



## PROGRAMA DE ASIGNATURA

### I. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	:	<b>PRODUCCION</b>
<b>CÓDIGO</b>	:	<b>IEI - 530</b>
<b>CREDITOS</b>	:	<b>8</b>
<b>NÚM. MÓDULOS</b>	:	<b>2</b>
<b>CARÁCTER</b>	:	<b>MINIMO</b>
<b>REQUISITOS</b>	:	<b>IEI - 415</b>

### II. FUNDAMENTACION

Esta asignatura se fundamenta en el currículum del profesional, ya que busca la comprensión y análisis de la problemática de la función de producción en la empresa, así como su relación con el resto de las áreas funcionales, utilizando técnicas que permitan enfrentar el proceso de toma de decisiones.

### III. OBJETIVOS

1. Comprender y describir el conjunto de conceptos básicos relativos a la función producción y a la administración de la producción.
2. Describir los elementos constituyentes en los procesos de diseño, operación y control de los sistemas de producción.
3. Analizar el proceso de toma de decisiones en el diseño de los sistemas de producción.
4. Analizar el proceso de toma de decisiones en la operación y control de los sistemas de producción.
5. Aplicar técnicas en la administración de producción en el sistema empresa.

### IV. CONTENIDOS

#### 1. La función de producción

- 1.1 Concepto de producción.
- 1.2 Sistema de producción.
- 1.3 Administración de la producción.
- 1.4 Tipos de producción.
- 1.5 Organización de la función de producción.
- 1.6 La función producción y su interrelación con las otras funciones de la empresa.
- 1.7 La toma de decisiones en la administración de la producción.

#### 2. Diseño de los sistemas de producción

- 2.1 Los productos.
- 2.2 El proceso de producción.
- 2.3 La capacidad del sistema de producción.
- 2.4 Métodos de trabajo.
- 2.5 Medio ambiente de trabajo.
- 2.6 Ubicación del sistema de producción.



## 2.7 Distribución de las instalaciones físicas.

### 3. Operación y control de los sistemas de producción

- 3.1 Planificación de la producción.
- 3.2 Administración de inventarios.
- 3.3 Administración de la fuerza de trabajo.
- 3.4 Mantenimiento y reemplazo de equipos.
- 3.5 Control de la producción.
- 3.6 Normas de producción y medidas de trabajo.
- 3.7 Planificación y control de calidad.
- 3.8. Costos de producción.

## V. METODOLOGIA

La estrategia enseñanza aprendizaje se basa en clases expositivas y enfatiza en la aplicación práctica los conceptos y técnicas de administración de la producción, a fin de que los alumnos puedan manejarlos adecuadamente en sus campos laborales futuros. Esta asignatura cuenta con trabajos de aplicación individuales y grupales, los que buscan profundizar en aquellos aspectos de mayor relevancia para el ejercicio de la especialidad.

## VI. EVALUACIÓN

La asignatura comprende distintos tipos de evaluaciones y cada una con diferentes ponderaciones, estas son:

☒ Certámenes (mínimo 2)	70%
☒ Controles orales o escritos	10%
☒ Informes orales o escritos	10%
☒ Trabajos individuales o grupales	10%
☒ Un examen	30%
☒ Un examen de repetición	55%
Nota de eximisión:	5,5; con notas superiores a 4,0 6,0; con solo una nota inferior a 4,0 y mayor a 3,5

## VII. BIBLIOGRAFÍA

- Buffa, E., Taubert, W., Sistemas de producción e inventario. Planeación y control. Ed. Limusa.
- Buffa, E., Dirección técnica y administración de la producción. Ed. Limusa.
- Heizer, T., 1997. Dirección de la Producción: Decisiones Tácticas. 4/Edic. Edit. Prentice Hall. 390 páginas y 01 Diskette de 3 1/2
- Fogarty, L., 1994. Administración de la Producción E Inventarios. 2/Edic. Edit. C.E.C.S.A.
- Gaither, N., 2000. Administracion De Produccion y Operaciones. Edit. Thomson International. 864 pág. y 01 CD-Rom
- Lockyer, K., 1998. La Producción Industrial su Administración. Edit. AlfaOmega. 681 pág.
- Tawfik, K., 1996. Administración De La Producción. Edit. Mc Graw Hill. 434 pág.