

# CURSO DE ACTUALIZACIÓN. “Métodos Geofísicos y sus aplicaciones”

## ORGANIZADO POR LA SOCIEDAD URUGUAYA DE GEOLOGIA

Este curso está pensado para todos aquellos profesionales de las Geociencias, estudiantes avanzados de la Licenciatura en Geología e Ingeniería Civil (en todos sus perfiles), Licenciados en Geología, Ingenieros Civiles (todos los perfiles), Ing. Agrónomos, Licenciados en Geografía, Antropólogos, Arquitectos y Empresas Perforadoras, entre otros.

Será dictado por la Dra. Leda Sánchez (Geóloga) y el Ingeniero Civil Hidráulico, M.Sc. Ing. Jorge de los Santos. Docentes que cuentan con experiencia en métodos geofísicos y sus interpretaciones, aplicadas principalmente a la geología e hidrología. El curso tendrá una carga horaria de 30 hrs. que corresponderán a clases expositivas, práctica de campo y análisis de datos. Será dictado en el mes de diciembre de 2011 en el “Salón Rojo” de Facultad de Ingeniería.

### HORARIOS

Jueves 8 y viernes 9 de 10 a 17 hrs., sábado 10: trabajo de campo saliendo a las 8 am y, Jueves 15 de diciembre de 10 a 17 hrs. clase de cierre con análisis e interpretación de los datos obtenidos en campo y se tomará como evaluación final.

Cupo de participantes: mínimo de 15 y máximo de 25.

### Inscripciones en Easy Planners. Colonia 922 of. 507

Categorías	Al 30 /10/2011	En el curso
Socios SUG	\$ 600	\$ 900
Est. Socios SUG	\$ 350	\$ 600
Estudiantes	\$ 1000	\$ 1400
Estud. Pos Grad.	\$ 1400	\$ 1800
Prof. y Empresas	\$ 2000	\$ 2500

### PROGRAMA

#### Docentes y Métodos a presentar:

**M. Sc. Ing. Jorge de los Santos**, presentará los conceptos y funcionamiento de los métodos:

- 1) Resistivimetría. Principios del método eléctrico resistivo. SEV. Arreglos. Ejemplos. Taller de resolución de casos.
- 2) Tomografía eléctrica. Arreglos. Obtención de datos de campo.

Interpretación y discusión de resultados sobre casos prácticos.

- 3) Georadar. Principios básicos y aplicación. Ejemplos.

**Dra. Leda Sánchez Bettucci**, presentará los conceptos, funcionamiento y aplicaciones del método:

- 1) Magnetométrico. Con utilización de magnetómetro

