

## **Programa de Estudios Modalidad Escolarizada**

**(1) NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** Administración de la Producción

**(2) CICLO, AREA O MODULO:** Quinto cuatrimestre **(3) CLAVE:** CP0521

### **(4) OBJETIVO (S) GENERAL (ES) DE LA ASIGNATURA**

Que el estudiante comprenda e identifique el alcance de las relaciones que se dan en el ámbito de los sistemas de producción y de las técnicas administrativas que se aplican en este campo. Aplicará también sus conocimientos a la formulación de objetivos y metas de los sistemas productivos.

### **(5) TEMAS Y SUBTEMAS:**

#### **1.- LA EMPRESA**

- 1.1 La función de producción
- 1.2 Objetivos de la dirección de la producción
- 1.3 Toma de decisiones en la producción
- 1.4 Investigación y desarrollo del producto
  - 1.4.1 Mercados
  - 1.4.2 Materiales
  - 1.4.3 Procesos
  - 1.4.4 Productos
- 1.5 Selección del producto
- 1.6 Diseño del producto
- 1.7 Organización para nuevos productos

#### **2.- HACER O COMPRAR**

- 2.1 Análisis económico
- 2.2 Políticas de manufacturas o compra

#### **3.- LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA**

- 3.1 Introducción
- 3.2 Factores que afectan la localización de plantas industriales
- 3.3 Selección final del lugar

#### **4.- DISEÑO DEL PROCESO**

- 4.1 Función de ingeniería del proceso
- 4.2 Análisis preliminar de dibujos
- 4.3 Análisis dimensional
- 4.4 Análisis de las tolerancias
- 4.5 Selección y planeación del proceso de fabricación

## **(5) TEMAS Y SUBTEMAS:**

- 4.7 Control de la pieza por trabajar
- 4.8 Clasificación de las operaciones
- 4.9 La maquinación

### **5.- SELECCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

- 5.1 Selección de equipo
- 5.2 Equipo estándar
- 5.3 Equipo industrial
- 5.4 Herramientas

### **6.- AUXILIARES DEL PROCESO**

- 6.1 Introducción
- 6.2 Manejo de materiales
- 6.3 Rehabilitación de piezas
- 6.4 Inventarios

### **7.- LA PLANTA**

- 7.1 El diseño de plantas industriales
- 7.2 Distribución de la planta
- 7.3 Principios básicos

## **(6) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE :**

### **BAJO LA CONDUCCIÓN DE DOCENTE**

- Exposición de temas por equipo
- Formulación de objetivos y metas en un sistemas productivo
- Cuadros comparativos de :
  - Sistemas de producción
  - Técnicas administrativos

### **DE MANERA INDEPENDIENTE**

- Investigación bibliográfica
- Elaboración de fichas bibliográficas
- Investigación de campo
- Visitando a plantas industriales observando y registrando diversos procesos técnicos y administrativos

## **(7) EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Dos exámenes parciales	40 %
Investigaciones, reportes e informes	10 %
Exposiciones	10 %
Cuadros comparativos	20 %
Examen final	20 %