



Carrera::

INGENIERÍA INDUSTRIAL (PLAN 1995) -

ASIGNATURA: **COSTOS Y PRESUPUESTOS**
ORIENTACIÓN: **GENERAL**
DEPARTAMENTO: **INGENIERÍA INDUSTRIAL**
ÁREA: **ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA**

CODIGO : 95-2540
Clase: Anual
Horas Sem.:3
Horas/año : 96

Objetivos generales:

Comprender las técnicas para evaluar el costo de la unidad producida, tanto de bienes como de servicios. Utilizar los costos en la determinación de la rentabilidad de las inversiones.

Objetivos Específicos:

Identificar y clasificar el concepto y origen de los gastos para imputarlos según corresponda a cada sistema de costos

Conocer el impacto del costo financiero debido a la inmovilización y el tiempo en que se completa el ciclo del capital circulante.

Reconocer los diferentes criterios de valuación de inventarios

Determinar como inciden en el costo de la Materia Prima los rechazos, las mermas y los desperdicios.

Determinar como inciden en el costo de la Mano de Obra los cargos tangibles y no tangibles al bolsillo.

Reconocer y ponderar los conceptos de los gastos fijos e indirectos de producción por centro de costos, para poderlos distribuir o imputar de acuerdo a las características de cada sistema de costeo y al criterio de prorrateo adoptado

Aprender diversas técnicas de control que aseguren la correcta administración de recursos y promuevan la optimización del uso de los mismos y la mejora continua

Aprender a contabilizar y a determinar los costos según los distintos tipos de costeo

Clasificar las actividades para el logro de los diversos objetivos

Aprender a contabilizar según el criterio de Costos Basados en Actividades (ABC)

Aprender a contabilizar según el criterio de Costos de Producción Conjunta

Alcanzar un amplio dominio de los conceptos que fundamentan el Costeo Directo, la Utilidad Básica, así como el Costeo Variable y la Contribución Marginal para realizar el Control de Gestión

Obtener y analizar a partir de representaciones gráficas, desarrollos analíticos y numéricos los Puntos de Equilibrio Económico y Financiero para Costos Totales y Unitarios; la Rentabilidad en función de la Capacidad Instalada, el Volumen de Operaciones y los Beneficios

Reconocer la Utilidad del estudio del Punto de Equilibrio para la Toma de Decisiones y el Control del Emprendimiento Productivo, el Análisis de Sensibilidad de las Variables, el Potencial de Beneficios y su relación con la Capacidad Instalada.

Conocer las técnicas, ventajas, desventajas y actividades productivas que más se adaptan a la aplicación de sistemas de Costos Predeterminados

Determinar los Costos Estimados y Estándar.

Saber contabilizar los gastos según los Costeos Estimados y Estándar.



Carrera::

INGENIERÍA INDUSTRIAL (PLAN 1995) -

Saber elegir la mejor Fuente de Capital Fijo para un emprendimiento reconociendo las ventajas y desventajas del crédito o la asociación de capital y sus consecuencias según la situación sea normal, depresiva o de auge

Comprender y analizar el significado y conceptos de la depreciación y su recuperación por medio de las amortizaciones

Saber aplicar el mejor criterio para reemplazo de bienes de uso ya sea por decrepitud u obsolescencia

Saber conocer y seleccionar para los diversos bienes de uso, los distintos sistemas de amortización basados en el tiempo.

Reconocer la importancia del Presupuesto y el control presupuestario como herramientas de planificación y control.

Analizar los distintos presupuestos y su gravitación dentro del esquema operativo de la Empresa.

Programa sintético:

Concepto y Clasificación de los Costos

Materia Prima y Mano de Obra

Gastos indirectos de Fabricación

Costos Variables

Gastos de Distribución, Administración y Finanzas

Punto de Equilibrio

Contabilidad por Órdenes y por Procesos

Sistemas de Costeo

Costos Standard

Costeo ABC

Costos de Producción Conjunta

Presupuesto de la Empresa

Programa analítico:

Unidad Temática 1:

Conceptos de Costos y Gastos. Costos de Adquisición. Costos de Fabricación. Costos de Administración.

Costos de Financiación. Costos de Comercialización. Clasificación de los Costos. Costos Fijos, Semifijos y Variables. Costos Directos e Indirectos. Componentes del Costo.

Unidad Temática 2:

Ciclo del Capital Circulante. Concepto de Rotación de los Stocks. Costo de Inmovilización. Criterios de Valuación de Inventarios. Costo de Materia Prima. Cantidad de Materia Prima cargada al Costo. Conceptos de Rechazos, Desperdicios y Mermas. Ciclo de la Mano de Obra. Tiempos. Costos de la Mano de Obra. Salario visible e Invisible. Contabilización.

Unidad Temática 3:

Gastos Indirectos de Fabricación y su Composición. Departamentalización. Asignación y Prorrato de los . Gastos Indirectos de Fabricación. Comportamiento de los Costos Indirectos frente a la Producción. Gastos . de Comercialización. Gastos Administrativos. Gastos Financieros. Bases de



Carrera::

INGENIERÍA INDUSTRIAL (PLAN 1995) -

Prorrates de los Gastos de Comercialización, Financieros y de Administración . Control de los Gastos de Financieros, Administrativos y Comercialización.

