



## PROGRAMA DE ASIGNATURA

### I. IDENTIFICACION DE LA ASIGNATURA

<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	:	<b>CONTABILIDAD Y COSTOS</b>
<b>CÓDIGO</b>	:	<b>ECI - 425</b>
<b>CREDITOS</b>	:	<b>10</b>
<b>NÚM. MÓDULOS</b>	:	<b>2-1</b>
<b>CARÁCTER</b>	:	<b>MINIMO</b>
<b>REQUISITOS</b>	:	<b>ECI - 335</b>

### II. FUNDAMENTACION

En la actualidad el profesional de la ingeniería industrial se enfrenta a diferentes labores las que posee un denominador común, este es: el costo y su contabilidad. Por ello es fundamental que el profesional domine los conceptos, herramientas y técnicas de contabilidad y el tratamiento de los costos al interior de una empresa.

### III. OBJETIVOS

Conocer los conceptos relacionados y aplicar los principios y métodos de medición contables para la determinación del activo circulante "activos financieros".

Identificar y aplicar los conceptos y técnicas para la contabilización de los inventarios.

Describir y determinar a través de métodos contables el activo fijo y pasivos.

### IV. CONTENIDOS

#### **MÓDULO I: Contabilidad básica**

**La contabilidad y su medio ambiente ¿Qué es la contabilidad?**

**Usuarios de la información contable: los que toman decisiones**

**Las consideraciones éticas en la contabilidad y en los negocios**

**Conceptos y principios de la contabilidad**

**La ecuación contable**

**Estados financieros**

**Relaciones entre los estados financieros**

**Registro de las operaciones de negocios**

- La cuenta
- Contabilidad por partida doble
- La cuenta T
- Aumentos y disminuciones en las cuentas
- Registros de operaciones en los diarios
- Transferencia de información (pases) del diario al mayor
- Flujo de la información contable
- Catálogo de cuentas
- Saldo normal de una cuenta
- Cuentas adicionales del capital contable: ingresos y gastos
- Problema amplificado que incluye ingresos y gastos



I. Uso de la información contable para la toma rápida de decisiones

**MÓDULO II: Costos**

**1. Clasificación de los costos.**

- a. Terminología.
- b. Tipos de Clasificación.
- c. Combinaciones en operaciones.

**2. Métodos de cuantificación de costos.**

- a. Métodos cuantitativos.
- b. Métodos cualitativos.

**3. Los costos en el proceso de toma de decisiones.**

- a. Pautas de evaluación.
- b. Métodos de toma de decisiones
- c. El costo y sus efectos.

**4. Formulación de presupuestos contables, según tipo de proyecto.**

- a. Presupuestos: privados, públicos y mixtos.

**5. Costos para la planificación y control presupuestario.**

- a. Nociones básicas de planificación contable.
- b. Control presupuestario y sus efectos en las operaciones.

**6. Activo Circulante: Activos Financieros**

- a. Liquidez y activos disponibles.
- b. IVA: Débitos y Créditos Fiscales.

**7. Inventarios y costos de ventas**

- a. Impuesto de valor agregado en compras y ventas de inventarios.
- b. Bases de valoración de inventario.
- c. Adquisición de inventario.
- d. Bases del flujo de costos.

**8. Activos Fijos**

- a. Adquisición de activos fijos
- b. Tipos de depreciación.
- c. Mantenciones, Reparaciones Mayores y Mejoras.
- d. Ventas de Activos Fijos.

**Pasivos**

- a. Conceptos Básicos
- b. Pasivos circulante
- c. Pasivos de largo plazo
- d. Casos especiales

**V. METODOLOGIA**

La estrategia está apoyada en un marco conceptual coherente y enfatiza en la aplicación práctica los conceptos, herramientas y técnicas de la contabilidad y costos, a fin de que los alumnos puedan manejarlos adecuadamente en sus campos laborales futuros. Esta asignatura cuenta con trabajos de ejercitación individuales y grupales, los que buscan profundizar en aquellos aspectos de mayor relevancia



para el ejercicio de la especialidad, relacionado con la carrera. Con el propósito de mejorar la transferencia de enseñanza el facilitador utilizará resultados contables de empresas, de manera que los alumnos puedan interpretar y analizar cada situación financiera-contable.

## VI. EVALUACIÓN

La asignatura comprende distintos tipos de evaluaciones y cada una con diferentes ponderaciones, estas son:

✗ Certámenes (mínimo 2)	70%
✗ Controles orales o escritos	10%
✗ Informes orales o escritos	10%
✗ Trabajos individuales o grupales	10%
✗ Un examen	30%
✗ Un examen de repetición	55%
Nota de eximisión:	5,5; con notas superiores a 4,0
	6,0; con solo una nota inferior a 4,0 y mayor a 3,5

## VII. BIBLIOGRAFÍA

Anthony, R. 1980. La Contabilidad En La Administración De Empresas. México: Uteha.

Backer Y Jacobsen. 1990. Contabilidad De Costos: Un Enfoque Administrativo Y De Gerencia. México: Uteha.

Du Tilly, R. 1980. Planeación Y Control De Costos. México D.F. : Trillas.

Hornngren, C. 1980. La Contabilidad De Costos En La Dirección De Empresas. Prentice-Hall International.

Torres, A. S. 1985. Contabilidad De Costos. Mc Graw Hill. 4 Edición. México.

Gordon, S.W., 1977. Contabilidad De Costos: Análisis Y Control. Buenos Aires: El Ateneo, Cop.

Wayne, C. A., 1983. Costos: Contabilidad, Análisis Y Control. Versión Española, Ricardo Calvet Pérez. México : Limusa, Cop