

## Cementación Primaria de Pozos de Petróleo

### OBJETIVO:

Proveer al participante del conocimiento y habilidades sobre los diferentes tipos de cementación primaria, así como de los parámetros que afectan su planificación y ejecución que permita asegurar una operación segura y eficiente.

### DIRIGIDO A:

Ingenieros de Planificación - Ingenieros de Campo - Ingenieros de compañías fabricantes de cemento. También se recomienda la participación de profesionales de las áreas de producción y yacimientos.

### CONTENIDO

- Introducción a la cementación de pozos/aislamiento zonal
- Fabricación y proceso de hidratación del cemento
- Formulación de lechadas
- Formulación de lavadores y espaciadores. Factores a considerar para la selección de los fluidos.
- Equipos, herramientas y accesorios
- Clasificación de cementación primaria
- Diseño y preparación de la lechada de cemento y preflujos. Compatibilidad de fluidos.
- Acondicionamiento del lodo y hoyo previo a la cementación primaria
- Migración de Fluido
- Diseño Integral y planificación de la operación de cementación
- Nuevas Tecnologías – Cementos Especiales
- Evaluación de la cementación.

### INSTRUCTORA:

**Franca Gambino:** Licenciada en Química de la Universidad Central de Venezuela, 1988, Maestría en Geoquímica en la Universidad Central de Venezuela, 1998. Diplomado en Docencia – Educación Superior. Universidad Pedagógica Experimental Libertador, UPEL, 2007. Programa de Estudios Avanzados de Sistema de Gestión de la Calidad. Universidad Simón Bolívar, 2010. Experiencia de 12 años en la Industria Petrolera en el área de Cementación y Construcción de Pozos, Asistencia Técnica Especializada, Investigación y Desarrollo. Responsable del diseño y planificación de cementaciones primarias, para diferentes campos petroleros del Occidente y Oriente de Venezuela. Aplicación de desarrollos propios y tecnologías comerciales en migración de fluidos. Implantación de la Metodología APICES y el sistema computacional que la soporta, para la estandarización de las operaciones de cementación en Venezuela. Líder de actividad de perforación en proyectos para la Gerencia de Explotación de Gas de PDVSA-Intevep, S.A. Aplicación y uso de la Geoquímica en la Caracterización de Yacimientos de petróleo y/o gas.

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