

## Ingeniería de Perforación para Profesionales de Otras Disciplinas

### OBJETIVO:

Este programa está diseñado para profesionales de otras áreas que son de apoyo a la ingeniería de perforación, a fin de dar a conocer las bases de la ingeniería de perforación, para mejorar significativamente la comunicación y la eficacia entre los distintos miembros de los equipos de trabajo a cargo de los desarrollos de los yacimientos y del manejo de los taladros entre otros.

### DIRIGIDO A:

Profesionales y técnicos que laboran en empresas operadoras o de servicios para la industria petrolera, con poco conocimiento técnico en perforación de pozos y que son de apoyo al área operativa, tales como técnicos e ingenieros de otras disciplinas, personal de procura, finanzas, logística, legal, RRHH, SHA, etc., y todos aquellos profesionales que requieran conocer y entender el proceso de perforación para el desarrollo y crecimiento de su carrera.

### CONTENIDO

- ✓ Geología de perforación.
- ✓ Planificación de Pozos.
  - Presiones de Formación.
  - Puntos de asentamiento de revestidores.
  - Principios de diseño de revestidores.
  - Fluidos de perforación.
  - Selección de taladros.
- Tecnología de mechas de perforación.
- Cementación.
- Perforación direccional.
- El proceso de planificación.
- ✓ Problemas de perforación: pega de tubería, pérdida de circulación, arremetidas y control de pozo.
- ✓ Nuevas tecnologías.

### INSTRUCTOR:

**Ing. Fernando Escalante:** Ingeniero de Petróleo UCV – 1979. Consultor Gerencial Independiente. Facilitador de cursos gerenciales, operacionales y de Administración de Contratos. Profesor universitario en operaciones, gerencia e ingeniería de petróleo.

Actualmente ejerce labores de consultoría y facilitación a diversas empresas, así como profesor de Yacimientos, Métodos de Subsuelo y Perforación en el Instituto Universitario de Nuevas Profesiones. Ha fungido como Supervisor de actividades de perforación y completación de pozos de desarrollo y avanzada en los campos Melones, Acema Casma, Mata Acema, Orocuai y Onado en el oriente de Venezuela, de los campos Maporal, Silván, Sinco, y otros del área tradicional de Barinas y de los veinte primeros pozos exploratorios y de desarrollo de los campos Guafita y La Victoria en el Estado Apure. En todos esos campos ha sido responsable del diseño de revestidores, cementación primaria y secundaria, mechas y lodo de perforación, cañoneo y pruebas de producción. Ingeniero Líder de producción en los campos petroleros de Barinas y del oriente del país con la responsabilidad de mantenimiento del potencial de producción, diseño de completación mecánica de pozos, estimulación y acidificación de yacimientos, mantenimiento de la infraestructura de producción, estimación y control de costos de proyectos y programas de la gerencia de producción.

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