

Producción de Crudos Pesados y Extrapesados

OBJETIVOS:

Aportar al participante conocimientos básicos sobre los fundamentos teóricos, recuperación aplicada en crudos pesados, los tipos de Levantamiento Artificial usados en estos crudos y las nuevas tecnologías aplicadas.

DIRIGIDO A:

Ingenieros y operadores de producción, ingenieros de petróleo y de operaciones que se desempeñen o tengan interés y/o responsabilidad en la optimización de la producción de yacimientos de crudos pesados.

CONTENIDO

1.- GENERALIDADES: Yacimiento. - Distribución de los fluidos en el yacimiento. - Clasificación de los Yacimientos en base a los hidrocarburos que contienen. - Clasificación de los Crudos. Características y Propiedades Físico-Químico de la Roca y los Fluidos. - Mecanismos de Empuje Natural. - Clasificación de los Yacimientos en base a los hidrocarburos que contienen - Índice de Productividad

2. ASPECTOS A CONSIDERAR EN CRUDOS PESADOS Y EXTRAPESADOS: Ubicación en Venezuela - Importancia de los crudos pesados y extrapesados - Reservas de crudos pesados y extrapesados - La composición de los crudos pesados y extrapesados - Proceso de formación de los crudos pesados - Explotación y transporte de crudos pesados y extrapesados - Crudos pesados y extrapesados. - Factor de recobro en campos maduros

3. METODOS DE LEVANTAMIENTO ARTIFICIAL: Bombeo Mecánico - Bombas de Cavidad Progresiva - Bombeo Hidráulico - Bombeo Electro Sumergible (BES)

4. METODOS DE RECUPERACION: Recuperación Primaria - Recuperación Secundaria - Recuperación Terciaria y/o Mejorada - Métodos Térmicos Convencionales - Métodos Térmicos No Convencionales - Métodos No térmicos - Consecuencias ambientales del uso de la recuperación asistida

INSTRUCTOR:

Estalin Sánchez

Ingeniero Mecánico (Universidad Nacional del Zulia -1990). Especialización en Perforación Producción de Pozos Petroleros (Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt – 1993). Más de 22 años de experiencia en la Industria Petrolera en el área de: Métodos de Producción, Levantamiento Artificial y Optimización de Producción de Crudos Pesados y Medianos. Diseño, manejo, instalación y Optimización de Sistemas de Levantamiento Artificial (BOMBEO MECANICO, PCP, ESP, BOMBEO NEUMÁTICO, BOMBEO HIDRAULICO) de crudos Medianos, Pesados y Extra/Pesados tanto de subsuelo como de superficie. Completación y Rehabilitación de pozos, Evaluación de Diseños, Determinación de Técnicas de Completación, Evaluación de pozos candidatos a mejorar producción. Desarrollo profesional en la Industria petrolera como especialista en Métodos de Producción, Levantamiento Artificial y Optimización de Producción. Estimulación y limpieza de pozos, Estimulación de pozos a través de la Inyección de vapor, Operaciones de producción de pozos, Optimización del manejo, almacenaje y tratamiento de crudo pesado. Proactivo.

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