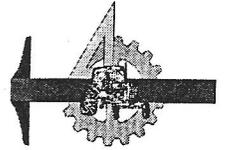


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO



PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: ((Agosto/2001)

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: (Mayo / 2002)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO

CLAVE: MAQ - 457

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: MAQUINARIA AGRÍCOLA

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.

PARTICIPACION INDIVIDUAL....	10 %
EXAMENES (3 C/U = 20%).....	60 %
PROYECTO FINAL.....	30 %
T O T A L	100 %

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

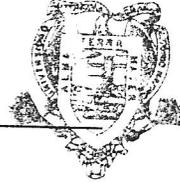
- Baldin, y otros. (1996). "MANUAL DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES". Editorial Gustavo Gilli.
- García Santos, A. (1985). "FUNCIONES Y ORGANIZACION DE UN DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO". UAAAN
- García Santos, A. (1990). "ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO". UAAAN
- García Santos, 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.

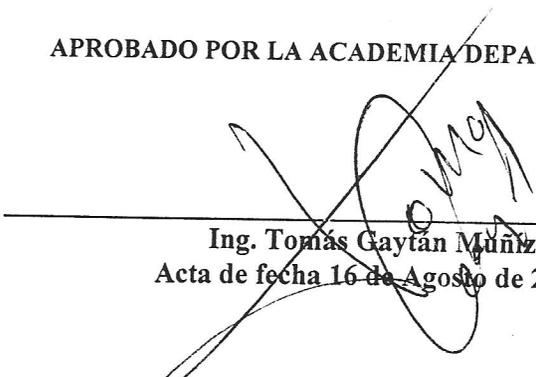
Souris, Jean-Paul. (1991). "EL MANTENIMIENTO: FUENTE DE BENEFICIOS". MADRID.  
Editorial DIAZ DE SANTOS.

Newbrough, E. "ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL". MEXICO.  
Editorial Diana.

Nichols, H. "REPARACION DE LA MAQUINARIA PESADA". México. Editorial CECSA.

APROBADO POR LA ACADEMIA DEPARTAMENTAL "UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGROPECUARIA  
ANTONIO NARRO"



  
Ing. Tomás Gaytán Muñiz  
Acta de fecha 16 de Agosto de 2002

MAQ. AGRICOLA

PROGRAMA ELABORADO POR:

( Dr. Aguinaldo Ernesto García Santos )

PROGRAMA ACTUALIZADO POR:

(Dr. Aguinaldo E. García Santos. mayo de 2002)