 PM A 10:00 PM**



**INICIO
19 FEB 2024**

Transformando Desafíos en Oportunidades Sostenibles

En un mundo donde la demanda insaciable de recursos minerales colisiona con la urgencia de preservar nuestro planeta, surge nuestro Programa Especializado en Gestión Ambiental y Sostenibilidad en el Sector Minero como la solución esencial a esta encrucijada. Enfrentando los desafíos complejos del sector minero, ofrecemos respuestas concretas y transformamos problemas en oportunidades sostenibles.

Este programa pionero se centra en la gestión responsable de los recursos naturales y la minimización de los impactos ambientales. Proporcionamos a los profesionales mineros las herramientas y conocimientos necesarios para tomar decisiones informadas y éticas en un contexto de desarrollo económico ineludible. Desde técnicas avanzadas de gestión de residuos hasta estrategias de energía renovable aplicadas a la minería, nuestro enfoque multidisciplinario ofrece soluciones tangibles. Más allá de la teoría, promovemos una mentalidad sostenible que se traduce en prácticas empresariales responsables, creando un equilibrio armonioso entre el crecimiento económico y la conservación del medio ambiente.

Unirse a nuestro programa significa formar parte de una comunidad global comprometida con un futuro más verde y próspero. Juntos, transformaremos los desafíos en oportunidades sostenibles para las generaciones venideras.



¡Únase a nosotros en este viaje hacia un sector minero más sostenible y responsable, donde la gestión ambiental se convierte en el motor del progreso!

Transformando Profesionales para el Futuro

En Mining Alati nos destacamos como una organización especializada en la formación de profesionales a través de una amplia gama de servicios de formación. Contamos con un equipo altamente calificado que brinda un profundo conocimiento con el objetivo principal de brindar servicios de calidad excepcional.

Nos esforzamos por alcanzar la excelencia creando profesionales capacitados para brindar soluciones y resolver problemas en diversas operaciones mineras.

Revolucionamos la educación minera en Latinoamérica, proporcionando conocimientos de vanguardia para formar líderes capaces de modificar su entorno y superar los desafíos que enfrentan.

PRESTIGIO INTERNACIONAL

Convenio Internacional 



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

Reconocido por:
SUNEDU
AUTORIDAD NACIONAL
DE REGULACIÓN
DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SES
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUPERIOR

Título oficial inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Reconocido por:
SUNEDU
AUTORIDAD NACIONAL
DE REGULACIÓN
DE EDUCACIÓN SUPERIOR

senescyt
SECRETARÍA NACIONAL
DE EDUCACIÓN SUPERIOR

CES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Formar profesionales altamente competentes aplicando metodologías y herramientas de última generación. Cultivamos líderes honestos e innovadores con una visión global, fomentando la creatividad y el aprendizaje continuo.

Ser líderes en formación minera en América Latina, destacándonos por el éxito de nuestros egresados con competencias avanzadas y liderazgo transformador. Logramos esto gracias a la guía y excelencia de nuestro equipo altamente calificado y dedicado.

ALIANZAS INTERNACIONALES DE PRESTIGIO:



Mantenemos colaboraciones estratégicas con instituciones de renombre como la Universidad Politécnica de Cataluña (BarcelonaTech) y la Universidad Central del Ecuador, así como otras empresas líderes en educación internacional.

RESULTADOS TANGIBLES:



Nuestro enfoque ha impulsado mejoras y promociones laborales para el 70% de nuestros egresados, demostrando el impacto real y positivo de nuestra formación en sus carreras.

COMUNIDAD EN CRECIMIENTO:



Con más de 4000 egresados en nuestros programas de especialización minera, contamos con una comunidad sólida y en expansión.

MISIÓN

VISIÓN

¿Por qué certificarte en este Programa?

Te equipamos con conocimientos y experiencia en gestión ambiental y sostenibilidad. Aprenderás a manejar impactos ambientales de operaciones mineras, adquirirás habilidades técnicas avanzadas y entenderás las mejores prácticas globales. Desarrollarás estrategias éticas e innovadoras para conservar el medio ambiente y liderar proyectos sostenibles. Al finalizar, estarás preparado para liderar iniciativas de gestión ambiental, implementar sistemas efectivos y manejar crisis ambientales.



¿QUE LOGRARÁS?



Desarrollarás habilidades para manejar impactos ambientales, elaborar evaluaciones de riesgos, implementar técnicas de remediación y liderar proyectos sostenibles en la industria minera. Aprenderás sobre regulaciones, ética empresarial, y gestión de crisis.



DIRIGIDO A:

Ingenieros mineros, geólogos, especialistas en medio ambiente, consultores ambientales, gerentes de proyectos mineros y cualquier profesional interesado en la gestión ambiental en la industria minera que buscan adquirir conocimientos y habilidades y contribuir al desarrollo sostenible.

