



Minería
inteligente
para un
horizonte
sostenible

AGENDA

2025

V SEMINARIO
INTERNACIONAL DE
MINERÍA
y Planeamiento
Minero | 1 Y 2 DE OCT
Medellín, Col.
2025



**Hotel
Intercontinental**

i INFORMES:

simpm_med@unal.edu.co

Cel: 3136390818

GIPLAMIN
Grupo de Planeamiento Minero



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Fecha de actualización: 22/09/2025



Día 1

Sep 30
8.00 - 10.00

CURSO RAG APLICADO A LA INDUSTRIA MINERA

A cargo de: Juan Camilo Del Río Cuervo

07.30 **Registro**

09.00 **Bienvenida**

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

09.20 **Participación especial**

Agencia Nacional de Minería - ANM

09.40 **Juan Camilo Nariño - Presidente**

Asociación Colombiana de Minería - ACM

10.00 **Marcelo Penna**

 **Deswik Chile**

Mejores prácticas y aplicación de herramientas avanzadas de reconciliación en la planificación minera

10.20 **Juan Camilo Joiro Maestre**

 **Mineros S.A.**

Cierre Minero como resultado del planeamiento integral estratégico

10.40 **COFFEE BREAK**

11.10 **CONFERENCIA PRINCIPAL: COMPLIANCE PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

 María José Rodríguez

Abogada, Especialista en Minería. WIM Colombia & Ecuador

11.50 **Jheyson Andres Bedoya**

 **Aluvio**

Clasificación estocástica de recursos y reservas minerales

12.10 **Álvaro Rafael Barros Suárez**

 **AngloGold Ashanti - Quebradona**

Consideraciones geológicas, geotécnicas y mineras en la selección del método de explotación para el depósito Nuevo Chaquiro del proyecto Quebradona

**Oct 1
2025**

BLOQUE 1



Día 1

**Oct 1
2025**

BLOQUE 2

12.30 **Nelson Monterrosa**
 **Cerro Matoso**
Cerro Matoso: Minería con propósito y valor compartido

12.50 **Tatiana Gomez Higueta**
 **Zijin Continental Gold**
Metodologías de control geomecánico en la mina Buriticá

13.10 **ALMUERZO**
TERRAZA DE PEPE & MELANZANE

14.30 **WORKSHOP: UGMM – SOFTWARE DE TRONADORA Y PLANIFICACIÓN DE MINERÍA BLOCK CAVING**

 Guillermo Vivero Alarcón
Universidad de Concepción

15.30 **Omar Ossma**
 **Collective Mining**
Explorando a lo largo de la vida del título: La norma al servicio de la operación

15.50 **Diego Oyarzo**
 **Universidad de Concepción**
Impacto de la secuencia de extracción en la planificación en minería de Panel Caving

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

16.30 **RECESO**

16.45 **Esteban Ospina Betancur**
 **Aris Mining**
Reconciliación minera: Retos y Oportunidades

17.05 **CONFERENCIA PRINCIPAL: ESTRATEGIAS DE PLANIFICACIÓN SOSTENIBLES APLICADAS A PROBLEMAS DE LA CADENA DE VALOR MINERO.**
 Enrique Jélvez, Ph.D.
Pontificia Universidad Católica de Chile



Día 2

**Oct 2
2025**

BLOQUE 1

09.00

PANEL

PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS DE LA MINERÍA EN COLOMBIA

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

09.40

Jhonatan Javier Sanchez Arroyo

 **Sierra Minera Caraz**

Reducir la incertidumbre, maximizar el valor: Una nueva visión de la planificación subterránea

10.00

Fábio Vardanega

 **Deswik Brasil**

Solución de problemas complejos de cadenas de producción través de técnicas de optimización global utilizando Deswik.BOLT

10.20

Manuel Soto Ramos

 **Elecmetal**

ME Elecmetal: Un aliado estratégico en la Minería Sostenible

10.40

COFFEE BREAK

11.10

John Robert Ballesteros

 **Universidad Nacional de Colombia**

IA & Minería: Convergencias y Disrupciones

11.30

Mario Acevedo

 **Explotaciones Gold S.A.**

Planeación minera en pequeña minería, priorizando la selectividad

11.50

Luis Alejandro Mendoza Sánchez

 **Aris Mining**

Cálculo del diámetro óptimo de la chimenea para ventilación principal de la mina Providencia de Aris Mining

12.10

Asieh Hekmat, Ph.D.

 **Universidad de Concepción**

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

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

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

13.10 **ALMUERZO**
TERRAZA DE PEPE & MELANZANE

14.30 **CONFERENCIA PRINCIPAL: APLICACIÓN DE HERRAMIENTA DE MACHINE LEARNING PARA EL DISEÑO SUSTENTABLE EN MINERÍA A CIELO ABIERTO**

 Nelson Morales, Ph.D.
Polytechnique Montréal

15.10 **Andrés Mauricio Marín Mejía**
 **Aris Mining**
Consideraciones generales sobre la vida profesional en geociencias

15.30 **Patrocinador Turquesa**
Freeport - McMoRan

15.50 **Marlon Suárez**
 **Zijin Contiental Gold**
Impactos de la minería no autorizada en la planeación subterránea: caso Zijin Buriticá

16.10 **RECESO**

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



Día 2

**Oct 2
2025**

BLOQUE 2

16.45

Francisco Javier Saavedra del Pozo

 **Universidad de Atacama**

Una nueva aplicación del algoritmo Pseudoflow para el computo del conjunto de caserones optimizados en sublevel stoping

17.05

Stefano Utili

 **Newcastle University**

Diseño óptimo para muros de pozos de minas a cielo abierto: estudios de casos que muestran beneficios ambientales y de VPN

17.25

CLAUSURA

TERRAZA - HOTEL INTERCONTINENTAL

PATROCINADORES



V

SEMINARIO
INTERNACIONAL DE

MINERÍA

y Planeamiento

Minero | 1 Y 2 DE OCT Medellín, Col.

2025



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

GIPLAMIN
Grupo de Planeamiento Minero



*Hotel
Intercontinental*



Grupo de Planeamiento Minero



giplamin



@giplamin



@giplamin



[Haz clic aquí para visitar nuestra página web](#)

Minería
inteligente
para un
horizonte
sostenible



INFORMES:

simp_m_med@unal.edu.co

Cel: +57 3136390818