INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

proEXPLO 2021
Año del Bicentenario

CURSO CORTO

# APLICACIONES GEOQUÍMICAS Y MINERALÓGICAS PARA LA SELECCIÓN DE MÉTODOS GEOFÍSICOS EN LA EXPLORACIÓN DE YACIMIENTOS VMS

Sábado 27 y Domingo 28 marzo, 2021

De 9:00 am. a 12:00 pm.

Idioma: Español (traducción simultánea)

## CONTENIDO

Este curso de capacitación tiene como objetivo presentar una metodología que ayude a mejorar la utilización de datos geológicos y geoquímicos históricos a fin de limitar y crear modelos geofísicos predictivos para la exploración de depósitos VMS en diversos entornos.

Se prevé que este curso sea interactivo e incluirá la presentación de diversos casos prácticos que plantean problemas comunes en la exploración de depósitos VMS ricos en oro y polimetálicos en los dominios andinos y los antiguos dominios volcánicos de Europa septentrional. Se dará especial importancia al reconocimiento de firmas minerales dentro de las regiones con perturbaciones formativas y artificiales en el dominio brownfield.

Como el curso requiere una comprensión básica de conceptos geofísicos en exploración minera, la capacitación está dirigida a geólogos de exploración y a recién graduados o estudiantes de último año de geología con interés en el campo de la geología económica o la geofísica aplicada. No se requiere experiencia previa en sistemas VMS, pero es deseable.

## INSTRUCTOR

### Dr. Marcello Imaña

Marcello es geólogo económico con amplio interés en el desarrollo de métodos de exploración para mejorar las acciones de prospección de menas polimetálicas y auríferas en arcos volcánicos y cuencas sedimentarias del Norte de Europa y Latin America. Su experiencia en la industria minera radica en la participación activa, supervisión y mentoring en equipos multidisciplinarios y exitosos de exploración en compañías tales como Lundin Mining, Agnico Eagle, First Quantum e Inmet Mining, cuyas actividades lo han llevado a trabajar en sistemas mineralizados con variados e inusuales esquemas de preservación, deformación y metamorfismo en diversos arcos volcánicos y cuencas sedimentarias del mundo. Su pasión por promover la investigación aplicada a la exploración mineral lo han llevado a ser mentor, asesor y colaborador con gran número de investigadores, compañías y estudiantes de pre y post grado, además de poseer un gran interés por promover la participación multinacional y diversidad de género y perspectivas.

La trayectoria académica de Marcello cubre los programas de ingeniería geológica en la UNMSM (Perú), más el input tecnológico adquirido a través de varios proyectos con compañías mineras en Europa y Latin America a través de estudios de postgrado (eg. División de Geología y Mineralogía Turku-Finlandia y en la división de geología económica y Geofísica Aplicada de la universidad de Luleå en Suecia). En el ámbito de la industria se desempeña actualmente como director técnico de GRM-Services Finland, compañía dedicada al asesoramiento y ejecución de métodos indirectos de exploración adaptados a las condiciones particulares de exploración en minas profundas y proyectos superficiales; y es asesor en las actividades de exploración aurífera de Agnico Eagle con foco en los dominios Proterozoicos del Norte de Europa.

## INVERSIÓN

| CATEGORIAS | TARIFAS |
|---|---|
| No Asociado | USD 120.00 |
| Asociado Activo IIMP | USD 100.00 |
| Docente / Estudiante - Pre Grado | USD 80.00 |
| Asociado Estudiante IIMP | USD 60.00 |

Costos incluyen IGV / El asociado debe estar al día en sus cuotas 2021 / Incluye certificado digital

## Informes:

(511) 313-4160 anexo 256 940 199 780 proexplo@iimp.org.pe

proexplo.com.pe