



## Presentación Workshop

### **“Procesos Hidrotermales y Desarrollo de Asociaciones de Alteración”**

**William X. Chávez, Jr.**

**New México School of Mines - Socorro, New México, U.S.A.**

**<wxchavez@msn.com>**

#### Resumen del Curso

Este curso se trata con los procesos hidrotermales y el desarrollo de minerales de alteración-mineralización. El uso de diagramas de actividad explica los procesos geoquímicos responsables por la génesis de estos minerales, sus distribuciones, y sus relaciones tanto en el tiempo como en el espacio.

Ejemplos de sistemas hidrotermales representando varios yacimientos metalíferos y sus características de zonación y el desarrollo en el tiempo de minerales de alteración son explicados por procesos geoquímicos y sus cambios en el tiempo. Aplicaciones prácticas de la geoquímica a la exploración minera son presentados por discusión como parte integral del curso, incluyendo tareas del tipo “ejercicios grupo” para fomentar discusiones entre los participantes.

Este curso es aplicable a geólogos en exploración minera y a estudiantes en la carrera académica con enfoque en geología económica.