



proEXPLO 2026



INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ



Post-congreso / Post-congress

Geofísica aplicada a la exploración minera: criterios, alcances y limitaciones



Applied geophysics for mineral exploration: Criteria, scope, and limitations



Con un enfoque práctico y didáctico, el curso está dirigido tanto a jóvenes profesionales como a geólogos con experiencia que buscan reforzar conceptos geofísicos clave.

Revisa las principales metodologías de exploración —magnetometría, gravimetría, polarización inducida, resistividad, electromagnetismo y sísmica— destacando ventajas, limitaciones y errores comunes. Mediante casos reales, brinda una base clara para mejorar la comunicación interdisciplinaria y avanzar con mayor seguridad hacia contenidos más avanzados.

With a practical and accessible approach, this course is designed for both early-career professionals and experienced geologists seeking to reinforce key geophysical concepts.

It reviews the main exploration methods—magnetics, gravity, induced polarization, resistivity, electromagnetic, and seismic—highlighting their advantages, limitations, and common pitfalls. Through real case studies, participants gain a clear foundation to improve interdisciplinary communication and confidently advance to more specialized geophysical topics.

Dirigido a: Intended audience:

Este curso está dirigido a geólogos, geofísicos y profesionales de la exploración minera que buscan comprender cómo usar correctamente la geofísica, con criterio y expectativas realistas. El taller será realizado en **idioma español**.

This course is aimed at geologists, geophysicists, and mineral exploration professionals who seek to understand how to use geophysics correctly, with realistic judgment and expectations. The workshop will be held in Spanish.



Presencial.

In-person mode.



Los Canarios 155-157,
Urb. San César
II Etapa,
La Molina, Lima, Perú.



07 de mayo
de 2026.

07 May 2026.



09:00 a
17:00 horas.

09:00 to 17:00 hours.



ANIBAL DAVANZO

Geofísico con más de 30 años de experiencia en exploración minera, principalmente en los Andes Centrales. Especializado en integrar métodos geofísicos con la geología, desde etapas generativas hasta targeting, para reducir incertidumbre y apoyar decisiones de exploración.

Ha trabajado en pórfidos de cobre, sistemas epitermales, yacimientos de hierro y litio en salares, combinando terreno y análisis integrado de datos. Destaca por su enfoque técnico y práctico, y por su labor formativa en conceptos geofísicos aplicados a equipos de exploración.

Geophysicist with more than 30 years of experience in mineral exploration, primarily in the Central Andes. He specializes in integrating geophysical methods with geology, from generative stages to targeting, to reduce geological uncertainty and support exploration decision-making.

He has worked on copper porphyries, epithermal systems, iron deposits, and lithium exploration in salar environments, combining fieldwork with integrated data analysis. He is recognized for his technical and practical approach, as well as for his commitment to training exploration teams in applied geophysical concepts.

| Categoría / Category | Tarifa / Rate |
|------------------------------------|---------------|
| No asociados / Full Non-Associated | 450 USD |
| Asociados / Full Associated | 350 USD |
| Estudiante universitario / Student | 200 USD |
| Docente universitario / Professor | 300 USD |

El IGV (IVA peruano) está incluido / The Peruvian VAT is included.