Unidad Temática 4:

Sistemas de Costeo. Costeos Históricos. Costeo Integral o por Absorción. Costeo por Órdenes de Trabajo. Órdenes Abiertas y Cerradas. Control y Contabilización de Órdenes de Trabajo en Ejecución. Control y Contabilización de Órdenes de Trabajo Terminadas. Costeo por Proceso. Tipos de Industrias: . Características. Concepto y determinación de la producción equivalente. Concepto Determinación. Sistema ABC (Activity Based Cost). Concepto de Actividad, Portador de Costo.

Unidad Temática 5:

Costos de Producción Conjunta. Productos simultáneos y conexos. Subproductos. Mermas y Desperdicios. Tratamiento de Productos Defectuosos. Cálculo de Costos Unitarios. Contabilización.

Unidad Temática 6

Costeo Directo. Concepto de Utilidad Básica. Determinación de la Utilidad. Costos Variables. Contribución Marginal. El Punto de Equilibrio. Determinación Gráfica y Analítica del Punto de Equilibrio. Costos Totales y Costos Unitarios. Relación con la Capacidad Instalada. Gráfico de Beneficios de KNOPPEL. Punto de Equilibrio Económico y Financiero. El Potencial de Beneficios. Rentabilidad en función de la Capacidad Instalada y Volumen de Operaciones. Utilidad del Punto de Equilibrio para la Toma de Decisiones y el Control.

Unidad Temática 7:

Costos predeterminados. Cálculo de las Estimaciones. Costeo Estándar. Concepto de Costo Estándar. Aplicación del Costo Estándar. Estándar Físico. Valor Estándar Variable. Fijación de los Estándares. Duración y Revisión de Estándares. Estándar de los Materiales Directos. Estándar de la Mano de Obra Directa. Estándar de Gastos Indirectos. Variaciones en Estándar.

Unidad Temática 8:

Costo del Capital. Capital Propio y Capital Prestado. Ventajas y Desventajas . Efecto Palanca. Depreciación. Concepto de Depreciación y Formas . Curvas de Depreciación. Valor de Origen. Vida Útil Tecnológica. Vida Útil Económica. Valor de Recupero. Criterios de Reemplazo: Físicos y Funcionales. Método de Cálculo de la Vida Útil y Económica. Concepto de Amortización. Sistema de Amortización Basados en el Tiempo. Sistema Lineal, Acelerado y de Cuota Creciente.

Unidad Temática 9 :

Presupuesto de la Empresa. Concepto y Generación del Presupuesto. Formulación del Presupuesto. Plan de Ventas y su Fijación. Presupuesto de Producción. Presupuesto de Inversiones. Presupuesto de Compras. Presupuesto Financiero. Control Presupuestario. Informes a la Gerencia. El Flujo de Caja y su Control.



Carrera::

INGENIERÍA INDUSTRIAL (PLAN 1995) -

Bibliografía General:

1. **Costos Industriales –**
Autor: Ing Jorge S. Cosentino –CEIT
2. **Tratado de Contabilidad de Costos**
Autor: Carlos M. Giménez – Ed. Macchi
3. **Contabilidad de Costos y Estrategia de Gestión**
Autores: Mallo-Kaplan - Ed. Prentice Hall
4. **Coste y Efecto –** Cómo usar el ABC, ABM y ABB para mejorar la Gestión, los Procesos y la Rentabilidad
Autores: Kaplan-Cooper – Gestión 2000
5. **El Sistema de Costos Basado en Actividades (ABC)**
Autor: Douglas T. Hicks – Ed. Marcombo – Boixareu Editores – Barcelona
6. **Costos**
Autor: J. Carlos Vázquez – Ed. Macchi
7. **Costos para Empresarios**
Autor: J. Carlos Vázquez – Ed. Macchi
8. **La Capacidad de Producción y los Costos**
Autor: Oscar Osorio – Ed. Macchi
9. **Costos Estándar**
Autor: Ing. Panelatti
10. **Contabilidad de Costos**
Autor: Polimeni-Fabozzi
11. **La Mano de Obra Productiva**
Autor: Rodríguez Jáuregui
12. **Implementing ABC Management in Daily Operations**
Autor: John A Miller
13. **Contabilidad de Costes –** Ejercicios y Cuestiones
Autoras: Blanco Dopico-Albar Guzmán-Ríos Blanco – Ed. Prentice Hall
14. **Contabilidad de Costos**
Autores: Horngreen-Foster - Ed. Prentice Hall



Carrera::

INGENIERÍA INDUSTRIAL (PLAN 1995) -

15. El Control de Gestión Estratégico – La Gestión por Actividades

Autor: Philipe Lorino -Ed. Marcombo – Boixareu Editores – Barcelona

16. Elaboración y Control del Presupuesto de una Empresa Industrial

Trabajo de las Quintas Jornadas de Ingeniería y Organización – Revista Cs Es Serie V números 1 y 2

17. Presupuesto Base Cero

Autor: Parro – Ed. Macchi