



VALOR POR PARTICIPANTES: USD 2.000=

LUGAR: HOTEL BOGOTA ROYAL

FECHA DE REALIZARSE: OCTUBRE DE 24 AL 28 DE 2011

DISCOVERY FUNDAMENTALS (2 días). Consultor: Ing. Juan Mario Aguas

- Crear un proyecto de Discovery y áreas de interés (AOIs) usando Project Explorer.
- Importar, manipular y mapear datos culturales utilizando LandNet, Lease Map, Query Builder y GeoAtlas.
- Desplegar registros eléctricos utilizando PRIZM e interpretar secciones transversales en SmartSECTION con FrameBuilder.
- Manipular y analizar datos de zonas en Zone Manager.
- Construir superficies estratigráficas y estructurales utilizando Isomap y revisar y editar las mismas en GeoAtlas.
- Calcular volumétricos en GeoAtlas.
- Visualizar e interpretar mapas, superficies geológicas, secciones transversales y presentaciones finales con GeoAtlas y Discovery 3D.

DISCOVERY CONVENTIONAL PETROPHYSICS USING PRIZM (2 días). Consultor: Ing. Juan Mario Aguas

- Crear un proyecto de Discovery utilizando Project Explorer.
- Importar, manipular y mapear datos de pozos utilizando WellBase y GeoAtlas.
- Importar LAS, ASCII y otros formatos de registros comunes en PRIZM.
- Manipular registros eléctricos incluyendo los nemónicos de las curvas en PRIZM.
- Crear y modificar la visualización de los registros, incluyendo "templates".
- Corregir y ajustar los datos de los registros eléctricos utilizando herramientas de PRIZM.
- Correlacionar formaciones en PRIZM.
- Interpretar porosidades, saturación de agua, "pay", y otros atributos petrofísicos convencionales utilizando modelos de PRIZM y "crossplots".
- Integrar la interpretación petrofísica con la geológica para determinar reservas utilizando PRIZM y GeoAtlas.

DISCOVERY GEOMODELING USING SMARTSECTION WITH FRAMEBUILDER (1 día).

Consultor: Camilo Rodriguez

Este curso está enfocado en modelamiento geológico 3D con secciones transversales, mapas y visualización 3D en GeoGraphix Discovery. El modelamiento 3D en tiempo real exclusivo que GeoGraphix Discovery SmartSECTION con FrameBuilder provee, será utilizado para desarrollar interpretaciones geológicas robustas y exitosas.

Contenido:

Al terminar este curso, el estudiante tendrá un completo entendimiento de SmartSECTION con FrameBuilder y será capaz de ejecutar y entender los siguientes flujos de trabajo:

- Crear una nueva interpretación de SmartSECTION incluyendo todas las opciones y preferencias.
- Integrar Project Explorer, WellBase y todos los demás módulos de GeoGraphix Discovery así como las formaciones e intérpretes en SmartSECTION.
- Construir mapas base incluyendo mapas de GeoAtlas in SmartSECTION.
- Crear superficies geológicas a partir de topes en Wellbase o Isomap utilizando la herramienta "Geosurface model properties" de FrameBuilder.
- Crear secciones transversales con registros raster (imágenes) o digitales.
- Modificar las opciones de visualización incluyendo escalas y templates en secciones transversales.
- Correlacionar e interpretar formaciones/superficies en secciones transversales en pozos verticales o desviados.
- Interpretar fallas en secciones transversales.
- Construir modelos estructurales y estratigráficos utilizando las opciones avanzadas de FrameBuilder (Concordancia, redes, truncaciones y canales)
- Integrar la interpretación interactiva en tiempo real que SmartSECTION con FrameBuilder provee con Discovery 3D.