

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

**3ra EVALUACION
17/Sept/2010**

PERFORACION

**I TERMINO 2010
FILA**

NOMBRE: _____

EXAMEN SOBRE 100 PUNTOS.

CADA PREGUNTA TIENE UN VALOR DE 5 PUNTOS

- 1. Mencionar 4 componentes del sistema de circulación**
- 2. Mencionar 4 componentes del sistema de elevación**
- 3. Mencionar 4 componentes del sistema de rotación**
- 4. Mencionar 4 componentes del sistema de energía**
- 5. Mencionar 4 funciones del lodo**
- 6. Mencionar 4 problemas comunes que ocurren en una perforación**
- 7. Enumerar 4 integrantes de la cuadrilla de una torre**
- 8. Diagrama del equipo de control de sólidos**
- 9. Clasificación de los sólidos**
- 10. Mencionar 4 tipos de brocas**
- 11. Sistema de corte en broca tricónica y PDC**
- 12. Calificación de desgaste IADC**
- 13. Describir la geometría de un pozo direccional: BROCA-TR-PROF**
- 14. Mencionar 4 características de TR**
- 15. Mencionar 4 dispositivos que se utilizan en la cementación**
- 16. Mencionar 4 herramientas que componen una sarta**
- 17. Mencionar 4 aplicaciones de la perforación direccional**
- 18. Definir: KOP / DESP. HORIZ / TVD / MD. Graficar**
- 19. Mencionar 4 causas que originan una arremetida**
- 20. Mencionar 4 tópicos breves de su respectiva PRESENTACION MAGISTRAL**