



## UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

DIVISION	FISICA Y MATEMATICAS			
DEPARTAMENTO	MECANICA			
ASIGNATURA	MC 3621	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION		
HORAS / SEMANA	T = 3	P = 2	L = 0	U = 3
VIGENCIA	ABRIL 1994 -		APROBACIÓN:	

### OBJETIVOS

Al finalizar el curso el estudiante habrá adquirido los siguientes conocimientos y/o habilidades:

- Conocimiento de las diversas estructuras de organización de una empresa de producción.
- Conocimiento de las técnicas de planificación y desarrollo de productos en empresas de producción.
- Conocimiento de los sistemas de información necesarios para el procesamiento de pedidos de producción.
- Conocimiento de las técnicas de preparación de trabajos de producción.
- Conocimiento de las técnicas de planificación y control de la producción.
- Conocimientos de logística de materiales.

### PROGRAMA

- 1 Organización de la empresa de producción. Introducción. Organización de la empresa en su totalidad. Organización de la producción.
- 2 Desarrollo de productos. El ciclo de vida de los productos. Planificación del producto. Desarrollo del producto. Diseño del producto.
3. Sistemas de información para el procesamiento de pedidos de producción. La estructura del producto. Planos. Listas de piezas. Sistemas de numeración. Sistemática de piezas.
- 4 Preparación y planificación del trabajo. Preparación del trabajo. Planificación del trabajo. Planificación del trabajo a largo plazo.
- 5 Planificación y control de la producción. Definiciones. Influencia de los diversos departamentos en el desarrollo del pedido. Etapas de la planificación de plazos de entrega. Planificación somera. Planificación detallada y Control de la producción. Realización del control de producción. Uso del procesamiento electrónico de datos para la planificación y control de la producción.
- 6 Logística de materiales. Definiciones. Planificación y control de materiales en la empresa.

## BIBLIOGRAFIA

- [1] Chiavenato, Idalberto. *Introducción a la Planeación y al Control de la Producción*. Mc. Graw-Hill.
- [2] Chiavenato, Idalberto. *Iniciación a la Administración de la Producción*. Mc. Graw-Hill
- [3] Chiavenato, Idalberto. *Iniciación a la Administración de Materiales*. Mc Graw-Hill.
- [4] Taufik, L. y Chauvel, A. M. *Administración de la Producción*
- [5] Plossl, G. W. *Control de la Producción y de Inventarios, Principios y Técnicas*. Prentice Hall
- [6] Voris, William. *Control de Producción*. Editorial Hispano - Europea
- [7] Buffa, E. y Taubert, W. *Sistemas de Producción e Inventario, Planeación y Control*. Grupo Noriega Editores
- [8] Buffa, E. y Neuman, R. *Administración de Producción*. El Ateneo.