LO QUE NOS DIFERENCIA:

1 Aprendizaje Activo

Sumérgete en prácticas que impulsan habilidades de investigación, análisis y toma de decisiones con nuestra metodología Learning by Doing.

2 Enfoque Integral

Desarrolla habilidades blandas como liderazgo y trabajo en equipo, preparándote al 100% para nuevos retos y desafíos.

3 Internacionalización Profesional

Conéctate con profesionales de países líderes como México, Chile y Perú, ampliando tu perspectiva y red de contactos.

4 Herramientas Digitales

Aplica estrategias avanzadas con software para optimizar procesos y reducir costos en operaciones mineras, dominando la interpretación de resultados.



MALLA CURRICULAR

Módulo 1: Gestión Ambiental y Sostenibilidad en Minería.

01

En este módulo, comprenderás los conceptos fundamentales de la gestión ambiental en minería y aprenderás sobre las regulaciones internacionales y locales. Explorarás la responsabilidad social corporativa en la minería, examinando prácticas y construyendo una imagen corporativa sólida en minería sostenible.

Módulo 2: Evaluación y Mitigación de Impactos Ambientales en Proyectos Mineros.

02

Este módulo se centra en la evaluación de impacto ambiental y en el diseño de planes de manejo ambiental. Analizarás casos reales, aprendiendo de proyectos exitosos y fracasados. Desarrollarás habilidades para identificar fuentes de contaminación y evaluar la exposición humana y ambiental.

Módulo 3: Técnicas Analíticas para el Estudio de Contaminación Minero-Ambiental.

03

Aprenderás técnicas avanzadas de muestreo y análisis, interpretando resultados y certificando laboratorios. Estudiarás modelos de evaluación de riesgos ambientales y casos de contaminación minera específicos, desarrollando estrategias efectivas para la gestión de riesgos y medidas correctivas.

Módulo 4: Suelos y Contaminación.

04

Explorarás la contaminación de suelos en minería, evaluando su impacto en la biodiversidad. Aprenderás sobre técnicas de remediación y analizarás casos reales de contaminación y las estrategias utilizadas para su remediación. Te sumergirás en el monitoreo a largo plazo y el seguimiento de proyectos de remediación.

Módulo 5: Remediación Ambiental.

05

Este módulo se enfoca en estrategias de remediación y monitoreo a largo plazo. Analizarás proyectos de remediación exitosos y estudiarás casos de remediación en diversos entornos geográficos. Además, aprenderás sobre indicadores de éxito y evaluación de impactos residuales.

Módulo 6: Sistemas de Gestión Ambiental, Certificaciones en la Industria Minera, Marco Legal y Ético de la Minería Sostenible.

06

Te sumergirás en sistemas de gestión ambiental y certificaciones en la industria minera. Analizarás el marco legal internacional y nacional para la minería sostenible, así como los principios éticos en la extracción de minerales. Estudiarás estrategias de gestión de crisis y comunicación efectiva en situaciones ambientales. Finalmente, explorarás casos reales de empresas mineras certificadas y adaptación a regulaciones cambiantes.



Al culminar satisfactoriamente y aprobar el programa, el alumno obtendrá a nombre de la Escuela de Especialización en Minería de Minig Alati:



Diploma del Programa Especializado en Gestión Ambiental y Sostenibilidad en el Sector Minero.



PLANA DOCENTE

Profesionales experimentados en la industria minera se comprometen a compartir sus vastos conocimientos y mejores prácticas para ofrecer una formación estratégica y aplicada

Ing. Yoger Mateo Guerrero Espinoza
Docente del Programa Especialización
Minera Online



Ingeniero de Minas de la UNASAM con más de 9 años de experiencia nacional e internacional y un Máster en Gestión Minera de la Universidad Nacional de Ingeniería. Experto en operaciones, perforación y seguridad, destaca por su enfoque proactivo y habilidad para resolver problemas complejos. Ha gestionado proyectos y KPI en empresas líderes como Cosapi Minería y DNA-Blast Group, incluyendo Mineradora VALE S.A en Brasil. Comparte conocimientos en tecnologías avanzadas como I-Blast y prioriza seguridad y sostenibilidad. Guía ideal para impartir valiosos conocimientos en programas educativos, ofreciendo una experiencia enriquecedora y proactiva para estudiantes apasionados por este campo.

Ing. Ricardo Julio Fernández Sotelo
Director del Programa Especialización
Minera Online



Experto en perforación y voladura con más de 15 años de experiencia en minería subterránea y de tajo abierto. Ha liderado proyectos innovadores en Chile y Bolivia, destacándose como Gerente General en DNA BLAST BOLIVIA SRL. Pionero en el uso de métodos geofísicos para optimizar tunelería, ha mejorado la fragmentación y controlado vibraciones en vetas angostas. Comparte su experiencia en cursos y talleres en América Latina y ha impartido clases magistrales, como el "Nuevo Modelo para la Simulación de Voladura 4D" en la Universidad Católica Santa María de Arequipa. Su habilidad para trabajar en grupos interdisciplinarios y su enfoque proactivo hacen de él un recurso invaluable para cursos sobre voladura en la industria minera, enriqueciendo la experiencia educativa de los estudiantes interesados en este campo.

