



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO  
COORDINACION DE PRE-GRADO  
PROYECTO DE CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

**PROGRAMA: CONTABILIDAD DE COSTOS**

**CÓDIGO ASIGNATURA:** 1215 – 459  
**PRE-REQUISITO:** NINGUNO  
**SEMESTRE:** CUARTO  
**UNIDADES DE CRÉDITO:** TRES (4)  
**ELABORADO POR:** MARITZA CORREA  
**REVISADO POR:** MARITZA CORREA  
(ABRIL 1998)  
**MODIFICADO POR:** JULIO TOVAR  
SOLANGEL OLIVEROS  
(OCTUBRE 2001)

**JUSTIFICACION:**

El curso de Contabilidad incluido en el diseño curricular del Proyecto de carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional Experimental de Guayana, se ha diseñado para alcanzar una sólida comprensión de los usos y limitaciones de los sistemas formales de Contabilidad de Costos, con el objeto de desarrollar en el futuro Ingeniero Industrial, habilidades de planificación y control de las operaciones de producción de bienes y servicios desde el punto de vista de costos. Capacitándolo así para asistir al área de producción en cuanto al establecimiento estándares, planificación y control de proyectos relacionados con la producción de bienes y servicios.

El contenido programático proporciona información, principalmente en tópicos: conocimientos básicos de Contabilidad General determinación producción y distribución, costos como herramienta de planeación control y aplicación de costos en la toma de decisiones a cono plazo.



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA**  
**VICERRECTORADO ACADEMICO**  
**PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**ASIGNATURA: CONTABILIDAD DE COSTOS**

| Semana | Clase | OBJETIVO TERMINAL  | OBJETIVO ESPECIFICO   | SINOPSIS DE CONTENIDO   | ESTRATEGIA METODOLÓGICA  |
|--------|-------|--|---|---|--|
| 1      | 1     | <b>UNIDAD I.</b><br>Relacionar la Contabilidad con las nuevas estrategias de empresas competitivas y aplicar técnicas contables para elaborar estados financieros básicos. | 1.1. Establecer la diferencia entre Contabilidad Financiera y Contabilidad Administrativa.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concepto de Contabilidad.</li> <li>- Ramas de la Contabilidad.</li> <li>- Contabilidad Financiera y Administrativa.</li> <li>- Concepto.</li> <li>- Objetivo.</li> <li>- Diferencias entre Contabilidad Financiera y Contabilidad Administrativa</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposición por parte del profesor.</li> <li>- Discusión de lecturas asignadas.</li> <li>- Resolución de ejercicio en aula.</li> <li>- Desarrollo de casos prácticos.</li> </ul> |
|        | 2     |  | 1.2. Establecer la importancia de la Contabilidad Administrativa.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivo de la Contabilidad Administrativa.</li> <li>- La Contabilidad Administrativa en la Planeación.</li> <li>- La Contabilidad Administrativa en el Control Administrativo.</li> <li>- La Contabilidad Administrativa en la Toma de Decisiones.</li> </ul> |  |
| 2      | 3-4   |  | 1.3. Establecer la relación entre la Contabilidad de Costos y las nuevas estrategias de la Empresa Competitiva. | Contabilidad de Costos.   |  |
|        | 5-6   |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concepto.</li> <li>- Objetivos.</li> <li>- Contabilidad de Costos en la Planeación.</li> </ul>   |  |
| 3      | 7-8   |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La Contabilidad de Costos como Estrategia Gerencial en las Empresas Competitivas.</li> <li>- Estrategias Modernas en Empresa Competitivas.</li> </ul>  |  |
|        | 9-10  |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Competitividad.</li> <li>- Globalización.</li> <li>- Calidad Total</li> <li>- Reingeniería.</li> <li>- Cadena de Valor.</li> <li>- Justo a Tiempo.</li> </ul>  |  |
|        | 11-12 |  |   |   |  |



