Minería **inteligente** para un horizonte **sostenible**

AGENDA PRELIMINAR

2025

V SEMINARIO INTERNACIONAL DE

MINERÍA y Planeamiento Minero

1 Y 2 DE OCT
Medellín, Col.
2025

Hotel Intercontinental

INFORMES:

simpm_med@unal.edu.co
Cel: 3136390818

Fecha de actualización: 01/09/2025

GIPLAMIN
Grupo de Planeamiento Minero

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Día 1

Sep 30

CURSO
RAG APLICADO A LA INDUSTRIA MINERA

A cargo de: Juan Camilo Del Río Cuervo

Oct 1
2025

BLOQUE 1

Registro

Bienvenida
Giovanni Franco Sepúlveda, Director GIPLAMIN
Eva Manotas, Decana Facultad de Minas

Participación especial – Invitado destacado del sector minero.

Lina Beatriz Franco Idárraga - Presidenta
Agencia Nacional de Minería - Por confirmar

Marcelo Penna
Deswik Chile
Ponencia: Mejores prácticas y aplicación de herramientas avanzadas de reconciliación en la planificación minera

Juan Camilo Joiro Maestre
Mineros S.A.
Ponencia: Cierre Minero como resultado del planeamiento integral estratégico

COFFEE BREAK

CONFERENCIA PRINCIPAL
Invitado: María José Rodriguez - Abogada Especialista en Minería. WIM Colombia & Ecuador

Jheyson Andres Bedoya
GIPLAMIN
Ponencia: Clasificación estocástica de los recursos y las reservas minerales

Alvaro Rafael Barros Suarez
AngloGold Ashanti - Quebradona
Ponencia: Consideraciones geológicas, geotécnicas y mineras en la selección del método de explotación para el depósito Nuevo Chaquiro del proyecto Quebradona

Día 1

Oct 1
2025

BLOQUE 2

Pablo Abalos
Alicanto Labs
Ponencia: Direct Block Scheduling: Hacia la maximización del Valor Presente Neto

Ponencia - South 32 Cerro Matoso

ALMUERZO
PISCINA – HOTEL INTERCONTINENTAL

WORKSHOP
Asieh Hekmat - Universidad de Concepción

Diego Oyarzo
Universidad de Concepción
Ponencia: Impacto de la secuencia de extracción en la planificación en minería de Panel Caving

Tatiana Gomez Higuita
Zijin Continental Gold
Ponencia: Metodologías de control geomecánico en la mina Buriticá

Heber Einsten Huaynate Saboya
Universidad Mayor de San Marcos
Ponencia: Reconciliación de un pit multi vetas angostas por sus metodologías de optimización

RECESO

Willy Corzo
C.I Frontier Next S.A.S
Ponencia: Análisis de Series Temporales para la Predicción de Precios de Commodities

Jhonatan Javier Sanchez Arroyo
Sierra Minera Caraz SAC
Ponencia: Reducir la Incertidumbre, Maximizar el Valor: Una Nueva Visión de la Planificación Subterránea.

CONFERENCIA PRINCIPAL
Invitado: Enrique Jélvez, Ph.D.
Pontificia Universidad Católica de Chile

Día 2

Oct 2
2025

BLOQUE 1

PANEL
PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS DE LA MINERÍA EN COLOMBIA

Invitados presidentes: Mineros S.A., Acerías Paz del Río S.A., Drummond LTD y Zijin Continental Gold

Fábio Vardanega
Deswik Brasil
Ponencia: Solución de problemas complejos de cadenas de producción través de técnicas de optimización global utilizando Deswik.BOLT

Manuel Soto Ramos
Elecmental
Ponencia: ME Elecmetal: Un aliado Estratégico en la Minería Sostenible

Luis Alejandro Mendoza Sánchez
Aris Mining
Ponencia: Cálculo del diámetro óptimo de la chimenea para ventilación principal de la mina Providencia de Aris Mining

COFFEE BREAK

Jhon Robert Ballesteros
Universidad Nacional de Colombia
Ponencia: IA & Minería: Convergencias y Disrupciones

Ponencia
Explotaciones Gold S.A.

Vinicius Rewel do Nascimento Cordeiro
Nexa Resources
Ponencia: Optimizacíon de la interfaz entre horizontes de planeamiento mediante la gestión interactiva de datos: Un caso de éxito en una mina polimetálica subterránea

Asieh Hekmat, Ph.D.
Universidad de Concepción
Ponencia: Footprint en Block Caving bajo Incertidumbre de Ley y Dilución: Un Enfoque De Riesgo Basado En Simulación Monte Carlo

Día 2

Oct 2
2025

BLOQUE 2

Brayan González
Deswik Colombia
Ponencia: Optimización Global vs. Programación Período a Período: Impacto en el NPV de un depósito de carbón

Wilmer Enrique Giraldo Ramírez
Aris Mining
Ponencia: Consideraciones generales sobre la vida profesional en geociencias

ALMUERZO
PISCINA – HOTEL INTERCONTINENTAL

CONFERENCIA PRINCIPAL
Invitado: Nelson Morales, Ph.D.
Polytechnique Montréal

Diego Oyarzo
Universidad de Concepción
Ponencia: Impacto de la secuencia de extracción en la planificación en minería de Panel Caving

Jose Manuel Salazar
Mineros S.A.
Ponencia: Planeamiento Minero y Formalización, una articulación para la sostenibilidad territorial

Manuel Cordero
GEM mining consulting
Ponencia: Valorización estratégica de prospecto minero con software DBS para toma de decisiones de inversión

RECESO

Francisco Javier Saavedra del Pozo
Universidad de Atacama
Ponencia: Una nueva aplicación del algoritmo Pseudoflow para el computo del conjunto de caserones optimizados en sublevel stoping

Día 2

Oct 2
2025

BLOQUE 2

Andrés Mauricio Marín
Aris Mining
Ponencia: Reconciliación minera: Retos y Oportunidades

Stefano Utili
Newcastle University

CLAUSURA Y ESPACIO DE INTEGRACIÓN

Terraza exterior - Hotel Intercontinental

PATROCINADORES

Deswik®

Mineros

EXPLOTACIONES GOLD S.A.S

QUEBRADONA
Esencia para la transición energética

ANGLOGOLDASHANTI COLOMBIA

SOUTH32
Cerro Matoso

V SEMINARIO INTERNACIONAL DE MINERÍA y Planeamiento Minero

1 Y 2 DE OCT
Medellín, Col.
2025

Agenda sujeta a cambios

Hotel Intercontinental

Minería **inteligente** para un horizonte **sostenible**

Grupo de Planeamiento Minero

giplamin

@giplamin

@giplamin

Haz clic aquí para visitar nuestra página web

INFORMES:

simpm_med@unal.edu.co
Cel: +57 3136390818