

CURSOS VIRTUALES CORTOS 2020

Introducción a la Caracterización de Yacimientos

Disponibilidad: Del 23 al 29 de noviembre.

**Lugar: Aula Virtual de A & P Soluciones en
Ciencia y Tecnología.**

PRESENTACIÓN

La caracterización de un yacimiento de hidrocarburos consiste en generar un modelo geológico del yacimiento (estructuras, propiedades físicas de las rocas y de los fluidos) basado en la integración de la información geofísica, geoquímica, petrofísica, geológica y de ingeniería con el fin de calcular reservas y crear un plan de desarrollo óptimo del campo. Por ello, la caracterización es una etapa muy importante en el plan de explotación de un yacimiento de petróleo.

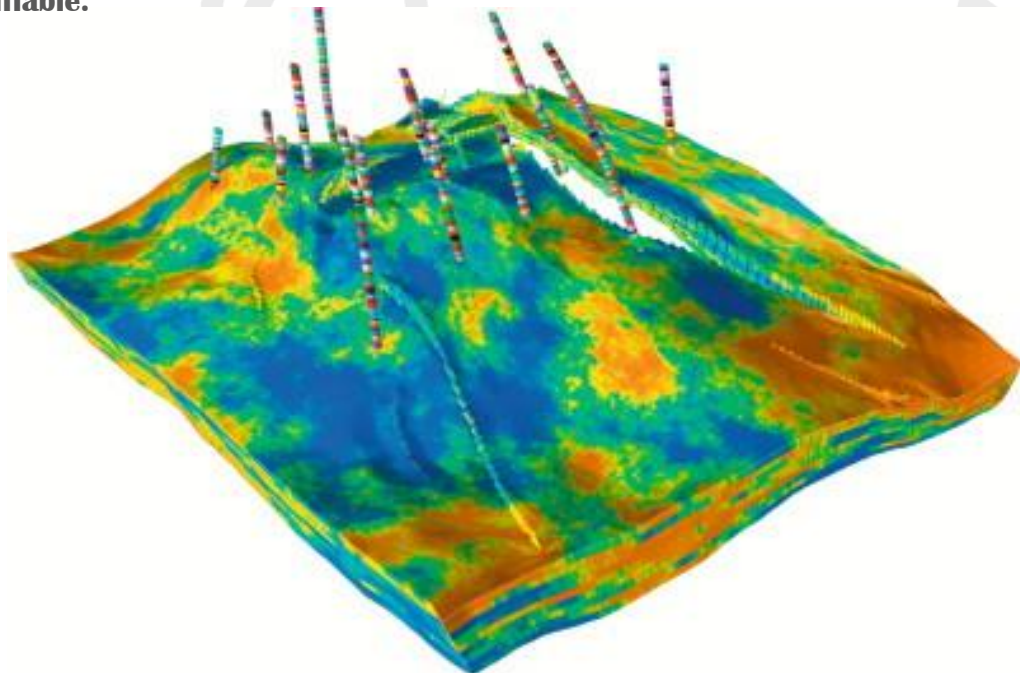
DIRIGIDO A

Ingenieros, Geólogos, Geomodeladores, Geocientíficos o a cualquier otro con una experiencia profesional equivalente.

OBJETIVOS

Al finalizar el curso, los participantes podrán:

- Comprender los métodos y técnicas de análisis aplicados al modelado de yacimientos con desafíos relacionados.
- Analizar e interpretar un conjunto de datos e integrarlos para elaborar un modelo estático confiable.



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS:

- 1. Objetivos de la caracterización de reservorios, criterios de selección de áreas/reservorios/datos.**
- 2. Escalas y resolución de datos.**
- 3. Interpretación Cualitativa de Registros de Pozos. Análisis de Núcleos y Ripios.**
- 4. Estratigrafía y Sedimentología de Yacimientos Siliciclásticos y Carbonáticos.**
- 5. Fundamentos de Análisis de Facies y Tipos de Rocas.**
- 6. Interpretación Sísmica y Análisis de Atributos Sísmicos: Alcances sobre interpretación sísmica, desde el punto de vista de datos y atributos sísmicos relevantes para la caracterización estática de reservorios, así como su incorporación en el modelo estructural.**

METODOLOGÍA

El curso tendrá una duración de 6 horas didácticas, las cuales estarán divididas en las siguientes actividades:

- Observación y entendimiento de los videos teóricos.**
- Interacción entre los participantes y el instructor a través de la mensajería instantánea y foros en el Aula Virtual.**
- Ejercicio práctico con uso de software.**
- Videoconferencia al finalizar la semana con la finalidad de resolver dudas.**

INSTRUCTOR



Dra. Francis Cordero

Geocientífico Senior con 17 años de experiencia en todas las facetas de la Caracterización Geológica de Yacimientos. Posee un Doctorado en Geología (Cum Laude) de la Universidad de Tuebingen (Alemania), con Estudios de Maestría en Ciencias Geológicas y una Licenciatura en Química, Opción: Geoquímica de la Universidad Central de Venezuela. Especialista en Geomodelado, Análisis de Sistemas Petroleros, Interpretación Sísmica, Petrofísica, Caracterización de YNF. Con habilidades en: Geoquímica del Petróleo, Análisis de la Capacidad Sellante de las Fallas, Atributos Sísmicos, Geoestadística y Física de Rocas.

Consultora e Instructora para profesionales de la empresa petrolera internacional como Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Malasia, Irak, Mozambique y Ghana. Creadora de Especializaciones, Diplomados y Cursos especializados. Fue Profesora de Escalafón y Jefa del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad Simón Bolívar. Actualmente es Profesora de Postgrado de la Escuela de Ingeniería de Petróleo de la Universidad Central de Venezuela. Primera Faculty Advisor de Venezuela en ganar el Imperial Barrel Award (AAPG) Latin American Region 2012. Miembro de la Junta Directiva de la SPE Seccional Caracas. Profesor del Año 2010, Ingeniería Geofísica, Universidad Simón Bolívar.

CERTIFICACIÓN

Los cursos cortos cuentan con una certificación de aprobación al finalizar el curso, solo si el alumno obtiene una nota igual o superior a 14 en la Evaluación Final. De no obtener la calificación necesaria se le emitirá un certificado por participación.

