

**4<sup>to</sup> COLOQUIO:**

**“AGUA Y MINERÍA”**

**Jueves 12 de julio, 2018 – Sala B07**

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.  
Beauchef 851, Santiago

**Programa:**

**13.00 - 13.10: Bienvenida y apertura**

- Palabras de bienvenida de Javier Ruiz del Solar, Director Ejecutivo del Advanced Mining Technology Center (AMTC).

**13.10 - 14.10: Presentaciones**

- ***“Radiografía del Agua”***

Presenta: **Ulrike Broschek**, Subgerente de Sustentabilidad de Fundación Chile, con más de siete años de experiencia profesional en temas hídricos en el área de medioambiente. Sus áreas de desarrollo e interés son: la gestión estratégica de recursos hídricos; tecnologías de tratamiento de aguas y reúso; *water planning*; contabilidad hídrica; optimización y uso eficiente de aguas, y desarrollo de I+D.

- ***“Riesgos hídricos para la minería y enfoque participativo para la sostenibilidad ”***

Presenta: **James McPhee**, Vicedecano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile e Investigador Asociado del AMTC. Sus áreas de interés son la caracterización de la dinámica del agua en su paso por la superficie terrestre y el subsuelo, y el desarrollo de herramientas que contribuyan a la mejorar la sustentabilidad de la gestión de los recursos hídricos.

- ***“Implicaciones socio-ambientales de la calidad de las aguas en regiones mineras”***

Presenta: **Manuel Caraballo**, Académico del Departamento de Ingeniería de Minas e Investigador Asociado en el AMTC, Sus líneas de investigación han estado vinculadas con las áreas de geominerometalurgia, sustentabilidad ambiental, contaminación en minería, nanogeociencia y crecimiento cristalino.

**14.20 - 14.30: Panel de discusión y cierre**

- Se realizará una ronda de preguntas que permitirán ver la perspectiva de los presentadores ante temas contingencia sobre agua y minería. Luego de esto se ofrecerá un sándwich y bebida.