



## CURSO BREVE | 11 al 15 de noviembre de 2019

# CARTOGRAFÍA METALOGÉNICA

### TÓPICOS

#### MÓDULO 1:

##### CONCEPTOS GENERALES

- Metalogenia: Modelos de depósitos, ambientes tectónicos
- Paragénesis de menas: Asociaciones paragenéticas y modelos de depósitos. Métodos de estudio
- Isótopos. Isótopos estables (S-O-C) y radioactivos (K-Ar, Ar-Ar, U-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr). Su uso en los estudios metalogénicos

#### MÓDULO 2:

##### PRINCIPALES MODELOS DE DEPÓSITOS

- Yacimientos tipo pórfiro
- Yacimientos epitermales
- Modelos de depósitos y alteraciones hidrotermales

#### MÓDULO 3:

##### EVALUACIONES METALOGÉNICAS REGIONALES

- Identificación de anomalías en áreas con alteración hidrotermal mediante sensores remotos
- Estudio de muestras. Inclusiones fluidas
- Geoquímica y geofísica en la exploración regional
- Cartografía metalogénica

#### MÓDULO 4:

##### EVALUACIÓN DE RECURSOS

- Evaluación de potencial minero. Compilación de información y preparación de mapa preliminar. Bases de datos de depósitos minerales. Análisis y selección de áreas carentes de información. Identificación de anomalías. Evaluación de resultados y preparación
- Modelo numérico para definición de áreas de favorabilidad
- Cálculo de Recursos y Reservas en Reportes Técnicos. Criterios de QA/QC (Aseguramiento de Calidad / Control de Calidad). Análisis de la información de Reportes 43-101 y JORC

#### MÓDULO 5:

##### CASOS DE ESTUDIO

- Un ejemplo práctico: de las Cartas Minero metalogénicas a la Evaluación del Potencial Minero

### OBJETIVOS

Este curso breve está dirigido a jóvenes profesionales y estudiantes de doctorado de América latina y ofrece un entrenamiento en técnicas para la evaluación metalogénica regional, incluyendo conceptos generales, revisión de los principales modelos de depósitos, evaluación del potencial minero y la aplicación de las metodologías consideradas en casos de estudio.

#### INSTRUCTORES

Lic. María Dolores Alvarez (SEGEMAR –Geofísica)  
 Lic. Gabriel Asato (SEGEMAR-SIG)  
 Lic. Diego Azcurra (SEGEMAR –Sensores Remotos)  
 Dr. Julio Bruna Novillo (SEGEMAR – Geólogo consultor)  
 Dr. Andreas Dietrich (IAGOD - Dietrich Consulting EIRL)  
 Lic. Fernando Ganem (SEGEMAR – Geólogo consultor)  
 Dr. Martín Gozálvez (SEGEMAR – Director DRGM-IGRM)  
 Dr. Diego Guido (UNLP – Consejero regional IAGOD para América del Sur)  
 Dra. Noelia Iannizzotto (SEGEMAR –Recursos Minerales)  
 Lic. Inés Korzeniewski (SEGEMAR – Inclusiones fluidas)  
 Lic. Cintia Marquetti (SEGEMAR – Recursos Minerales)  
 Dr. Javier Peroni (SEGEMAR - Geofísica)  
 Dra. Nora Rubinstein (CONICET – 1er. Vicepresidente IAGOD)  
 Lic. Andrea Turel (SEGEMAR - Geoquímica)  
 Dr. Eduardo Zappettini (SEGEMAR - Presidente IAGOD)

### INFORMACIÓN PRÁCTICA

**IDIOMA:** Castellano **COSTOS:** US\$ 250

**INSCRIPCIÓN:** fecha límite: 30 de setiembre de 2019

**BECAS:** Se otorgarán 10 becas a estudiantes de doctorado que cubrirá los gastos de estadía durante el curso y el costo de la inscripción. **POSTULACIÓN:** Los postulantes deberán presentar su CV, certificado de cursada de doctorado y carta de presentación confeccionada por el Director de tesis. Enviar la documentación escaneada por email.

Para inscripciones y postulaciones contactar: silvina.lebars@segemar.gov.ar hasta el 30/08/19

**CUPO:** El cupo total del curso es de 25 plazas (incluye 10 becas)

**FECHA:** 11 al 15 de noviembre de 2019

**LUGAR:** INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO

Av. General Paz 5445 - Edificio 25 - San Martín - BsAs.