



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**

i INFORMES:

simpm_med@unal.edu.co

Cel: 3136390818

GIPLAMIN
Grupo de Planeamiento Minero



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Fecha de actualización: 01/09/2025



Día 1

Sep 30

CURSO RAG APLICADO A LA INDUSTRIA MINERA

A cargo de: Juan Camilo Del Río Cuervo

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 Rodríguez - 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

Oct 1
2025

BLOQUE 1



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 Higueta

 **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

 **Elecmetal**

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: Optimización 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



V

SEMINARIO
INTERNACIONAL DE

MINERÍA

y Planeamiento

Minero | 1 Y 2 DE OCT
Medellín, Col.

2025

Agenda
sujeta a
cambios



*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



Día 2

**Oct 2
2025**

BLOQUE 2

17.00

Andrés Mauricio Marín

 **Aris Mining**

Ponencia: Reconciliación minera: Retos y Oportunidades

17.20

Diego Oyarzo

 **Universidad de Concepción**

Ponencia: Impacto de la secuencia de extracción en la planificación en minería de Panel Caving

17.40

Stefano Utili - Newcastle University

18.00

CLAUSURA

PATROCINADORES





Día 1

Oct 1
2025

BLOQUE 1

Sep 30 | **CURSO**
RAG APLICADO A LA INDUSTRIA MINERA
A cargo de: Juan Camilo Del Rio Cuervo

07.30 **Registro**

09.00 **Bienvenida**

Giovanni Franco Sepúlveda / Eva Cristina Manotas Rodríguez.

09.20 **Participación especial – Invitado destacado del sector minero.**

09.40 **Lina Beatriz Franco Idárraga - Presidenta**

Agencia Nacional de Minería - Por confirmar

10.00 **Marcelo Penna**

 **Deswik Chile**

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

10.20 **Juan Camilo Joiro Maestre**

 **Mineros S.A.**

Ponencia: Cierre Minero como resultado del planeamiento integral estratégico.

10.40 | **COFFEE BREAK**

11.10 **CONFERENCIA PRINCIPAL**

Invitado: María José Rodríguez - Abogada Especialista en Minería.

11.40 **Jheyson Andres Bedoya**

 **GIPLAMIN**

Ponencia: Clasificación estocástica de los recursos y las reservas minerales.

12.00 **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

- 12.20 **Pablo Abalos**
 **Alicanto Labs**
Ponencia: Direct Block Scheduling: Hacia la maximización del Valor Presente Neto.
- 12.40 **Ponencia - South 32 Cerro Matoso**
- 13.00 **ALMUERZO**
PISCINA - HOTEL INTERCONTINENTAL
- 14.30 **WORKSHOP**
Asieh Hekmat - Universidad de Concepción
- 15.30 **Diego Oyarzo**
 **Universidad de Concepción**
Ponencia: Impacto de la secuencia de extracción en la planificación en minería de Panel Caving
- 15.50 **Tatiana Gomez Higueta**
 **Zijin Continental Gold**
Ponencia: Metodologías de control geomecánico en la mina Buriticá
- 16.10 **Heber Einsten Huaynate Saboya**
 **Universidad Mayor de San Marcos**
Ponencia: Reconciliación de un pit multi vetas angostas por sus metodologías de optimización.
- 16.30 **RECESO**
- 16.45 **Willy Corzo**
 **C.I Frontier Next S.A.S**
Ponencia: Análisis de Series Temporales para la Predicción de Precios de Commodities
- 17.05 **Jhonatan Javier Sanchez Arroyo**
 **Sierra Minera Caraz SAC**
Ponencia: Reducir la Incertidumbre, Maximizar el Valor: Una Nueva Visión de la Planificación Subterránea
- 17.25 **CONFERENCIA PRINCIPAL**
 Invitado: Enrique Jélvez - Pontificia Universidad Católica de Chile



Día 2

Oct 2
2025

BLOQUE 2

13.00

ALMUERZO PISCINA - HOTEL INTERCONTINENTAL

14.30

CONFERENCIA PRINCIPAL

 Invitado: Nelson Morales - Polytechnique Montréal

15.10

Fábio Vardanega - Deswik Chile

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

15.30

Jose Manuel Salazar - Mineros S.A.

 **Ponencia:** Planeamiento Minero y Formalización, una articulación para la sostenibilidad territorial.

15.50

Manuel Cordero - GEM mining consulting

 **Ponencia:** Valorización estratégica de prospecto minero con software DBS para toma de decisiones de inversión

16.10

COFFEE BREAK

16.40

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

17.00

Andrés Mauricio Marín - Aris Mining

 **Ponencia:** Reconciliación minera: Retos y Oportunidades

17.20

Diego Oyarzo / René Gómez / Gonzalo Nelis - Universidad de Concepción

 **Ponencia:** Impacto de la secuencia de extracción en la planificación en minería de Panel Caving

17.40

Stefano Utili - Newcastle University

18.00

CLAUSURA



Día 2

**Oct 2
2025**

BLOQUE 1

09.00

PANEL

PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS DE LA MINERÍA EN COLOMBIA

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

09.40

Fábio Vardanega

 **Deswik Brasil**

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

10.00

Manuel Soto Ramos

 **Elecmetal**

Ponencia: ME Elecmetal: Un aliado Estratégico en la Minería Sostenible

10.20

Luis Alejandro Mendoza Sánchez

 **Aris Mining**

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

10.40

COFFEE BREAK

11.10

Jhon Robert Ballesteros

 **Universidad Nacional de Colombia**

Ponencia: IA & Minería: Convergencias y Disrupciones

11.30

Ponencia - Explotaciones Gold S.A.

11.50

Vinicius Rewel do Nascimento Cordeiro

 **Nexa Resources**

Ponencia: Optimización de la interfaz entre horizontes de planeamiento mediante la gestión interactiva de datos: Un caso de éxito en una mina polimetálica subterránea

12.10

Asieh Hekmat

 **Universidad de Concepción**

Ponencia: Footprint en Block Caving bajo Incertidumbre de Ley y Dilución: Un Enfoque De Riesgo Basado En Simulación Monte Carlo