



CONGRESO MINERO  
**VIRTUAL MINE 2021**

**VirtualMine**<sup>2021</sup>  
CONGRESO MINERO

**CMP** CÁMARA MINERA  
DEL PERÚ

 19 - 23 DE JULIO

 En vivo

 **PROGRAMA | LUNES 19 JULIO**

**9:00 a.m. - 9:15 a.m.**

**Inauguración**

Ph. D. Leonardo Cornejo - Chile  
Presidente del Comité Técnico Consultivo de la  
Cámara Minera del Perú

**9:15 a.m. - 10:45 a.m.**

**Short Course: "Características Hidráulicas  
de Interés en Minería y Modelamiento  
Hidrogeológico Computacional"**

Dr. Miguel Llorente - España  
Director del Instituto de Geología  
de la Cámara Minera del Perú

**10:45 a.m. - 10:55 a.m.**

**Receso 1**

**10:55 a.m. - 12:25 p.m.**

**Short Course: "Uso de cámaras de aire  
para voladura como método de ahorro de costos"**

MBA Hernán Navea - Chile  
Ingeniero de Control Operacional de Mina  
en Lumina Copper

**12:25 p.m. - 2:00 p.m.**

**Receso 2**

**2:00 p.m. - 2:45 p.m.**

**"Gestión del Recurso Humano en Minería"**

Mg. Rodrigo Catalán - Chile  
Gerente de Recursos Humanos  
Minera Zaldivar, Antofagasta Minerals

**2:45 p.m. - 3:30 p.m.**

**"Higiene Ocupacional, Toxicología  
y Epidemiología en Minería"**

Mg. Susana García - Argentina  
Presidenta de la Sociedad Iberoamericana  
de Salud Ambiental

**3:30 p.m. - 4:15 p.m.**

**"Legislación en Contratos Mineros"**

Mg. Hernán Torres - Perú  
Abogado consultor en derecho minero,  
civil y corporativo

**4:15 p.m. - 4:25 p.m.**

**Receso 3**

**4:25 p.m. - 5:10 p.m.**

**"Recarga Artificial de Acuíferos  
Aplicada a la Minería"**

Dra. Elzbieta Skupien - Polonia  
Consultora senior independiente en Hidrogeología de Minas

**5:10 p.m. - 5:55 p.m.**

**"Aplicación de la Inteligencia Artificial  
en Minería Subterránea"**

MBA Edison Pizarro - Chile  
Consultor independiente en minería

**5:55 p.m. - 6:05 p.m.**

**Receso 4**

**6:05 p.m. - 7:35 p.m.**

**Short Course: "Gerencia estratégica  
en Empresas Mineras"**

Mg. Marcelo Navarrete - Chile  
Director de Minería del Comité Técnico Consultivo  
de la Cámara Minera del Perú

**7:35 p.m. - 8:20 p.m.**

**"Introducción a NDT Pruebas No Destructivas"**

MBA Mario Moreno - México  
Investigador Experto en Soluciones en la Corrosión  
de Metales - Instructor en la NACE

 **PROGRAMA | MARTES 20 JULIO**

**9:15 a.m. - 10:45 a.m.**

**Short Course: “Modelamiento y Simulación de Procesos y Equipos de Conminución”**

Dr. José Luis Salazar - Chile  
Director de Metalurgia del Comité Técnico Consultivo de la Cámara Minera del Perú

**10:45 a.m. - 10:55 a.m.**

**Receso 1**

**10:55 a.m. - 12:25 p.m.**

**Short Course: “Sistemas Integrados Aplicados a la Gestión de Operaciones Mineras”**

Ph.D. Leonardo Cornejo Figueroa - Chile  
Presidente del Comité Técnico Consultivo de la Cámara Minera del Perú

**12:25 p.m. - 2:00 p.m.**

**Receso 2**

**2:00 p.m. - 2:45 p.m.**

**“Gestión de Proyectos Sociales en Minería”**

Mg. José Medina - Perú  
Director de Asuntos Socioambientales en Triplets S.A.C y Consultor en Gestión social y Relaciones Comunitarias

**2:45 p.m. - 3:30 p.m.**

**“Mantenimiento de Clase Mundial”**

Dr. Rodrigo Bulnes - Chile  
EX Director de Mantenimiento del Comité Técnico de la Cámara Minera del Perú

