

# Interpretación de Registros de Pozos como herramienta determinante en la Prospección y Explotación de los Hidrocarburos

## OBJETIVOS:

Proveer los conceptos básicos para la interpretación de perfiles y su alcance práctico en las áreas de producción y exploración de hidrocarburos a profesionales de Compañías Petroleras.

- Provee las técnicas y procedimientos para la interpretación cualitativa y cuantitativa de registros
- Se proporciona la aplicación de registros a aquellas disciplinas que dependan de ellos, considerando y estimulando la participación multidisciplinaria para la validación y análisis de datos geológicos, sedimentológicos, geoquímicos y de ingeniería de yacimientos

## DIRIGIDO A:

Geólogos, geofísicos, intérpretes, Ingenieros de Petróleo y personal técnico de soporte

## CONTENIDO

### DIA 1. CONCEPTOS BÁSICOS

Introducción de Conceptos Básicos de Geología, Perforación y Perfilaje; y Propiedades Físicas.

Tipo de Registros.

Fundamentos básicos de cada tipo de registros (desde primera generación hasta la última).

### DIA 2. INTERPRETACIÓN CUALITATIVA

Interpretación cualitativa de Registros (clásticos y carbonáticos). Orientada al reconocimiento de los diferentes tipos litológicos, calidad del recipiente, sello y fluido contenido; así como su extensión lateral y areal. Ejercicios

### DIA 3. CALCULO DE PROPIEDADES PETROFÍSICAS

Desarrollo cuantitativo de la calidad de la Roca Recipiente (Espesor Neto, Espesor Neto con Hidrocarburos, Volumen de Arcilla, Porosidad, Saturación)

Toma de datos. Cálculos Básicos. Análisis de la data de producción, registros de perforación, análisis petrofísicos de núcleos y muestras de pared, análisis de agua....

Validación de resultados.

Ejercicios

### DIA 4

Parámetros necesarios para el cálculo de la Saturación de agua en formaciones clásticas y Carbonáticas.

Cálculo de calidad de roca (contenido de arcilla (Vsh), porosidades primarias y secundarias, permeabilidades)

Estimación de cortes para la determinación de arena neta, arena neta petrolífera o gasífera y arena neta petrolífera o gasífera.

Ejercicios

### DIA 5

Continuidad lateral de los intervalos prospectivos (Unidades de flujo). Ejercicios

Inicio en la cartografía de las propiedades petrofísicas de los intervalos prospectivos

Aplicaciones relacionadas con disciplinas como Geoquímica y e Interpretación Sísmicas



Tiene el agrado de invitarle al curso: \_\_\_\_\_

YACIMIENTOS - GEOCIENCIAS

#### INSTRUCTOR:

**María del Carmen Gómez M.:** Ingeniero Geólogo Petrofísico y Especialista en Geoquímica de Hidrocarburos (Universidad Central de Venezuela) con 28 años de experiencia en trabajos de Exploración y Producción de Hidrocarburos en el área de Petrofísica, en clásticos y carbonatos desde el Pre-Cretáceo hasta el Reciente. Áreas de trabajo con equipos multidisciplinarios en las todas las cuencas de Venezuela; Cuencas Magdalena, Llanos y Putumayo, Colombia; Cuenca de Sabina, Méjico; Cuenca Gulf Coast, Texas; Cuencas Oriente y Putumayo, Ecuador; y campos de Guatemala desde el punto de vista de electrofacies, geometría, calidad de recipiente, sellos, extensión lateral, cartografía de propiedades petrofísicas y reservas en estudios de recuperación secundaria, con la integración de datos sedimentológicos y de producción para nuevas oportunidades y /o en la rehabilitación y reparación de pozos. Dicta cursos relacionados con Interpretación de Registros; Petrofísica de Exploración; Petrofísica de Producción y Evaluación de Formaciones para México y Perú y Venezuela, y profesora del postgrado de Geoquímica en la Universidad Central de Venezuela.

**INCLUYE:** Manuales, Material de Apoyo,  
Certificado de Asistencia y Refrigerios  
**CUPO MÁXIMO:** 20 participantes.  
**HORARIO (40 HORAS):** DE 8:00 am – 5:00 pm

Información adicional a través de los Tlfs: **(58+212)** 265.97.65 / 267.86.13 / 264.72.86 - **(58+414)** 277.67.77 / 770.36.88 - **(58+416)** 623.57.79  
**Sector Petróleo-Gas- Ext 4** e-mail: [energia@cmpr-consult.com](mailto:energia@cmpr-consult.com)

Síganos por las redes sociales **Facebook:** *cmpr.consultores* - **Twitter:** *@cmpr\_consult*

[www.cmpr-consult.com](http://www.cmpr-consult.com)