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA**  
**VICERRECTORADO ACADEMICO**  
**PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**ASIGNATURA: CONTABILIDAD DE COSTOS**

| emana | Clase          | OBJETIVO TERMINAL  | OBJETIVO ESPECIFICO   | SINOPSIS DE CONTENIDO  | ESTRATÉGIA METODOLÓGICA   |
|-------|----------------|--|---|--|---|
| 4     | 13             | <b>UNIDAD II.</b><br>Elaborar estados financieros básicos a partir de un balance de comprobación.  | 2.4. Clasificar las cuentas aplicando la interpretación de su origen.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concepto Básico para la Elaboración de Estados Financieros.</li> <li>- Conceptos de Cuentas.</li> <li>- Naturaleza de las Cuentas.</li> <li>- Saldos de las Cuentas.</li> <li>- Deudor.</li> <li>- Acreedor.</li> <li>- Cero.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discusión de lecturas asignadas.</li> <li>- Resolución de ejercicio en aula.</li> <li>- Desarrollo de casos prácticos.</li> </ul>  |
| 4     | 14-15<br>16    |  | 2.5. Elaborar los Estados Financieros Básicos a partir del Balance de Comprobación. | Balance de Comprobación. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concepto.</li> <li>- Estructura.</li> <li>- Estados Financieros. Básicos.</li> <li>- Estados de Ganancias y Pérdidas.</li> <li>- Balance General.</li> <li>- Estado de cambio en el Patrimonio.</li> <li>- Estado de Flujo de Efectivo.</li> <li>- Importancia de cada uno de los Estados Financieros.</li> <li>- Diferencias entre Costos, Gastos y Pérdida.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casos prácticos para desarrollar en el hogar.</li> </ul>   |
| 5     | 17-18<br>19-20 | <b>UNIDAD III:</b><br>Clasificar los Costos de acuerdo a los diferentes criterios y determinar la importancia de una adecuada segregación de costos. | 3.6. Clasificar los costos aplicando distintos criterios.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- De acuerdo a su naturaleza.</li> <li>- De acuerdo a la fecha en la cual incurren.</li> <li>- De acuerdo a la actividad económica.</li> <li>- De acuerdo a su función.</li> <li>- De acuerdo a su comportamiento.</li> <li>- De acuerdo a la generación de valor.</li> <li>- Importancia de una adecuada segregación de costos</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposición por parte del profesor.</li> <li>- Discusión de lecturas asignadas.</li> <li>- Resolución de ejercicio en aula.</li> <li>- Casos prácticos para desarrollar en el hogar.</li> </ul> |



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA**  
**VICERRECTORADO ACADEMICO**  
**PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**ASIGNATURA: CONTABILIDAD DE COSTOS**

| Semana | Clase          | OBJETIVO TERMINAL | OBJETIVO ESPECIFICO   | SINOPSIS DE CONTENIDO  | ESTRATÉGIA METODOLÓGICA  |
|--------|----------------|-------------------|---|--|--|
| 6      | 21-22<br>23-24 |                   | 3.7. Determinar los distintos elementos del costo de materiales.                  | Costo de materiales.<br>- Concepto y naturaleza.<br>- Objetivo.<br>- Elemento del costo de materiales.<br>- Método de evaluación de materiales.<br>- Objetivo del control de materiales.<br>- Cálculo del rendimiento de materiales.   | - Exposición del profesor.<br>- Discusión discusión en clase ejercicio.<br>- Trabajos prácticos en el aula.<br>- Casos prácticos para desarrollar en el hogar. |
| 7      | 25-26<br>27-28 |                   | 3.8. Determinar los diferentes elementos del costo de la mano de obra.            | Costo de mano de obra.<br>- Concepto y naturaleza.<br>- Objetivo.<br>- Elemento del costo de mano de obra.<br>- Objetivos del control de la mano de obra.<br>- Cálculo del rendimiento de la mano de obra.   |  |
| 7      |                |                   | 3.9. Determinar los diferentes elementos de los costos indirectos de fabricación. | Costos indirectos de fabricación.<br>- Concepto y naturaleza.<br>- Objetivo<br>- Clasificación de los costos indirectos de fabricación.<br>- Elementos del costo indirecto de fabricación.<br>- Costo indirecto de fabricación real.<br>- Costo indirecto de fabricación aplicado.<br>- Cálculo del rendimiento de los costos indirectos de fabricación. |  |



