



*XVIII Jornadas de Geología de la Provincia de Catamarca - I Jornadas Virtuales "CONECTADOS CON LA TIERRA"*

**"Correlación geoquímica múltiple. Procesamiento expeditivo"**

**Dr. Eduardo Peralta** <sup>(1)</sup>

*(1) Dr. en Geología Universidad Nacional de Córdoba. E-mail: [peraltaeh@arnet.com.ar](mailto:peraltaeh@arnet.com.ar)*

## **RESUMEN**

Una herramienta común o tradicional en la interpretación geoquímica de los resultados de un muestreo de campo, es la Correlación. La más sencilla es la muy conocida "Correlación simple" o "binaria" donde intervienen pares de elementos (Positiva-Negativa- Independiente).

Bastante más compleja es la correlación múltiple donde pueden intervenir tantos elementos como se desee (de preferencia entre 10 y 15), por la dificultad de graficarlos.

Se describe un procedimiento fácil de aplicar en planillas Excel, que no solo permite comparar la intensidad de correlación de muchos elementos entre sí (Posible-Probable-Franca), sino además deducir la "Firma Geoquímica" para varios tipos de depósito o asociaciones paragenéticas que podrían esperarse en la región.

Palabras Claves: Geoquímica; Correlación; Firma Geoquímica.

Exposición: <https://youtu.be/QFSyuVTOCQs>