**3:30 p.m. - 4:15 p.m.**

**“Evaluación y Control de Riesgos en SSOMA”**

Mg. Yamal Suez - Chile  
Director Corporativo Control de Cumplimiento - Codelco

**4:15 p.m. - 4:25 p.m.**

**Receso 3**

**4:25 p.m. - 5:10 p.m.**

**“Responsabilidad Social Empresarial en Minería”**

MBA Walter Heredia - Perú  
Director de Responsabilidad Social del Comité Técnico Consultivo de la Cámara Minera del Perú

**5:10 p.m. - 5:55 p.m.**

**“Jurisdicción Minera”**

Dr. Alberto Castillo - Perú  
Director de Ciencias Jurídicas del Comité Técnico Consultivo de la Cámara Minera del Perú

**5:55 p.m. - 6:05 p.m.**

**Receso 4**

**6:05 p.m. - 7:35 p.m.**

**Short Course: “Gestión y Auditoría de la Seguridad y Salud Ocupacional en Minería”**

Mg. Belisario Pérez - Perú  
Gerente Corporativo de seguridad y salud en Minsur S.A.

**7:35 p.m. - 8:20 p.m.**

**“El Nuevo Enfoque Humano del Mantenimiento”**

Mg. Nelson Cuello - Chile  
Sub gerente de Mantenimiento y Coordinador Ejecutivo de TPM

 **PROGRAMA | MIÉRCOLES 21 JULIO**

**9:15 a.m. - 10:45 a.m.**

**Short Course: “Mecánica de Suelos Aplicada en Minería”**

Dr. Filiberto Mata – México  
Docente universitario en la Universidad Autónoma San Luis de Potosi

**10:45 a.m. - 10:55 a.m.**

**Receso 1**

**10:55 a.m. - 12:25 p.m.**

**Short Course: “Benchmarking de SSOMA”**

Mg. Germán Ramón – Perú  
Coordinador de Seguridad y Salud en Minería de la Cámara Minera del Perú

**12:25 p.m. - 2:00 p.m.**

**Receso 2**

**2:00 p.m. - 2:45 p.m.**

**“Balance Hídrico de un Acuífero Aplicado a la Minería”**

Ing. Mauricio Claria – Chile  
Hidrogeólogo Senior Independiente

**2:45 p.m. - 3:30 p.m.**

**“Compliance for the mining industry”**

Mg. Edwin Bustinza – Perú  
Legal Head en Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.

**3:30 p.m. - 4:15 p.m.**

**“Gestión Visual en la Resolución de Conflictos”**

Mg. Walter Mellado – Perú  
Jefe de Relaciones Comunitarias en la empresa canadiense Tinka Resources

**4:15 p.m. - 4:25 p.m.**

**Receso 3**

**4:25 p.m. - 5:10 p.m.**

**“Evaluación de Yacimientos implementando Softwares Mineros: Caso de Éxitos Mineras Sta. Francisca y Real de Ángeles”**

Dr. Filiberto Mata – México  
Docente universitario en la Universidad Autónoma San Luis de Potosi

**5:10 p.m. - 5:55 p.m.**

**“Planificación de Relaciones Comunitarias y Consulta en Minería”**

Mg. Carlos Grey Figueroa – Perú  
Gerente General de Social Consulting S.A.C.

**5:55 p.m. - 6:05 p.m.**

**Receso 4**

**6:05 p.m. - 7:35 p.m.**

**Short Course: “Planificación y Diseño de Minas Subterráneas”**

Mg. Edison Pizarro – Chile  
Consultor independiente en minería

**7:35 p.m. - 8:20 p.m.**

**“Optimización en la Confiabilidad de Equipos”**

Mg. Ciro Lesage – México  
Director de Mantenimiento de la Cámara Minera del Perú



## PROGRAMA | JUEVES 22 JULIO

9:15 a.m. - 10:45 a.m.

**Short Course: “Modelamiento de bloques a partir de sondajes y Bases para el estudio de factibilidad”**

Ing. Enzo Fuentes Rodríguez - Chile  
Gerente de operaciones en Rocterra Ingeniería y Servicios a la Minería

10:45 a.m. - 10:55 a.m.

**Receso 1**

10:55 a.m. - 12:25 p.m.

**Short Course: “Elaboración de Estudios de Impacto Social en Minería”**

Mg. Walter Mellado - Perú  
Jefe de Relaciones Comunitarias en la empresa canadiense Tinka Resources

12:25 p.m. - 2:00 p.m.

**Receso 2**

2:00 p.m. - 2:45 p.m.

**“Modelamiento y Simulación de Voladura en Minería Subterránea”**

Ing. Héctor Gonzales - Chile  
Superintendente de Minas en Minera Altos de Punitaqui

2:45 p.m. - 3:30 p.m.

