

Jornada de
Aplicación de
Métodos Geofísicos
en la Exploración y
Desarrollo de
Hidrocarburos

Jueves 5 de Diciembre 2019
14hs
Salón Meridiano
FCAG

Cronograma

 "Introducción: Cuál es el rol del geofísico en la industria del Petróleo y Gas?", Mg. Verónica L. Martínez

 "Estudios sísmicos en el área de Lindero Atravesado de la Cuenca Neuquina: Flujo de trabajo utilizado. Caracterización Sísmica de los reservorios de la Fm. Lajas", Geof. Cecilia J. Zarpellón

 "Charla de experiencia laboral : Procesamiento y supervisión de datos sísmicos", Geof. Adolfo Lugones

 Intervalo – Café y galletitas

 "Nuevas oportunidades de la sísmica en la industria del petróleo y el gas en Argentina: Integración en un círculo virtuoso", Geof. Luis Vernengo

 "La Geoestadística o como sacar lo máximo de la sísmica", Geof. Juan A. Tavella

Jornada de
Aplicación de
Métodos Geofísicos
en la Exploración y
Desarrollo de
Hidrocarburos

Jueves 5 de Diciembre 2019
14hs
Salón Meridiano
FCAG

Cronograma - Resúmenes

“Introducción: Cuál es el rol del geofísico en la industria del Petróleo y Gas?”, Mg. Verónica L. Martínez

Breve introducción a la Jornada. Aspectos de Trabajar en la industria de exploración de hidrocarburos, diferentes áreas donde un geofísico puede desarrollarse. En esta charla se presenta una reseña de las actividades que ocupan a un geofísico en las distintas áreas desde adquisición, procesamiento, interpretación sísmica.

“Estudios sísmicos en el área de Lindero Atravesado de la Cuenca Neuquina: Flujo de trabajo utilizado. Caracterización Sísmica de los reservorios de la Fm. Lajas”, Geof. Cecilia J. Zarpellón

Durante el año 2015, en el área de Lindero Atravesado de la cuenca Neuquina, fue registrada una sísmica 3D de 630 km² con la finalidad de caracterizar sísmicamente los reservorios no convencionales del Grupo Cuyo que habían comenzado a desarrollarse aceleradamente a partir del año 2012. La misma fue diseñada con el objetivo de lograr una mejor imagen estructural y estratigráfica de lo que se tenía de las sísmicas previamente registradas. Asimismo, el diseño contempló que se tuvieran offset y ángulos lo suficientemente grandes como para poder caracterizar dichos reservorios profundos a través de inversiones sísmicas y atributos especiales. En este trabajo se presenta una descripción del flujo de tareas realizadas que comprenden desde el diseño de la adquisición sísmica hasta los resultados obtenidos para la Inversión Sísmica Simultánea Determinística y Geoestadística realizada en el bloque.

Jornada de
Aplicación de
Métodos Geofísicos
en la Exploración y
Desarrollo de
Hidrocarburos

Jueves 5 de Diciembre 2019
14hs
Salón Meridiano
FCAG

Cronograma - Resúmenes



"Charla de experiencia laboral : Procesamiento y supervisión de datos sísmicos", Geof. Adolfo Lugones

Esta presentación pretende compartir la experiencia de trabajar como procesador sísmico y de qué trata la supervisión de datos sísmicos. Se abordarán los siguientes temas:

- 1 Algunas consideraciones sobre el método sísmico
- 2 Confianza entre procesador y cliente
- 3 Relaciones interpersonales entre procesador y cliente
- 4 Distintas personalidades de supervisores internos, como beneficiarse desde el punto de vista del procesador
- 5 Porque existe la figura del supervisor externo
- 6 Secuencias típicas de migraciones ZERO OFFSET, PSTM, (terrestres)



"Nuevas oportunidades de la sísmica en la industria del petróleo y el gas en Argentina: Integración en un círculo virtuoso", Geof. Luis Vernengo

La charla aborda los temas de reservas y actualidad del negocio de hidrocarburos desde el punto de vista de la sísmica, más un panorama de nuevos negocios y como integrarse en esa instancia.

Jornada de
Aplicación de
Métodos Geofísicos
en la Exploración y
Desarrollo de
Hidrocarburos

Jueves 5 de Diciembre 2019
14hs
Salón Meridiano
FCAG

Cronograma - Resúmenes



"La Geoestadística o como sacar lo máximo de la sísmica",
Geof. Juan A. Tavella

"La Geoestadística presentada como la simbiosis entre la información sísmica y de pozo. Una forma de atravesar la frontera de la resolución y sacar el máximo provecho de ambos conjuntos de datos.

El futuro de la prospección sísmica a nivel global y argentino en particular: hacia la madurez de los campos y el uso creciente de las soluciones geoestadísticas.

Geología y geofísica en íntima relación: la escala de los fenómenos geológicos y su vínculo con la frecuencia de la señal sísmica.

Las realizaciones geoestadísticas: o como "interpolación" lo que no es interpolable. Presentación de un ejemplo."