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA**  
**VICERRECTORADO ACADEMICO**  
**PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**ASIGNATURA: CONTABILIDAD DE COSTOS**

| Semana | Clase                   | OBJETIVO TERMINAL  | OBJETIVO ESPECIFICO  | SINOPSIS DE CONTENIDO  | ESTRATEGIA METODOLÓGICA  |
|--------|-------------------------|--|--|--|--|
| 8      | 29-30<br>31-32          | <b>UNIDAD IV.</b><br>Aplicar métodos tradicionales y contemporáneos de administración de costos. | 4.9. Aplicar el sistema de acumulación de costos por órdenes específicas o por pedido. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métodos de administración de costos: tradicionales y contemporáneos.</li> <li>- Acumulación de costos por órdenes específicas.</li> <li>- Tipos de empresas que emplean el sistema.</li> <li>- Control de costos por orden o pedido.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación bibliográfica.</li> <li>- Discusión en clase.</li> <li>- Exposición y discusión.</li> </ul> |
| 9      | 33-34<br>35-36<br>37-38 |  |  |  |  |
| 10     | 39-40                   |  | 4.10 Aplicar el sistema de acumulación de costos por proceso.                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acumulación de costos por proceso.</li> <li>- Tipos de empresas que emplean el sistema.</li> <li>- Control de costos por proceso.</li> <li>- Costo unitario del producto.</li> <li>- Cálculo de las unidades equivalentes.</li> </ul>           |  |
| 11     | 41-42<br>43-44<br>45-46 |  |  |  |  |
| 12     | 17-18<br>19-50          |  | 4.11. Aplicar el sistema de administración de costos estándar.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de costos estándares.</li> <li>- Naturaleza de los estándares.</li> <li>- Cálculo de los estándares de materiales, mano de obra y costos indirectos de fabricación.</li> <li>- Desviaciones estándares.</li> </ul>                     |  |
| 13     | 51-52<br>53-54          |  |  |  |  |
| 14     | 55-56                   |  | 4.12. Aplicar el sistema de administración de costos basados en actividad. (abc)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Por qué una empresa competitiva requiere un enfoque de costos basados en actividades?.</li> <li>- Conceptos y fundamentos básicos del sistema.</li> <li>- Control de costos basados en actividades.</li> </ul>                                 |  |



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA**  
**VICERRECTORADO ACADEMICO**  
**PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL**  
**ASIGNATURA: CONTABILIDAD DE COSTOS**

| Semana | Clase       | OBJETIVO TERMINAL  | OBJETIVO ESPECIFICO   | SINOPSIS DE CONTENIDO   | ESTRATÉGIA METODOLÓGICA  |
|--------|-------------|--|---|---|--|
| 15     | 57-58<br>59 | <b><u>UNIDAD V.</u></b><br>Explicar el papel de los presupuestos en el control y planeación de las utilidades. | 5.13. Aplicar el modelo de costo-volumen-utilidad en la planeación de las utilidades de la empresa. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relación entre las variables: Costos, ingresos y volumen de ventas.</li> <li>- Puntos de equilibrio.</li> <li>- El modelo de costo-volumen-utilidad y el costeo basado en actividades.</li> <li>- El apalancamiento operativo y el riesgo de operación.</li> <li>- El modelo de costo-volumen-utilidad y el análisis de sensibilidad. (simulación).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación bibliográfica.</li> <li>- Discusiones y exposición en clase.</li> </ul> |
| 16     | 60-61<br>62 |  | 5.14. Aplicar información administrativa en la toma de decisiones.                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis marginal.</li> <li>- Costo de oportunidad.</li> <li>- Fabricar o comprar.</li> <li>- Eliminación de un producto.</li> <li>- Aceptación de una orden o pedido.</li> <li>- Fijación de precios.</li> </ul>  |  |
| 16     | 63-64       |  | 5.15. Explicar el papel de los presupuestos en la planeación y control de utilidades.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presupuesto- concepto.</li> <li>- Ventajas y limitaciones de los presupuestos.</li> <li>- Tipos de presupuestos.</li> <li>- Desarrollo del presupuesto maestro.</li> <li>- Presupuesto de ventas.</li> <li>- Presupuesto de producción.</li> <li>- Presupuesto de gastos.</li> </ul>   |  |



