

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA PARA LA INFORMÁTICA

PROGRAMA DE ESTUDIO		ESPECIALIDAD: ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL		
		SEMESTRE: CUARTO		
CÓDIGO AD464	ASIGNATURA: CONTROL DE LA PRODUCCIÓN I	PRELACIÓN: AD313	UC: 3	HORAS SEMANALES: TEÓRICAS: 2 PRÁCTICAS: 2

OBJETIVO GENERAL:

Este curso se diseña con el objeto de que el estudiante conozca las actividades que abarca la Administración de Operaciones, además de la función de manufactura propiamente dicha, el cual será para establecer un marco referencial general. Que les permita participar en el proceso de planificación, control y ejecución de las actividades de Producción

UNIDAD I: LA ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

- ✓ Concepto de Producción.
- ✓ Reseña Histórica.
- ✓ Sistemas Productivos.
 - Definición
 - Elementos Constitutivos de un Sistema Productivo.
 - Modelos de Sistemas Productivos.
 - Sistema Industrial.
 - Sistema Comercial.
 - Sistema de Servicios.

UNIDAD II: DISEÑO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS

- ✓ Conceptos.
- ✓ Clasificación.
 - Procesos Químicos
 - Procesos de Cambio de Forma

- Procesos de Transporte
- Procesos de Ensamblaje

UNIDAD III: PLANIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN

- ✓ Planificación de Producción.
 - Concepto
 - Importancia
 - Información necesaria para Elaborar Un Programa Global de Producción
 - Documentos de Producción.
 - Tipos de Documentos
 - Diagramas.(Flujo-Bloque-Procesos)

- ✓ Técnicas de Planificación y Control.
 - PER-CPM.
 - Gantt

UNIDAD IV: CONTROL DE PRODUCCIÓN Y EL PROCESO DE LA TOMA DE DECISIONES

- ✓ Control de Producción
 - Concepto
 - Funciones
- ✓ La Función de Producción y su relación con el proceso de toma de Decisiones

UNIDAD V: MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES

- ✓ Definición
- ✓ Clasificación
 - Punto de Equilibrio

- Conceptos.
- Ejercicios Prácticos.
- Programación Lineal
 - Conceptos.
 - Ejercicios Prácticos.

BIBLIOGRAFÍAS

“Administración de Producción” E. Buffa

“La Producción Industrial su Administración” Keith Lockyer

“Administración de Producción” L Tawfik – A.M. Chauvel.

“Planeación y Control de la Producción” Westhon-Brighan

