**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA**

**INGENIERIA EN PETROLEOS**

**3ra EVALUACION PERFORACION I TERMINO 2010**

**17/Sept/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**