

**PLAN 2016****ASIGNATURA: DISEÑO Y DISTRIBUCION DE PLANTA****CARRERA: LICENCIATURA EN LOGISTICA Y GESTION DE TRANSPORTE****I. IDENTIFICACIÓN**

- |                             |            |
|-----------------------------|------------|
| 1. Código                   | : 01 LT    |
| 2. Horas Semanales de Clase | : 4        |
| 2.1. Teóricas               | : 2        |
| 2.2. Práctica               | : 2        |
| 3. Crédito                  | : 3        |
| 4. Pre-Requisito            | : Ninguno. |

**II. JUSTIFICACIÓN:**

Con el afán de dotar al estudiante de herramientas que conlleven al conocimiento del Diseño y Distribución de maquinarias y equipos a fin de ocupar espacios estratégicos y ordenados, se tratará de brindarles los parámetros más importantes en esta asignatura.

**III. OBJETIVOS.****OBJETIVO GENERAL.**

Conocer y aplicar la metodología de diseño y distribución en planta, oficinas, comercios y almacenes.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS.**

- Conocer y comprender los conceptos y la metodología de diseño de distribución de planta, oficinas, comercios y almacenes.
- Clasificar las herramientas simples y complejas.
- Conocer y comprender los objetivos de la distribución de planta.
- Aplicar los conceptos de diseño y distribución de espacios físicos.

**IV. CONTENIDOS:****A. UNIDADES PROGRAMÁTICAS.**

1. Introducción al Dibujo Técnico.
2. Aplicaciones al Trazado de Piezas y herramientas simples y complejas.
3. La distribución en Planta.
4. Forma de Organización para Oficina, Comercios y almacenes.
5. La redistribución de las instalaciones.
6. Trabajo prácticos de aplicación de la distribución y redistribución en las instalaciones.

**B. DESARROLLO DE LAS UNIDADES PROGRAMÁTICAS.****1-Introducción al Dibujo Técnico.**

- 1.1. Objetivos del Dibujo Técnico.
- 1.2. Útiles e instrumentos, su empleo.

---

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE PRODUCCION

- 1.3. Formatos para dibujos.
- 1.4. Simbología a utilizar.
- 1.5. Escala.
  - 1.5.1. Definición.
  - 1.5.2. Tipos de escala.
  - 1.5.3. Criterios de Selección de escala.
  - 1.5.4. Escalímetro, Definición.
  - 1.5.5. Ejercicios de interpretación.

**2.- Aplicaciones al Trazado de Piezas y herramientas simples y complejas.**

- 2.1. Dibujo de Piezas Sencillas.
- 2.2. Dibujo de maquinarias complejas.
- 2.3. Elaboración de Planos representado en planta.

**3.- La distribución en Planta.**

- 3.1. Concepto de la distribución en planta.
- 3.2. Objetivos de la distribución físicas.
- 3.3. Factores influyentes en la distribución de la planta.
- 3.4. Tipo de distribución y sus características.
  - 3.4.1. Por producto.
  - 3.4.2. Por Proceso.
  - 3.4.3. Por configuración Fija.
  - 3.4.4. Por distribución Híbridas.

**4.- Forma de Organización para Oficina, Comercios y Almacenes.**

- 4.1. Distribución de oficinas.
  - 4.1.1. Las tendencias en la distribución de oficinas.
  - 4.1.2. Finalidades de una buena distribución para la industria fabril y las operaciones de una oficina.
  - 4.1.3. Finalidades de una distribución para servicios cara a cara.
- 4.2. Organización de comercios.
  - 4.2.1. Fundamentos del tipo de organización de Comercios.
  - 4.2.2. Principales ideas para la disposición ideal en los comercios.
  - 4.2.3. Aspectos a estudiar para la mejor ordenación y distribución de espacio disponible.
- 4.3. Organización de Almacenes.
  - 4.3.1. Objetivos de la organización de almacenes.

**5- La Redistribución de las instalaciones.**

- 5.1. Concepto de la redistribución.
- 5.2. Tipos básicos de cambios en las instalaciones.
- 5.3. Motivos que justifican una redistribución.



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE PRODUCCION

---

**6- Trabajo prácticos de aplicación de la distribución y redistribución en las instalaciones.**

6.1. Elaboración de plano en planta utilizando el factor de una distribución o redistribución.

**V. METODOLOGÍA**

- Exposición Oral.
- Revisión o consulta bibliográfica.

**VI. MEDIOS AUXILIARES**

- Textos, materiales de consulta.
- Medios audiovisuales.
- Pizarrón

**VII. EVALUACIÓN**

- Las evaluaciones se llevarán a cabo conforme al Reglamento vigente de la FACEN.

**VIII. BIBLIOGRAFÍA  
BÁSICA**

- Lombardo, J.v. y otros. Dibujo Técnico y de Ingeniería.
- Compañía Editorial Continental. Duodécima Reimpresión .Febrero 1992, México.156 pág.

**COMPLEMENTARIA**

- Gonzalo Gonzalo, Joaquín. (2006). Coquización 1: Prácticas de Dibujo Técnico. Editorial Donostiarra S.A.
- Pérez, Fernando Julián y Albarracín, Jesús (2019). Dibujo para Diseñadores Industriales. Editorial Parramon,