

# DIPLOMADO EN SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN MINERÍA

MODALIDAD VIRTUAL

## INICIA EN JUNIO

Desde agosto a octubre

**Cursado:** Jueves de 18 a 22 hs (asincrónico) Viernes de 18 a 22 hs (sincrónico)

**Informes:** [extension@ucongreso.edu.ar](mailto:extension@ucongreso.edu.ar)

**Inscripciones:** <https://forms.gle/iM6ySkyxDoorJ8E49>



## DIRECTORES DEL DIPLOMADO

**Directores:** Lic. Simón Bihurriet e Ing. Edgardo Martín

Tenemos el agrado de invitarle cordialmente a participar del Diplomado en Seguridad y Sostenibilidad en Minería, un programa de formación integral diseñado para abordar los desafíos y oportunidades cruciales de la industria minera moderna.

En un contexto global donde la seguridad laboral, la responsabilidad ambiental y el desarrollo sostenible son pilares fundamentales, este diplomado ofrece las herramientas y conocimientos necesarios para gestionar operaciones mineras de manera eficiente, segura y respetuosa con el entorno y las comunidades.

### ¿POR QUÉ PARTICIPAR EN ESTE DIPLOMADO?

**Formación Especializada:** Adquiera conocimientos actualizados en las mejores prácticas de seguridad minera, gestión ambiental, responsabilidad social empresarial y desarrollo sostenible aplicados al sector.

**Equipo Académico:** Aprenda de profesionales con amplia experiencia académica y práctica en la industria minera, quienes compartirán casos de éxito, desafíos y tendencias del sector.

**Enfoque Integral:** Explore la interconexión entre la seguridad, la sostenibilidad y la eficiencia operativa, comprendiendo cómo estos aspectos se refuerzan mutuamente para lograr una minería responsable.

**Networking Valioso:** Conéctese con otros profesionales del sector, intercambie experiencias y construya una red de contactos que impulse su desarrollo profesional.

**Aplicación Práctica:** Desarrolle habilidades y competencias para implementar estrategias y soluciones innovadoras en sus propias organizaciones.

**Relevancia Actual:** Manténgase a la vanguardia de las normativas, tecnologías y enfoques más recientes en seguridad y sostenibilidad minera.

DIPLOMADO EN  
**SEGURIDAD Y  
SOSTENIBILIDAD EN MINERÍA**  
MODALIDAD VIRTUAL

Este diplomado está diseñado para:

- Todos aquellos que deseen incorporar conocimientos vinculados con la actividad minera y acrediten estudios secundarios, terciarios o universitarios y también personas que demuestren experiencia laboral en esta actividad.
- Profesionales interesados en desarrollar su carrera en el sector minero con un enfoque en seguridad y sostenibilidad.
- Empresas mineras (operaciones, seguridad, medio ambiente, responsabilidad social, gestión).
- Empresas proveedoras de la industria minera.
- Organismos gubernamentales y de regulación.

**Esperamos contar con su valiosa participación en este importante programa de formación.**

## ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

### Cursado virtual

**Días y horario de cursado on line:** viernes de 18 a 22 hs (Sincrónico) y jueves de 18 a 22 hs (Asincrónico). Sistema de Acreditación de Contenidos: Acreditación total con la realización del Diplomado. Certificación parcial por módulos aprobados.

**Requisitos de cursado y acreditación de contenidos:** 75 % de asistencia y presentación de trabajos prácticos por cada módulo, para su aprobación.

Promoveremos la actividad de networking con el fin de generar el conocimiento entre los participantes con la finalidad de intercambiar experiencias.

## CONTENIDOS POR MÓDULOS

Se presentan los contenidos, objetivos y metodología por módulos para su aprobación, para el dictado individual de los mismos, a fin de completar la totalidad del Diplomado.

## DOCENTES



Dra. Érica Correa



Lic. Daniel Fritos



Lic. Mariana Tapia



Lic. Jorge Tort



Dr. Juárez Prieto



## METODOLOGÍA DE TRABAJO PARA LOS 5 MÓDULOS

Los módulos se impartirán a través de la plataforma Moodle. Es decir, que los contenidos, herramientas y desarrollo de los mismos estarán disponibles en el período de tiempo que dure el Diplomado, las 24 horas del día.

Los materiales serán mediados y se utilizarán presentaciones, documentos en PDF y videos. Se propiciarán espacios de análisis y resolución de problema. Se compartirá un link de Drive con repositorio de material de consulta.

