



**Taller sobre diseño y operaciones de  
levantamiento por gas  
PFE06**



**Oil & Gas  
Consultancy Services & Technical Training Providers**

*Enhancing business through knowledge*

[www.petroconsultenergy.co.uk](http://www.petroconsultenergy.co.uk)

## Taller sobre diseño y operaciones de levantamiento por gas (PFE06)

### Contenidos del curso:

#### 1. Análisis del comportamiento de la presión del pozo

- Curva de demanda (VLP)
- Gradiente del flujo en tuberías
- Desempeño del regulador (estrangulador)

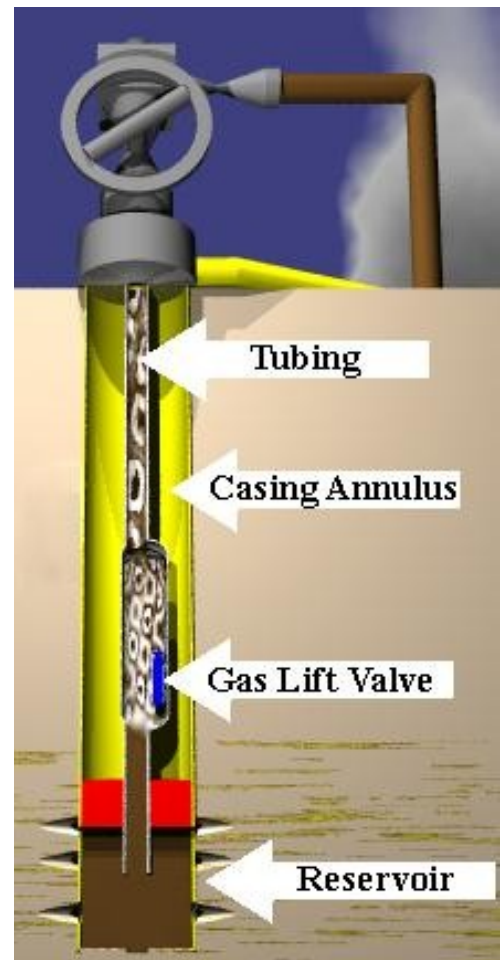


#### 2. Trabajo en grupo (equipo) en:

- Acumulación de presión
- Descenso de presión
- Casos prácticos y revisión
- Cálculo de las caídas de presión
- Métodos de Brown
- Curvas de Gilbert
- Curvas de Poettmann y Carpenter
- Ejercicios en clase
- Características de la válvula para levantamiento por gas
  - Válvula de entubamiento operada a Presión
  - Válvula operada a fluidos

#### 3. Introducción a las gradientes del flujo:

- Flujo natural
- Instalaciones de levantamiento artificial
- Dimensionamiento de las líneas de flujo superficiales
- Sistemas de unión y de separación
- Dimensionamiento de las líneas de transmisión



#### 4. Pasaje del gas a través de las válvulas

- Procesos de descarga
- Tipos de instalaciones de levantamiento por gas
- Diseños de instalaciones de levantamiento por gas
- Bases del diseño de flujo continuo
- Factores que influyen en el diseño de una instalación de levantamiento por gas de flujo continuo
- Curvas de rendimiento de la bomba y curvas de succión de la bomba

#### 5. Trabajo en grupo (equipo) en:

- Diseño de un sistema de levantamiento por gas de flujo continuo

#### ¿Quién debería asistir?

- Geólogos
- Ingenieros
- Personal de producción
- Supervisores de campo
- Técnicos que trabajan en la operación, el diseño, la instalación y la operación de toda clase de sistemas artificiales de levantamiento, en especial, levantamiento por gas

#### Fecha y lugar:

Fechas y lugares abiertos a debate/sujetos a cambios según el interés y el compromiso de 8 o más personas.

#### Tasas de Matrícula:

£3,750+IVA

Formación de 5 días

**5 formas fáciles de registrarse o hacer cualquier petición:**

1.Web  
[www.petroconsultenergy.co.uk](http://www.petroconsultenergy.co.uk)  
 2.Email  
[info@petroconsultenergy.co.uk](mailto:info@petroconsultenergy.co.uk)

3. Teléfono  
 +44(0)1708 755355  
 4.Fax  
 +44(0)1708 755358

5.Correo  
*Petroconsult Energy Co. Ltd.*  
 4 Holgate Court, Western Road,  
 Romford. RM1 3JS, United Kingdom