

Jueves 24 de Octubre

Salón Posgrado IET - 16:30 horas

Décimos Seminarios

de Ingeniería Civil del IET

GEOFÍSICA APLICADA Y DE EXPLORACIÓN: CAPÍTULO ESTUDIANTIL

La Geofísica es la ciencia que estudia los campos físicos vinculados a la Tierra, así como su estructura y procesos, las propiedades y materiales que la componen mediante métodos cuantitativos físicos indirectos. A pesar de establecerse una división entre Geofísica Aplicada y Geofísica de Exploración según sus fines, ambas subdisciplinas comparten diversas áreas básicas del conocimiento en sus etapas de adquisición, procesamiento e interpretación de la información que se registra de diversos fenómenos naturales o inducidos.

En este seminario se presenta un enfoque general de los diferentes métodos geofísicos como herramienta auxiliar en obras, proyectos y estudios relacionados a la Ingeniería, mostrando además algunas aplicaciones en el país. El propósito de la charla es presentar cómo la información recopilada es utilizada en investigaciones de carácter multidisciplinario y motivar a los estudiantes a ampliar el abanico de aplicaciones en que pueden llegar a actuar profesionalmente. Se presenta la oportunidad de generar un programa técnico con la participación de alumnos de diferentes perfiles de Facultad de Ingeniería junto a la Sociedad de Geofísicos de Exploración (*Society of Exploration Geophysicists*) en Uruguay.

Expositor:

MSc. Petroleum Engineering Pablo Gristo

Jefe de Geociencias, Exploración y Producción – Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (ANCAP)

Posee Maestría en Ingeniería de Petróleo por la Universidad Heriot-Watt, Escocia, Reino Unido. Maestría en Exploración y Producción por Yacimientos Petrolíferos Fiscales S.A. (YPF), Buenos Aires, Argentina. Ingeniero Químico por la Universidad de la República, Uruguay. Miembro de Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay (AIQU) y de la Sociedad de Ingenieros del Petróleo (*Society of Petroleum Engineers – SPE*). Líder de equipo en proyectos de exploración y producción en Uruguay. Posee experiencia en gestión ambiental, evaluación de riesgos; Salud, Seguridad y Medio Ambiente (*Health, Safety, and Environment – HSE*); Gestión de sostenibilidad de proyectos de exploración de petróleo y gas; Diseño y optimización de tecnología de producción.



Referente local: Prof. Ana Abreu, IET
aabreu@fing.edu.uy