### MÓDULO 1: LA MINERÍA Y SUS CATEGORÍAS

**Lic. Tort Jorge**

#### CONTENIDOS

La Minería, Desarrollo y Distribución de la Minería en el País, Resumen histórico de la Minería en Argentina, Etapas de la Minería en la Prospección y Exploración, Planificación Operación.

Prospección, Exploración, Apoyo y Logística, Aspectos Económicos de la Minería, Reservas de Minerales Manejados por el Sector Privado.

### MÓDULO 2: ANÁLISIS DE APLICACIÓN DE LA LEGISLACIÓN LABORAL VIGENTE A LA ACTIVIDAD MINERA LEY 24557, 20744, 11544, DTO. 4257/68, 23551, CCT ESPECÍFICOS.

**Dr. Juárez Prieto**

#### CONTENIDOS

- Normativas laborales aplicables a la actividad.
- Régimen para contratistas mineros.
- El deber de contralor.
- Convenios colectivos vigentes.
- Accidentes de trabajo y sus procedimientos en las operaciones mineras.
- Deberes y derechos en cuanto a la responsabilidad de las empresas mineras.
- Aplicación y cumplimiento de las normas laborales vigentes.

### MÓDULO 3: RELACIÓN CON LA COMUNIDAD / GRUPOS DE INTERÉS / LICENCIA SOCIAL PARA OPERAR

**Lic. Mariana Cecilia Tapia**

#### CONTENIDOS

- La nueva minería sostenible ambientalmente. El aporte de la actividad minera a la Agenda 2030
- Sostenibilidad ambiental
- Responsabilidad social
- Responsabilidad Social Corporativa
- Conceptos y principios básicos relativos a las relaciones con la comunidad y otros actores sociales Identificación y análisis de los actores sociales.
- Consultas interactivas con los actores sociales. Consultas con pueblos indígenas. Gestión de riesgos sociales.
- Inclusión y diversidad como estrategia de negocio. Buenas prácticas en D+I
- Conceptos: Diversidad e inclusión
- Oportunidades y beneficios de enfoque D+I
- Minorías - Igualdad de género
- Elementos materiales: infraestructura, EPP - Elementos intangibles: micro-comportamientos
- Indicadores: informes de sostenibilidad (GRI - Pacto global)
- Licencia Social para Operar (LSO)
- Conceptos básicos a LSO
- Niveles de la licencia social-La legitimidad económica – La legitimidad socio-política - La confianza interpersonal. La confianza inter-organización.

DIPLOMADO EN  
**SEGURIDAD Y  
SOSTENIBILIDAD EN MINERÍA**  
MODALIDAD VIRTUAL

**MÓDULO 4: SEGURIDAD Y SALUD EN LA ACTIVIDAD MINERA**

**Lic. Daniel Fruits**

**CONTENIDOS**

- Maquinaria para Minería en etapas de prospección y exploratoria
- Factores de Riesgos
- Factores de Riesgos Físicos
- Factores de Riesgos Químicos
- Factores de Riesgos Biológicos
- Factores de Riesgos Mecánicos
- Factores de Riesgos Eléctricos
- Factores de Riesgos Psicosociales
- Factores de Riesgos Ergonómicos

**MÓDULO 5: AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE**

**Dra. Érica Correa y Lic. Jorge Tort**

**CONTENIDOS**

- Introducción
- Impacto Ambiental de la Minería
- La Necesidad de un Enfoque Hemisférico y Regional
- Desarrollo del marco para un enfoque hemisférico
- PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
- MINERA Y LAS LEGISLACIONES NACIONALES VIGENTES
- Instrumentos Legales
- Línea base ambiental
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Planificación
- Permisos
- Concesiones
- Estándares Regulatorios y Mejores Prácticas
- Requisitos de Declaración y Monitoreo de Sustancias
- Seguridades Financieras
- Restricciones al Uso de Suelos
- Sistemas de gestión ambiental
- Sistemas de Gestión
- Remediación de pasivos
- Responsabilidad Certificaciones
- Propuesta para un marco hemisférico y regional
- Definición de Prevención de la Contaminación
- Integración de Instrumentos Legales en una Estrategia de Prevención Ambiental
- Exploración
- Operaciones de Explotación Minera
- Cierre
- Áreas de Especial Interés
- Problemas Comunes
- Recomendaciones
- Conclusiones
- Hacia la Promulgación de Leyes de Prevención de la Contaminación Efectiva.
- Próximos Pasos