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA  
VICERRECTORADO ACADEMICO  
PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL  
ASIGNATURA: CONTABILIDAD DE COSTOS

PLAN DE EVALUACION

| SEMANA | OBJETIVO | PONDERACION | MODALIDAD              | %<br>ACUMULADO | CALIF.<br>ACUMUL. |
|--------|----------|-------------|------------------------|----------------|-------------------|
| 1 a 3  | 1        |             |                        | 1              | 0,1               |
| 4      | 2        |             |                        | 3              | 0,3               |
| 5      | 3        |             | Evaluación<br>docente  | 15             | 1,5               |
| 6      | 4        |             |                        | 16             | 1,6               |
| 7      | 5        |             | Evaluación<br>docente  | 20             | 2,0               |
| 8      | 6        |             |                        | 28             | 2,8               |
| 9      | 7        |             |                        | 36             | 3,6               |
| 10     | 8        |             | Evaluación<br>docente  | 44             | 4,4               |
| 11     | 9        |             |                        | 47             | 4,7               |
| 12     | 10       |             | Evaluación<br>docente  | 52             | 5,2               |
| 13     | 11       |             |                        | 62             | 6,2               |
| 14     | 12       |             | Evaluación<br>docente  | 72             | 7,2               |
| 15     | 13       |             |                        | 80             | 8,0               |
| 16     | 14       |             |                        | 87             | 8,7               |
|        | 15       |             | Auto y<br>coevaluación | 92             | 9,2               |
|        |          |             |                        | 100            | 10.0              |



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA  
VICERRECTORADO ACADEMICO  
PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL  
ASIGNATURA: CONTABILIDAD DE COSTOS**

**BIBLIOGRAFIA**

- ✦ Álvarez, José, Amat, Joan y otros. **CONTABILIDAD DE GESTION AVANZADA**. Editorial Mc Graw Hill.
- ✦ Backer, Morton y otros. **CONTABILIDAD DE COSTOS**. Editorial Prentice Hall.
- ✦ Brinmsom, James. **CONTABILIDAD POR ACTIVIDAD**. Editorial Alfa Omega.
- ✦ Gómez, Rondón, Francisco. **CONTABILIDAD DE COSTOS**. Semestre I y II. Editorial U.C.V.
- ✦ Gómez, Rondón, Francisco. **CONTABILIDAD I y II**. Editorial U.C.V.
- ✦ Horngreen Charles. **CONTABILIDAD DE COSTOS**. Editorial Prentice Hall.
- ✦ Neumer, John. **CONTABILIDAD DE COSTOS**. Editorial. Uteha.
- ✦ Polimeni, Ralph y otros. **CONTABILIDAD DE COSTOS PARA FABRICANTES**. Editorial Mc Graw Hill.
- ✦ Ramírez, Arfilio. **CONTABILIDAD DE COSTOS**. Editorial Miguel Presa.
- ✦ Ramírez Padilla, David. **CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA**. (5ta Edición). Editorial Mc Graw Hill.
- ✦ Sáez Torrecilla, Ángel y Otros. **CONTABILIDAD DE COSTOS Y CONTABILIDAD DE GESTION**. Editorial Mc Graw Hill.