



<b>INGENIERÍA DE COSTOS</b>	
<b>SIGLA:</b> IND – 544	<b>HORAS TEORICAS SEMANALES:</b> 4
<b>PRE REQUISITO:</b> IGI-443	<b>HORAS PRACTICAS SEMANALES:</b> 2
<b>NIVEL:</b> QUINTO SEMESTRE	<b>HORAS LABORATORIO SEMANALES:</b> 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 Wright, "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*