



Nombre y Firma: \_\_\_\_\_

29 Enero del 2013

TEMA1: (5 puntos) Defina Terotecología

TEMA 2: (10 Puntos) Unir con líneas

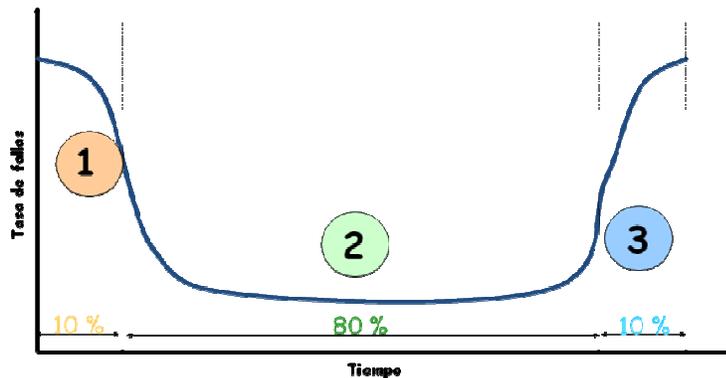
Los Costos Directos e Indirectos en el Iceberg de costos en mantenimiento

1. Pérdidas de Material
2. Subcontratación
3. Reprocesos
4. Costos por no seguridad
5. Bajo en productividad
6. Perdida productividad equipos
7. Mano de Obra
8. Perdida confianza interna
9. Costo factores nocivos
10. Microaverías
11. Repuestos

Costos Directos

Costos Indirectos

TEMA 3: (5 Puntos) Determine el tipo de mantenimiento que se realiza en la Zona 1, 2 y 3 en la Curva de Davies o de la bañera



TEMA 4: (5 Puntos) Explique en qué consiste la Estrategia de Mantenimiento VOSOA



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**SEGUNDA EVALUACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES - II TÉRMINO 2012**

**TEMA 5: (5 Puntos) Mencione qué se debe considerar para realizar un Check List para una rutina de Mantenimiento.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

**TEMA 6: (5 Puntos) Mencione las 4 principales actividades del mantenimiento preventivo.**

**TEMA 7: (6 Puntos) Colocar el nombre del Pilar de TPM, que corresponda a cada concepto.**

- a) \_\_\_\_\_ consiste en la participación del personal de producción en las actividades de mantenimiento.
- b) \_\_\_\_\_ el objetivo es el de eliminar los problemas del equipo a través de acciones de mejora, prevención y predicción.
- c) \_\_\_\_\_ Son aquellas actividades de mejora que se realizan durante la fase de diseño, construcción y puesta a punto de los equipos, con el objeto de reducir los costos de mantenimiento durante su explotación.

**TEMA 8: (11 puntos) Mencione las 11 etapas del Proceso de Reencauche.**

**TEMA 9: (3 puntos) Mencione los 3 tipos de neumáticos de acuerdo a su uso**



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**SEGUNDA EVALUACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES - II TÉRMINO 2012**

**TEMA 10: (15 puntos) Utilizando un diagrama de flujo simplificado, esquematice y explique el proceso de producción de Cemento.**



**TEMA 12: (10 puntos) Describa el proceso de Producción de la Harina de Pescado**

**TEMA 13: (5 puntos) Mencione ¿Cómo es aprovechado el residuo de la destilación del petróleo?**

**TEMA 14: (5 puntos) Mencione ¿En qué consiste la reformación catalítica?**

**TEMA 15: (5 puntos) Mencione 5 componentes del sistema de OCP**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**TEMA 16: (5 puntos) Mencione ¿Para qué sirve la planta desalinizadora?**