

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
INGENIERIA EN PETROLEOS**

**2da EVALUACION
4 de Septiembre de 2010**

PERFORACION

**I TERMINO 2010
FILA**

NOMBRE: _____

**PRESENTACION MAGISTRAL 20 PUNTOS. EXAMEN SOBRE 80 PUNTOS
CADA PREGUNTA TIENE UN VALOR DE 4 PUNTOS**

- 1. Describir las fases de perforación y casing: BROCA-TR-PROF**
- 2. Mencionar 4 características de TR**
- 3. Mencionar 3 esfuerzos que intervienen en el diseño de TR**
- 4. Mencionar 4 dispositivos que se utilizan en la cementación**
- 5. Describir una cementación tipo**
- 6. Diferencias entre cemento clase A y clase G**
- 7. Mencionar 4 herramientas que componen una sarta**
- 8. Función principal del martillo en una sarta**
- 9. Mencionar 4 aplicaciones de la perforación direccional**
- 10. Definir: KOP / DESP. HORIZ / TVD / MD. Graficar**
- 11. Describir y graficar tipos de pozos direccionales: J-S-HORIZ**
- 12. Mencionar 4 indicadores de una arremetida**
- 13. Mencionar 4 causas que originan una arremetida**
- 14. Principio fundamental que se aplica para perforar bajo balance**
- 15. Ventajas de la perforación con tubería flexible**
- 16. Mencionar 4 accesorios de protección personal obligatorios para trabajar en una torre**
- 17. Ventajas de perforar con el sistema casing drilling**
- 18. Datos a considerar para iniciar una operación de pesca**
- 19. Diferencia entre pegamiento mecánico y diferencial**
- 20. Principales tópicos sobre su Presentación Magistral**