



| INGENIERÍA DE COSTOS | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| SIGLA: IND – 544 | HORAS TEORICAS SEMANALES: 4 |
| PRE REQUISITO: IND – 412 | HORAS PRACTICAS SEMANALES: 2 |
| NIVEL: QUINTO SEMESTRE | HORAS LABORATORIO SEMANALES: 0 |

OBJETIVOS DE LA MATERIA

Proporcionar una herramienta de determinación y control de costos, así como para formar la base formar criterio en el estudio de la ingeniería del valor.

COMPETENCIAS

Al terminar la materia el alumno será capaz de conceptualizar la función de las variables de costo y establecer la interrelación que existe entre las mismas.

Emplear al costeo, los indicadores económicos tradicionales de evaluación de proyectos y de identificar y definir otros

METODOS Y MEDIOS

Métodos:

Clase magistral expositiva
Prácticas semanales

Medios:

Pizarra Acrílica
Presentación con Diapositivas
Software especializado

CONTENIDO ANALÍTICO

CAPITULO 1: NATURALEZA, CONCEPTOS Y CLASIFICACION DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS.

- 1.1 Contabilidad Financiera y Contabilidad de Costos
- 1.2 Definición y objetivos de la contabilidad de costos
- 1.3 Clasificación de los costos
- 1.4 Proceso de producción y clasificación de empresas
- 1.5 Sistemas de costeo
- 1.6 Pool de información de la contabilidad de costos
- 1.7 Costo unitario
- 1.8 Ilustración de casos

CAPITULO 2: SISTEMAS DE ACUMULACIÓN DE COSTOS DE PRODUCTO, ESTADOS FINANCIEROS E INFORMACIÓN INTERNA.

- 2.1 Sistemas de acumulación de costos
- 2.2 Estados financieros e informes internos
- 2.3 Aplicaciones de la contabilidad de costos
- 2.4 Elementos del costo y su flujo
- 2.5 Costos directos e indirectos
- 2.6 Necesidad de determinar el costo del periodo para calcular utilidades
- 2.7 Costos como activos y gastos del periodo
- 2.8 Ilustración de casos.

CAPITULO 3: COSTEO Y CONTROL DE MATERIALES.



- 3.1 Concepto
- 3.2 Materiales directos e indirectos
- 3.3 Sistemas control periódico y perpetuo y métodos de valuación
- 3.4 Administración de materiales
- 3.5 Costo comercial y costo de importación
- 3.6 Ilustración de casos

CAPITULO 4: COSTEO Y CONTROL DE MANO DE OBRA.

- 4.1 Concepto
- 4.2 Mano de obra directa e indirecta
- 4.3 Sistemas de salarios
- 4.4 Planilla de sueldos y salarios, bonos, vacaciones y descuentos de ley
- 4.5 Cargas sociales, desahucio e indemnización
- 4.6 Sistemas de incentivos
- 4.7 Ilustración de casos.

CAPITULO 5: COSTEO Y CONTROL DE GASTOS DE FABRICACIÓN.

- 5.1 Concepto
- 5.2 Gastos de directos e indirectos de fabricación
- 5.3 Nivel de producción proyectada
- 5.4 Gastos de fabricación proyectados
- 5.5 Departamentalización
- 5.6 Prorrateo de los gastos de fabricación
- 5.7 Determinación de las tasas de aplicación de los gastos de fabricación
- 5.8 Gastos de fabricación aplicados y gastos de fabricación incurridos
- 5.9 Análisis de gastos de fabricación sub aplicados y sobre aplicados.

CAPITULO 6: SISTEMA DE COSTEO POR ÓRDENES DE TRABAJO.

- 6.1 Concepto
- 6.2 Característica del sistema de costeo por órdenes de trabajo
- 6.3 Aplicaciones del costeo por órdenes en determinado tipo de negocios.
- 6.4 Costeo por órdenes de trabajo y hoja de costos

- 6.5 Determinación de costos
- 6.6 Ilustración de casos.

CAPITULO 7: SISTEMA DE COSTEO POR PROCESOS.

- 7.1 Concepto
- 7.2 Características del sistema de costeo por procesos
- 7.3 Aplicaciones y necesidad del costeo por procesos en determinado tipo de negocios
- 7.4 Unidades físicas
- 7.5 Producción equivalente
- 7.6 Asignación de costos
- 7.7 Informe de producción
- 7.8 Múltiples procesos
- 7.9 Material añadido en distintas etapas del proceso productivo
- 7.10 Ilustración de casos.

CAPITULO 8: SISTEMA DE COSTOS CONJUNTOS.

- 8.1 Concepto
- 8.2 Características de los productos conjuntos
- 8.3 Costos de productos conjuntos
- 8.4 Métodos de asignación de costos conjuntos
- 8.5 Técnicas de valuación de los subproductos.

CAPITULO 9: COSTOS ESTIMADOS.

- 9.1 Concepto y características
- 9.2 Contabilidad de los costos estimados
- 9.3 Tratamiento contable de las variaciones

CAPITULO 10: COSTOS ESTANDAR.

- 10.1 Concepto y características
- 10.2 Determinación de los costos estándar
- 10.3 Diferencia con los costos estimados
- 10.4 Desviaciones entre costos estándar y estimados



CAPÍTULO 11. COSTEO DIRECTO

- 11.1 Costeo directo y costeo por absorción.
- 11.2 Comportamiento de los costos fijos
- 11.3 Ventajas del costeo directo
- 11.4 Efecto en el resultado del periodo
- 11.5 Efecto en la valuación de inventarios
- 11.6 Ilustración de casos

CAPÍTULO 12. COSTEO EN BASE ACTIVIDADES (ABC)

- 12.1 Asignación de costos en general.
- 12.2 Asignación de los costos a los resultados
- 12.3 Costeo a base de actividades.
- 12.4 Asignación de costos a los resultados
- 12.5 Estudios de caso

**ESTRUCTURA REFERENCIAL DE EVALUACIÓN**

| | |
|----------------------------------|------|
| 1er Exámenes Parcial | 20% |
| 2do Examen Parcial | 20% |
| Trabajos Individuales y Grupales | 20% |
| Asistencia / Auxiliatura | 10% |
| Examen Final | 30% |
| | 100% |

BIBLIOGRAFÍA

- *Samuelson Paul, "Fundamentos de análisis económico", Ed. El Ateneo*
- *Wilmer Wrigt, "Costeo Directo Estandart", Ed. El Ateneo.*
- *Jorge Fernández, "Papel de las funciones de producción generalizada en la teoría del costo", Ed Coloquio.*
- *M Baker, "Contabilidad de Costos", Ed. Mc Graw Hill.*
- *Jorge Taylor, "Ingeniería Económica", Ed. Limusa.*
- *James C.T, "Análisis Financiero", Ed . El Ateneo.*
- *Person Hunt , "Financiera Básica de los Negocios" Ed. Utea*