

## **Estudios de inducción electromagnética en Latinoamérica**

El campo electromagnético se ha utilizado desde la mitad del siglo pasado para explorar la conductividad eléctrica de las rocas en el interior de la Tierra. Se utilizan tanto campos naturales, como generados artificialmente. Se pueden utilizar fuentes transitorias o campos armónicos para explorar desde los primeros cientos de metros, en busca de agua subterránea o minerales, hasta decenas de kilómetros, en aplicaciones tectónicas. Esta sesión especial está abierta a recibir contribuciones que usen la inducción electromagnética para explorar el subsuelo en cualquiera de sus aplicaciones, particularmente tratándose de trabajos realizados en latinoamérica. También son bienvenidas las contribuciones al desarrollo e innovación de la tecnología en: instrumentación, procesamiento de datos, modelado e inversión.

Claudia Arango Galván [claudiar@geofisica.unam.mx](mailto:claudiar@geofisica.unam.mx)  
Instituto de Geofísica, UNAM

José Manuel Romo Jones [jromo@cicese.mx](mailto:jromo@cicese.mx)  
División de Ciencias de la Tierra, CICESE