



INSTITUTO ARGENTINO  
DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

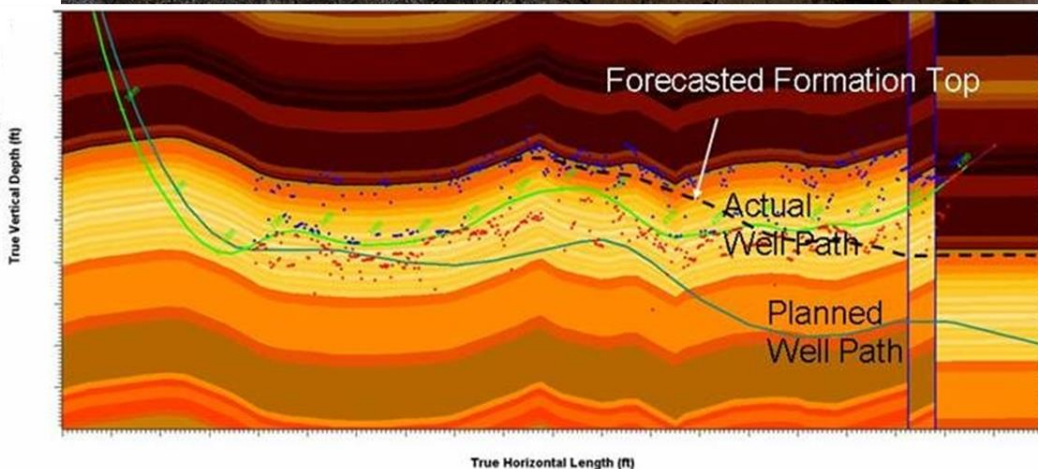
SECCIONAL CUYO

Curso: **FUNDAMENTOS DEL GEOSTEERING: el arte de posicionar un pozo horizontal**

Lugar: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza).

Fecha: 5,6 y 7 de diciembre 2017.

Horario: de 9:00hs a 13:00hs. y de 14:00hs. a 18:00hs.



### OBJETIVOS:

El objetivo principal de los pozos de ángulo alto y horizontales es maximizar el contacto del yacimiento y mejorar la productividad del pozo. Para planificar y construir estos pozos se requiere una colaboración en tiempo real entre geólogos (que necesitan datos de evaluación de la formación de calidad), perforadores (que requieren una aportación considerable de los geólogos) y petrofísicos (que interpretan los datos de evaluación de formación durante el proceso de perforación para optimizar colocación de pozos). Este proceso es generalmente facilitado por el coordinador de colocación de pozos. El objetivo de este curso será introducir el concepto de colocación geológica de pozos (geosteering) y proporcionar el conocimiento de los procesos y técnicas que pueden utilizarse para colocar con éxito pozos.



INSTITUTO ARGENTINO  
DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

SECCIONAL CUYO

### **DIRIGIDO A:**

Miembros de equipos de activos multidisciplinarios que comprenden principalmente ingenieros de perforación, ingenieros de yacimientos, geólogos y geocientíficos que necesitan tomar decisiones con respecto a la aplicabilidad y los beneficios de implementar un proceso de colocación geológica de pozos para perforación horizontal y de ángulo alto pozos.

### **PROGRAMA**

#### **DÍA 1:**

Ubicación geológica de pozos. Conceptos básicos y aplicación.  
Tecnologías, procesos y métodos. Elementos esenciales de la geología del yacimiento.  
Perforación direccional y medición durante la perforación (MWD).  
Conceptos de perforación direccional, el proceso de planificación de un pozo y las tecnologías involucradas en el control de la ubicación de un pozo. Técnicas y herramientas de MWD.

#### **DÍA 2:**

Herramientas y técnicas LWD. Técnicas de evaluación de la formación mientras se perfora.  
Ejemplos prácticos de la influencia de las mediciones LWD en pozos de ángulo alto.  
Aplicaciones de las mediciones LWD, imágenes en LWD, su adquisición y aplicación en el proceso de colocación de pozos.  
Aplicación de métodos de colocación de pozos, análisis de dip y de límites de la formación.

#### **DÍA 3:**

Uso de software en la geonavegación.  
Modelado, análisis e interpretación en Tiempo Real de los datos por medio de software.

### **INSTRUCTORES:**

#### **LOURDES GUIÑAZU, Ingeniera en Procesamiento de Hidrocarburos UNCuyo.**

20 años de experiencia en la industria tanto Offshore como Onshore, con exposición internacional en varios países de Latinoamérica y en Estados Unidos.  
Experiencia en operaciones de perforación direccional, registros mientras se perfora (LWD), interpretación petrofísica y geoposicionamiento de pozos horizontales.

#### **ROGII Inc.**

Empresa líder en geonavegación que se compromete a proporcionar soluciones de primer nivel, en la colocación de pozos horizontales y la perforación direccional. Soluciones integrales a través de StarSteer, un software de geonavegación diseñado para revolucionar la perforación de pozos

Se solicita traer laptop para ña practica con el software y para retirar material teórico.

### **INSCRIPCIONES:**

Por e-mail a los correos: [iapgsc@yahoo.com.ar](mailto:iapgsc@yahoo.com.ar) – [seccionalcuyo@iapg.org.ar](mailto:seccionalcuyo@iapg.org.ar) , completando la FICHA DE INSCRIPCION adjunta.

#### **VALOR DE INSCRIPCION:**

**SOCIOS IAPG: \$3.000,00**

**NO SOCIOS IAPG: \$3.600,00**

**Empresas** que envíen 3 o mas asistentes se les hara un descuento del 20%.