

UNIVERSIDAD DEL BIO - BIO
VICERECTORÍA ACADEMICA – DIRECCION DE ADMISION

ASIGNATURA : ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
CODIGO : 610065

1.- IDENTIFICACION:

- 1.1 CAMPUS : Concepción
- 1.2 FACULTAD : Ciencias Empresariales
- 1.3 UNIDAD : Departamento de Auditoria y Administración
- 1.4 CARRERA : INGENIERIA COMERCIAL
- 1.5 N° CREDITOS : 04 TEORIA 4 PRACTICA
- 1.6 REQUISITOS DE LA ASIGNATURA:

1.6.1.- Métodos Cuantitativos III 220089

2.- DESCRIPCION Y OBJETIVOS:

Descripción:

Es un ramo teórico práctico en el cual se pretende que el alumno conozca los métodos y técnicas para resolver problemas en el área de producción tanto en la parte administrativa como en la parte programación.

Objetivos:

El alumno deberá adquirir un conocimiento y comprensión de los conceptos fundamentales y del desarrollo de técnicas para programar actividades de producción a través de proyectos en redes

3.- RESUMEN DE UNIDADES PROGRAMATICAS

UNIDADES PROGRAMATICAS	HORAS
UNIDAD 01: Introducción	12
UNIDAD 02: Diseño del proceso	08
UNIDAD 03: Planeación y programación de redes	20
UNIDAD 04: Manejo de inventario	14
UNIDAD 05: Calidad	10
TOTAL HORAS	64 HORAS

4.- UNIDADES PROGRAMATICAS

UNIDAD 01: Introducción

- 1.1. Función de Operaciones
 - Definición
 - Conceptos Básicos
- 1.2. Estrategia de Operaciones
 - Definición

- Modelo de estrategia de operaciones
- Curva de experiencia
- 1.3. Pronósticos
 - Métodos cuantitativos de pronósticos
 - Pronósticos por series de tiempo
 - Métodos causales de pronóstico
 - Selección de un método de pronóstico
- 1.4. Diseño del Producto
 - Estrategia de introducción de nuevos productos
 - Desarrollo de nuevos productos
 - Variedad de productos

UNIDAD 02: Diseño del proceso

- 2.1. Selección del Proceso
 - Características del flujo del proceso
 - Clasificación por tipo de pedido
 - Decisiones de selección al proceso
 - Estrategia producto proceso
 - Integración Vertical
- 2.2. Diseño de las operaciones de servicio
 - Definiciones
 - Definición de estrategia y productos del servicio
 - Suministro de servicio
 - Análisis del flujo del proceso
- 2.3. Análisis del Flujo del Proceso
 - Análisis Sistemático
 - Diagramas
 - Análisis del flujo de materiales

UNIDAD 03: Planeación y redes

- 3.1. Planificación agregada
 - Estrategias Básicas
 - Costos de planificación agregada
- 3.2. Redes
 - Definiciones
 - CPM
 - PERT
 - Acortamiento de Redes

UNIDAD 04: Inventario, planificación y manufactura.

- 4.1. Inventario con demanda independiente
 - Conceptos básicos
 - Cantidad económica de pedido
 - Sistema de división continua
 - Sistema de división periódica
 - Sistema ABC
- 4.2. Planificación de requerimiento de materiales
 - Definición
 - Sistema MRP
- 4.3. Manufactura justo a tiempo

- Conceptos
- Sistema Kanban

UNIDAD 05: Calidad

5.1. Administración de la calidad

- Definiciones
- Políticas de Calidad
- Conceptos de Calidad Total
- Enfoque Deming
- Círculos de Calidad

5.2. Control de Calidad

- Conceptos generales