

## GEOQUIMICA MAGMÁTICA APLICADA A LA EXPLORACIÓN DE DEPÓSITOS MINERALES

C 07

27-28 DE SETIEMBRE 2018

CURSO CORTO

### TEMARIO

- Geoquímica: Compatibilidad e incompatibilidad de los elementos traza y REE en fundidos de composición basalto, andesita, dacita y riolita.
- Alteración Hidrotermal: alteración de los piroxenos, anfíboles, biotitas, plagioclasas y feldespatos y su contribución en los patrones de dispersión de elementos metálicos.
- Elementos traza para discriminar depósitos pórfidos de epitermales
- Interpretación de altas y bajas pendientes positivas, negativas y planas en espectros normalizados al manto primitivo y condrito.
- Interpretación de anomalías de Rb, Ba, Nb, Sr, Sm, Hf, Eu, Tm, Pr, et en REE en depósitos minerales pórfidos.
- Interpretación de diagramas bivariantes de cocientes de elementos traza en función al coeficiente de partición de los elementos traza.
- Base de datos de análisis geoquímicos: Procesar los resultados de análisis geoquímicos para distintos tipos de depósitos minerales.

Instructora:  
**Dra. MIRIAN MAMANI**  
INGEMMET



XIX CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA

Instructora:

**Dra. MIRIAN MAMANI**  
INGEMMET**PERFIL DE LA INSTRUCTORA**

Ph.D Mirian Mamani es la Directora de Geología Regional en el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Ella estudio el doctorado en geoquímica en la Universidad de Goettingen, Alemania en el 2006 y Post-doc en 2009. La mayor parte de sus investigaciones se centran en las variaciones espaciales y temporales de la composición de los magmas a lo largo de los Andes peruanos y el norte de Chile y en los procesos magmáticos vinculados a depósitos minerales.

**DIRIGIDO A:**

Este curso está dirigido a profesionales geocientíficos, geólogos, ingenieros geólogos, exploradores y afines.

**OBJETIVOS**

El curso tiene como objetivo presentar las cualidades mineralógicas y texturales de los sedimentos, y mostrar de una manera práctica la aplicabilidad técnica e industrial de estos conceptos. Familiarizar al usuario con los conceptos de sedimentología, estratigrafía y análisis de cuencas de modo que puedan aplicarlo de un modo amigable en sus labores cotidianas, especialmente en las labores de geotecnia y de exploración de recursos.

**LUGAR**

Sociedad Geológica del Perú  
Av. 28 de Julio 745 Miraflores

**HORARIO**

De 15:00 a 19:00 horas

**TARIFAS**

Hasta 17.08		Desde 18.08	
Socios	No Socios	Socios	No Socios
350	450	420	540
USD			
Tarifas incluyen IGV			

**PARTICIPANTES**

Mínimo : 15

Máximo : 40

**INCLUYE**

- Materiales
- Coffee breaks
- Certificación