



CURSO BREVE | 11 al 21 de noviembre de 2019

CARTOGRAFÍA METALOGENÉTICA

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 metalogenéticos

MÓDULO 2:

PRINCIPALES MODELOS DE DEPÓSITOS

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

MÓDULO 3:

EVALUACIONES METALOGENÉTICAS 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 metalogenética

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 metalogenéticas 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 metalogenética 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 a: 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.