

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

**“ESTIMACIÓN DE RECURSOS EN MINERÍA”**

**Jueves 6 de septiembre, 2018 – Sala B07**

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

**Programa:**

**12.30 - 12.40: Bienvenida y apertura**

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

**12.40 - 13.40: Presentaciones**

- ***“Exploración geológica para estimar los recursos del yacimiento de cobre Quebrada Blanca”***

Presenta: **Juan Carlos Marquardt**, geólogo de la Universidad de Chile con más de 30 años de experiencia en exploraciones mineras. Actualmente es consultor independiente y vicepresidente del Colegio de Geólogos. Fue uno de los descubridores de la mina Gaby (actual Gabriela Mistral).

- ***“Tomografía sísmica: una herramienta complementaria a la exploración”***

Presenta: **Diana Comte**, Investigadora Titular del AMTC a cargo del grupo Geological Resources Exploration. Dentro de sus áreas de interés se encuentran la exploración multi-escala de grandes yacimientos; los modelos geológico-estructurales, y los peligros geológicos y sustentabilidad.

- ***“Modelamiento rápido de recursos minerales y cuantificación de incertidumbre”***

Presenta: **Fabián Soto**, Investigador Asociado del AMTC. Sus líneas de investigación han estado vinculadas con la evaluación de recursos geológicos, el desarrollo de software geoestadístico, *data science* y transferencia tecnológica.

**13.40 - 14.30: Panel de discusión y cierre**

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