

Ciclo de Conferencias del Departamento de FÍSICA

La

Lic. Rocío Roth

egresada en Geofísica de la UNS y actualmente
trabajando en YPF

disertará acerca de

”ADQUISICIÓN SÍSMICA 3D: EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS”

La sísmica es un método geofísico que pretende describir la estructura de la tierra en profundidad. Para ello, utiliza diversas fuentes de energía, las cuales generan frentes de ondas que se transmiten a través de un medio, reflejándose y refractándose cuando encuentran un cambio en las propiedades del mismo, retornando así a la superficie para ser recibidas por sensores de movimiento. Esta señal viaja hacia un sismógrafo para ser grabada en cintas magnéticas y luego procesada, obteniendo, de esta manera, una "ecografía" de la tierra. Dentro de la exploración de hidrocarburos, la disposición de las capas de la tierra es un factor muy importante -aunque no determinante- para la búsqueda de estos recursos. En esta presentación se describirán los métodos y herramientas para la adquisición de datos en el campo, a través de una sísmica 3D.

VIERNES 26 de Junio, 15hs
Sala de Conferencias del Dpto. de Física
(Complejo Alem - Cuerpo B- Subsuelo)