

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE DE 1997

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCT/97

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: DISEÑO DE PLANTAS

CLAVE: MAQ - 450

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: MAQUINARIA AGRICOLA

NUMERO DE HORAS DE TEORÍA: 2

NUMERO DE HORAS DE PRACTICA: 3

NUMERO DE CRÉDITOS: 7

**CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: INGENIERO EN CIENCIA Y
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**

**PREREQUISITO: ADM-457 (ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION Y
LAS OPERACIONES).**

OBJETIVO GENERAL.

Al término del curso, el alumno identificará, analizará y aplicará las técnicas, los métodos y los procedimientos para establecer diseños de plantas de la industria alimentaria.

METAS EDUCACIONALES.

- Conocer y analizar las características y requerimientos básicos para la ubicación de una planta industrial.
- Establecer procedimientos de la distribución de las instalaciones en una planta industrial.
- Analizar la capacidad de producción de una planta industrial.
- Elaborar un proyecto de localización y diseño de una planta relacionada con la industria alimentaria.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA

Sumanth. (1996). "INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE LA PRODUCTIVIDAD". Editorial Mc. Graw-Hill.

Hopeman. (1992) "ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION Y OPERACIONES). México. Editorial CECSA.

Moore. (1987). "ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION". Editorial DIANA

García Santos, A. (1990). "PRODUCTIVIDAD". UAAAN.

Starr. (1989) "ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION" Editorial Pentice-Hall.

PROGRAMA ELABORADO POR:

Dr. AGUINALDO ERNESTO GARCÍA SANTOS.

PROGRAMA ACTUALIZADO POR:

Dr. AGUINALDO ERNESTO GARCÍA SANTOS.