Dr. Patricio Navarro Donoso
Docente del Programa Especialización
Minera Online



Doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Metalúrgica por la Universidad de Concepción, Ingeniero Civil Metalurgista por la Universidad Técnica del Estado - Chile, Investigador en Hidrometalurgia, Lixiviación, Extracción por Solvente, Tratamiento de Efluentes. Catedrático de la Universidad Santiago de Chile USACH. Actualmente Consultor especializado en Metalurgia del Oro, Plata, Cobre y polimetálicos. Investigador y conferencista en Chile, Argentina y Perú.

Dr. Julio Verdejo
Docente del Programa Especialización
Minera Online



Doctor en DIMARMA UPM - Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Madrid España. Especialista en Modelización numérica, hidrogeología, aplicada a la minería, el medio ambiente y la obra civil. Responsable del departamento de Hidrogeología e Investigación, Modelos numéricos en el ámbito del agua subterránea, en importantes empresas tales como Geoconsult Ingenieros Consultores, FRASA. Actualmente consultor en España, Perú, Portugal, Chile, Brasil y Zambia.

Mg. Carlos Neira
Docente del Programa Especialización
Minera Online



Magister en Ingeniería de Sistemas, Ingeniero de Minas de la Universidad Nacional de Ingeniería, Estadio de Investigación en el Centro de Geostatística de Fontainebleau (Francia). Desarrolló Proyectos de Modernización con Implementación de Sistemas para empresas del Sector Minero a cargo de organismos internacionales como Banco Mundial y BID Cuenta con más de treinta proyectos mineros evaluados a nivel nacional e internacional. Especialista en evaluación de Proyectos de Inversión Minera, Ampliación de Minas en Operación y Optimización de Costos, Software para estimación de recursos, diseño de minas y cálculo de reservas. Actualmente Director de Geostatística.com SAC.

Dr. Luis Jorda
Docente del Programa Especialización
Minera Online



Doctor, ingeniero de minas por la Universidad Politécnica de Madrid - España, especialista en ingeniería geológica, obras subterráneas, Patrimonio Geológico y Minero. Con más de 20 años de experiencia en proyectos de Diseño y Supervisión de Túneles, Geofísica aplicada a la ingeniería civil, Estudios de Geotecnia, Ingeniería Geológica, Sondeos y Minería Subterránea y de Exterior. Catedrático, ha realizado proyectos en España, Bélgica, Francia, Noruega, Japón, Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia. Actualmente a cargo del proyecto: "Minerals Policy Guidance for Europe (MINGUIDE) en el Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

Mg. Mauricio Garrido
Docente del Programa Especialización
Minera Online



PhDc en Geología, Ingeniero Civil de Minas por la Universidad de Chile, especialista en Auditorías en Evaluación de Recursos, actualizaciones de modelos de largo plazo, modelamientos Geológicos y Geostatísticos, Reconciliaciones largo - corto plazo y Estudios de Categorización de Recursos. Investigador en proyectos de fondos sucursales FONDEF Y CORFO, 17 Publicaciones en revistas y Congresos Internacionales. Docente de Pre-grado y Post-grado de la Universidad de Chile. Actualmente consultor en Perú y Chile.

Ing. Herbert Cáceres
Docente del Programa Especialización
Minera Online



Gerente experto en desarrollo de negocios y operaciones sostenibles en el sector minero energético, con más de 20 años de experiencia en Perú y Argentina. Su sólida formación en Ingeniería Geológica, Maestría en Exploración Geológica y Especialización en Gestión de Empresas Mineras, combinadas con su participación en el Programa Coach Conscious Business Academy, lo han convertido en un líder respetado. Ha ocupado cargos gerenciales en Bureau Veritas Group Company - Inspectorate Services Perú S.A.C., y Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., con experiencia en proyectos de exploración greenfield en Cajamarca y Argentina. Su expertise en gestión, costos, presupuestos y gestión de cuentas clave lo posiciona como un líder confiable, capaz de liderar innovaciones en el sector minero energético.

NUESTROS CLIENTES



Newmont

HUBBAY

nexa

BARRICK

Buena Ventura



PEÑOLES

Glencore



Ausenco



CODELCO



PAN AMERICAN
SILVER



CHINALCO



bhpbilliton



Peña
Colorada

www.miningalati.com



 (51) 974-742-246

 (51 1) 377-5968

 (51) 945-785-424

 AV. JAVIER PRADO N° 6541 LA MOLINA, LIMA - PERU