## **Contenido**

El curso durará mediodía y consistirá en una clase teórica en la cual se presentarán los diversos métodos geofísicos utilizados por los geólogos en exploración minera, geotecnia y estudios de agua subterránea, con un énfasis al estudio de la Tierra de manera global.

El curso tendrá las siguientes partes, las cuales durarán en promedio una hora cada una:

- 1. Generalidades.
- 2. Métodos de Campos Potenciales.
  - a. Potencial Espontáneo.
  - b. Radiometría.
  - c. Gravimetría.
  - d. Magnetometría.
- 3. Métodos Eléctricos y Electromagnéticos.
  - a. Resistividad.
  - b. Polarización Inducida.
- 4. Métodos Sísmicos.
  - a. Refracción Sísmica.
  - b. MASW de fuente activa y pasiva.

## Instructor

José Arce Alleva tiene un Bachiller en Ciencia en Geología y Geofísica obtenido en 1991 de la Universidad de Missouri-Rolla y un Masters en Ciencia en Ingeniería Geofísica obtenido en 1993 en la Universidad de Arizona. Está con Arce Geofísicos desde 1993 con más de 1400 levantamientos y consultorías geofísicas en la mayoría del continente americano.

En la Sociedad de Geofísicos de Exploraciones (SEG) ha encabezado el Comité Minero (2015-2016), la Sección de Geofísica Somera (2019), el Comité de aprobación de eventos internacionales (2020-2022) y el comité de Justicia, Equidad, Diversidad e Inclusión (2021-2022). También ha participado en el comité de colaboración SEG-AGU, el comité HSEC y el Consejo (2015-2017) representando a Latinoamérica y actualmente participa en el Comité de Financiamiento de Estudios de Campo.

En la Sociedad de Geólogos Económicos (SEG) ha sido Vice-Presidente Regional para Sudamérica y ha sido miembro del Comité de Nominaciones, el Comité de Fellowship y el Consejo. Fue también miembro de la Comisión Organizadora del Congreso de la SEG del 2022.

Ha presidido el comité organizador del XIII Congreso Latinoamericano de Geología (2008) y el Consejo Directivo de la Sociedad Geológica del Perú (2012-2013).



CATEGORÍA	TARIFA EN US\$ INC. IGV	
	Hasta el 16.03.2023	Desde el 17.03.2023
No Asociado IIMP	350	400
Asociado Activo IIMP	250	300
Estudiante universitario	100	150
Docente universitario	150	200

- El Asociado Activo IIMP debe estar al día en su cuota 2023.
- El estudiante y el Docente, deberán presentar sus respectivas Constancias de la Universidad.

\* Incluye certificado digital.

XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE PROSPECTORES Y EXPLORADORES

Sede: Centro de Convenciones de Lima

**DESCUBRIENDO** MINERIA DEL FU>URO Del 8 al 10 de Mayo, 2023

**INFORMES:** 

