

UNIDAD 1 TALLER EN CLASE



En esta actividad se llevará a cabo el desarrollo del taller “Unidad 1”, el cual se realizará en grupos de 2 personas durante la clase, por tanto los estudiantes de cada grupo deben llevar las ayudas necesarias para llevarlo a cabo. Está basado en los recursos PDF Y PPT de esta unidad.

El tiempo máximo para su entrega es de 2 horas donde se debe dejar como evidencia un archivo PDF cargado al Aula Virtual; la nota máxima de esta actividad será de cinco punto cero (5.0), de no ser puntual en la entrega de este la nota será de cero (0.0) y sin oportunidad de volverlo a presentar.

Para el buen desarrollo de esta actividad debe plantearse el préstamo de una sala de cómputo con acceso a internet.

A continuación se presenta el Taller en clase – Unidad 1:

1. Con sus propias palabras, escriba brevemente que es el completamiento de pozos.
- 2.Cuál es el objetivo principal del Completamiento de un pozo?

3. Cuáles son las operaciones más comunes del completamiento de pozos.
4. Escriba cinco (5) factores que afectan la selección del tipo de Completamiento.
5. El workover también es conocido como _____,
_____ o _____.
6. Defina con sus propias palabras a que se le denomina workover.
7. Escriba cinco (5) razones por las cuales se debe realizar una operación de workover.
8. Explique el proceso de producción en un pozo de petróleo o gas.
9. Realice un esquema del sistema de producción de un pozo y escriba en este cada una de sus partes.
10. Describa con sus propias palabras los siguientes términos:
 - Yacimiento:
 - Porosidad:
 - Permeabilidad:
 - Hidrocarburos:
 - Hueco o pozo:
 - Casing o Revestimiento:
 - Tubing:
 - Empaque:
 - Cabeza de pozo:
 - Línea de flujo:
 - Choke:

- Separador:
- Cañoneo:
- Cementación:
- Producción:

11. Realice un cuadro sinóptico con cada uno de los factores que afectan el diseño del Completamiento de un pozo.
12. Dibuje un esquema de un completamiento múltiple, explicando en que consiste y escriba sus principales ventajas y desventajas.
13. Explique en que consiste el completamiento a hueco abierto y describa brevemente las diferentes configuraciones que se pueden presentar en este.