

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: Octubre /1997

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: (Mes/Año)

CALIBRO

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO

CLAVE: MAQ - 457

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: MAQUINARIA AGRICOLA

NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA: 3

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 0

NÚMERO DE CRÉDITOS: 6

CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: INGENIERO MECÁNICO AGRÍCOLA

PREREQUISITO: MAQ - 449. LABORATORIO DE MANTENIMIENTO

OBJETIVO GENERAL.

Al finalizar el curso, el alumno conocerá y analizará los métodos, técnicas y procedimientos para administrar el área de mantenimiento de cualquier tipo de empresa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- * Conocer los tipos de mantenimiento.
- * Conceptualizar el mantenimiento de tercera generación.
- * Planear y organizar un área de mantenimiento.
- * Establecer controles para elevar las actividades del mantenimiento.
- * Elaborar un proyecto de administración del mantenimiento.

TEMARIO.

I. INTRODUCCION

- 1.1 Definiciones sobre mantenimiento.
- 1.2 Desarrollo histórico del mantenimiento.
- 1.3 Conceptualización del mantenimiento.
- 1.4 El lugar que ocupa el mantenimiento.
- 1.5 Tipología.
- 1.6 Organización de la función del mantenimiento.

II. SISTEMAS DE MANTENIMIENTO

- 2.1 Organigramas y funciones.
- 2.2 Planeación del mantenimiento.
- 2.3 Programación de actividades.
- 2.4 Seguimiento y evaluación.
- 2.5 Informes.

III. ASPECTOS FINANCIEROS DEL MANTENIMIENTO

- 3.1 Presupuesto para el área de mantenimiento..
- 3.2 Equipo y herramienta.
- 3.3 Inventario de partes y materiales para mantenimiento.
- 3.4 Costos del mantenimiento.
- 3.5 Uso de sistemas computacionales para el mantenimiento.

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE.

- ✓ * Lecturas individuales de materiales.
- ✓ * Participación del alumno en debates.
- ✓ * Exposición magistral por parte del maestro.
- ✓ * Consultas en biblioteca de los temas por parte de los alumnos.
- ✓ * Presentación de un proyecto final.

EVALUACIÓN.

ASISTENCIA	10 %
PARTICIPACION INDIVIDUAL....	10 %
EXAMENES (3 C/U = 20%).....	60 %
PROYECTO FINAL.....	20 %
T O T A L	
	100 %

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA

- Baldin, y otros. (1996). "MANUAL DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES". Editorial Gustavo Gilli.
- García Santos, A. (1985). "FUNCIONES Y ORGANIZACION DE UN DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO". UAAAN
- García Santos, A. (1990). "ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO". UAAAN
- García Santos, A. (1990). "PRODUCTIVIDAD". UAAAN
- Moore. (1987). "ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL". Editorial DIANA.
- Patton. (1994). "PREVENTIVE MAINTENANCE". Instrument Society of America.
- Schmidt y Taylor. (1979). "ANALISIS Y SIMULACION DE SISTEMAS INDUSTRIALES", Editorial Trillas.
- Schroeder. R. (1983) "ADMINISTRACION DE OPERACIONES". Editorial Mc Graw-Hill.
- Schonberger. R. (1989) "MANUFACTURA DE CATEGORIA MUNDIAL". Bogotá. Editorial Norma.
- Starr. (1982). "ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION" Editorial Pentice- Hall.
- Souris, Jean-Paul. (1991). "EL MANTENIMIENTO: FUENTE DE BENEFICIOS". MADRID. Editorial DIAZ DE SANTOS.
- Newbrough, E. "ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL". MEXICO. Editorial Diana.
- Nichols, H. "REPARACION DE LA MAQUINARIA PESADA". México. Editorial CECSA.

PROGRAMA ELABORADO POR:

Dr. Aguinaldo E. García Santos.

PROGRAMA ACTUALIZADO POR: