



EXAMEN FINAL : MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Alumno : Código

Prof. Ing. Andrés TINOCO Semestre : 2006 - 2 Grupo 1: 18 alumnos Aula : B-106
16ª SEMANA Fecha : Jueves.07.Dic.06 Hora : 20:30 p.m. Duración Prueba : 2 hrs.

1. **PROBLEMA (A).**- En el tiempo de vida promedio $\mu = 2\,000$ hrs , la mitad de focos continúa en operación en la iluminación de una planta, con una desviación estándar de 110.

Se desea programar el MANTENIMIENTO después que fallen el 20%.

- 1a) Grafique su CURVA NORMAL de probabilidades
- 2b) Cuántas horas debe operar para programar el reemplazo de focos ??

2. **PAPER TECNOLÓGICO.**-

EN su **PAPER** de MANTENIMIENTO, como Investigación Académica Individual... ¿CUAL es su HIPOTESIS Matematizada y su Modelo CONCEPTUAL?

3. El GERENTE de Mantenimiento desea decidir entre el Mantenimiento ESTRATÉGICO o el Mantenimiento PRODUCTIVO TOTAL -TPM

- **HAGA UN CUADRO COMPARATIVO - para la toma de decisiones**
REDACTE UN MEMO CON SU RECOMENDACIÓN

4. **PLANNING DE MANTENIMIENTO - PM**

DESARROLLE UN BOSQUEJO DE Planning de MANTENIMIENTO en una Estación de Trabajo de nuestro Lab. de AUTOMÁTICA(Lab CIM).

CADA PREGUNTA 5 pto.

DEVOLUCION DE EXAMENES EL DIA SABADO