**“Liderazgo agile y HSE 4.0 en la industria minera ”**

Mg. Germán Ramón - Perú  
Coordinador de Seguridad y Salud en Minería de la Cámara Minera del Perú

3:30 p.m. - 4:15 p.m.

**“Supply Chain Management en Minería”**

MBA Fernando Santibañez - Chile  
Consultor Senior de Abastecimiento en Georock de Codelco división El Teniente

4:15 p.m. - 4:25 p.m.

**Receso 3**

4:25 p.m. - 5:10 p.m.

**“Impacto de la Voladura en la Rentabilidad del Negocio Minero”**

Ing. Patricio Olivero - Chile  
Gerente General en Ingeol LITDA.

5:10 p.m. - 5:55 p.m.

**“SBC y la Cultura de Seguridad”**

Mg. Germán Ramón - Perú  
Coordinador de Seguridad y Salud en Minería de la Cámara Minera del Perú

5:55 p.m. - 6:05 p.m.

**Receso 4**

6:05 p.m. - 7:35 p.m.

**Short Course: “Hidrogeología y Métodos de Explotación Minera”**

Dr. Roberto Poncela - España  
Geólogo Consultor - Hidrogeólogo independiente

7:35 p.m. - 8:20 p.m.

**“Mejoramiento de Procesos Hidrometalúrgicos con Control KPI”**

Mg. Norman Colón - Chile  
Asesor de CAMIPER

 **PROGRAMA | VIERNES 23 JULIO**

**9:15 a.m. - 10:45 a.m.**

**Short Course: "Equipos de Perforación en Minería Superficial"**

MBA Luis Olivares - Chile  
Account Manager en la Empresa Sandvik

**10:45 a.m. - 10:55 a.m.**

**Receso 1**

**10:55 a.m. - 12:25 p.m.**

**Short Course: "Titulares de Concesiones"**

Mg. Cesar Montes De Oca - Perú  
Abogado de la Dirección de Servicios Ambientales en Southern Peru Copper Corporation

**12:25 p.m. - 2:00 p.m.**

**Receso 2**

**2:00 p.m. - 2:45 p.m.**

**"Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Minería"**

Mg. Germán Ramón - Perú  
Coordinador de Seguridad y Salud en Minería de la Cámara Minera del Perú

**2:45 p.m. - 3:30 p.m.**

**"Inspecciones e Investigación de Accidentes en Minería"**

Mg. Alex McNab - Chile  
Director HSEC en Exploraciones Mineras - Codelco

**3:30 p.m. - 4:15 p.m.**

**"Casos de éxitos aplicando Hidrogeología en Labores Mineras"**

Dr. Roberto Poncela - España  
Geólogo Consultor - Hidrogeólogo independiente

**4:15 p.m. - 4:25 p.m.**

**Receso 3**

**4:25 p.m. - 5:10 p.m.**

**"Optimización de Perforación y Voladura en Minería de Superficie"**

Ing. Enzo Fuentes - Chile  
Gerente de operaciones en Rocterra Ingeniería y Servicios a la Minería

**5:10 p.m. - 5:55 p.m.**

**"Ensayos en Laboratorio e Instrumentación Geotécnica"**

Ing. Francisco Rovira - Chile  
Gerente Servicios Tecnicos en Cameron Mining Services & Consulting

**5:55 p.m. - 6:05 p.m.**

**Receso 4**

**6:05 p.m. - 7:35 p.m.**

**Short Course: "La Industria Minera y la Economía"**

Mg. Edith Vera - FPerú  
Business Mentor en Acción emprendedora Perú

**7:35 p.m. - 8:20 p.m.**

**"Calidad de Aguas Subterráneas y Proyectos de Remediación"**

Mg. Ronald Hedley - Chile  
Ingeniero Senior de Aguas y Relaves en BHP Mina Escondida

**8:20 p.m. - 8:35 p.m.**



**Clausura**

Ing. César Gallardo Vela - Perú  
Presidente & CEO de la Cámara Minera del Perú

# VirtualMine<sup>2021</sup>

## CONGRESO MINERO

Atención al Cliente:  
Calle los Canarios N.º 105  
Urb. San César, II Etapa  
La Molina, Lima - Perú

Central Perú  
 (+51)(+1) 349 - 4617  
 (+51) 956 821 642

Email:  
[virtualmine2021@camiper.org](mailto:virtualmine2021@camiper.org)

Virtual Mine 2021:  
<https://virtualmine2021.org>