



Curso

CATEGORIZACIÓN Y REPORTE DE RECURSOS Y RESERVAS

PRESENTACIONES FINALES

Profesores

Dr. Xavier Emery
Alejandro Cáceres, Magíster

INTRODUCCION

El Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile ofrecerá el curso “*Categorización y Reporte de Recursos y Reservas – Presentaciones Finales*” que será dictado por los profesores Xavier Emery y Alejandro Cáceres, académicos del Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

PROFESORES

Prof. Xavier Emery

- Ingeniero Civil – Ecole des Mines de Paris (Francia)
- Doctor en Geoestadística – Ecole des Mines de Paris (Francia)

El profesor Xavier Emery es Ingeniero Civil (1998) y Doctor en Geoestadística (2004) de la Escuela de Minas de París. Actualmente, es académico en el Departamento de Ingeniería de Minas de la Universidad de Chile, donde se desempeña como docente e investigador en el área de evaluación de recursos geológicos y reservas mineras. Es autor de dos libros y más de setenta publicaciones en congresos y revistas internacionales. Ha realizado consultorías a empresas privadas y ha participado como expositor en seminarios y charlas para instituciones educativas y empresas mineras en el tema de la evaluación de recursos y reservas.

Prof. Alejandro Cáceres

- Geólogo – Universidad de Chile
- Magíster en Geología, Universidad de Chile

El profesor Alejandro Cáceres es Geólogo de la Universidad de Chile y Magíster en Ciencias mención Geología de la Universidad de Chile (2010). Posee 10 años de experiencia como consultor independiente para compañías mineras nacionales e internacionales, trabajando en áreas de modelamiento geológico, estimación de recursos, modelos geometalúrgicos, modelos de incertidumbre, clasificación de recursos, auditorías e investigación y desarrollo de soluciones ad hoc para problemas geo-minero-metalúrgicos. En paralelo se desempeña como docente en la Cátedra de Evaluación de Yacimientos del Departamento de Ingeniería de Minas de la Universidad de Chile. Tiene más de 10 publicaciones en su área de especialización.

OBJETIVOS

El curso busca presentar los códigos, conceptos básicos y metodologías prácticas para categorizar y reportar recursos geológicos y reservas mineras.

Esta unidad considera también las presentaciones de parte de los alumnos de sus trabajos finales (miércoles los alumnos trabajarán solo preparando sus presentaciones finales de Estudio de Caso. Jueves y/o viernes, los alumnos harán sus presentaciones finales de su desarrollo de trabajo personal).

CONTENIDOS

Categorización y reporte de recursos y reservas

- Introducción
- Códigos internacionales de reporte de recursos y reservas
- Principios de categorización y caso de estudio
- Metodologías de categorización
- Lectura de códigos internacionales
- Lectura y presentación de artículos técnicos.

Presentaciones finales de trabajos individuales.

MATERIAL DOCENTE

El material docente incluye un archivador con todas las transparencias y apuntes del curso. En la Plataforma U-Cursos (www.u-cursos.cl) los alumnos dispondrán de las presentaciones y material de lectura, para el estudio previo una semana antes del inicio del curso.

LUGAR

Departamento Ingeniería de Minas
Beauchef 850 – Santiago centro - Escuela de Ingeniería – FCFM - Universidad de Chile
Auditorium Eduardo Simian

HORARIO

Lunes a viernes de 9:00 a 13:00 horas / 14:00 a 18:00 horas
40 horas.

APROBACIÓN Y ASISTENCIA

Para la aprobación del curso, el participante deberá presentar su trabajo final, el cual debe haber sido entregado según el programa, al menos una semana antes de la realización de este curso. Nota de aprobación 4 (escala de notas 1 a 7).

CONTACTO

Ingrid Thiele ithiele@ing.uchile.cl

Verónica Möller vmoller@ing.uchile.cl

Teléfono: (+56) 29784503

<http://www.minas.uchile.cl/>