**CONMEMORACIÓN DE LOS 150 AÑOS**

**DE LA ENSEÑANZA DE LA**

**GEOLOGÍA**



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATIRALES - UNIVERSIDAD DE BUENOS

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

15 de Mayo de 2015 - Aula Aguirre

1er.piso Pabellón 2 - Ciudad Universitaria

**PROGRAMA**

10:00-10:30 hs. *"Los primeros años de Geología en Exactas"*. Victor Ramos.

10:30-11:00 hs. "*150 años enseñando Paleontología en Exactas"*. Beatriz Aguirre-Urreta.

11:00-11:30 hs. "*Mujeres y geología en Exactas"*. Teresita Montenegro y Andrea Concheyro.

11:30-12:30 hs. *"Las Ciencias Geológicas aplicadas en la Exploración de Hidrocarburos en áreas de Frontera: el método científico en la construcción de nuevas teorías geológicas y toma de decisiones".* Tomás Zapata.

En los últimos cien años la exploración de hidrocarburos ha cruzado al menos tres fronteras geológicas y tecnológicas. En los últimos diez años se ha podido acceder a explorar los fondos oceánicos a más de 3000 metros de profundidad de agua, incluso en zonas árticas. La correlación de modelos encontrados en zonas continentales no siempre resulta exitosa y por lo tanto hay formular nuevas hipótesis y teorías que son validadas por el método científico. La abundancia y automatización de manejo de datos, acceso a información y tecnología no siempre acompañan los fundamentos de este método y hasta puede desarticularse frente a la incertidumbre. En la presentación se muestran los modelos geológicos actuales de las áreas de frontera, los errores más comunes en la interpretación de datos geológicos y la propuesta de cómo resolverlos invocando el método científico que aprendimos en nuestros años de estudio en la Universidad.

12:30 hs. Inauguración Aula Museo Enrique M. Hermitte

14:00-15:00 hs. 1ras. Jornadas de Estudiantes de Geología y Paleontología

15:00 hs. Video conmemorativo del Departamento de Geología.