



### **Introducción a la unidad**

Factores como la competencia y la globalización provocan que las organizaciones frecuentemente se encuentren en el camino del desorden y del fracaso, como consecuencia de carecer de un sistema de información que los mantenga al tanto de los cambios. Contar con un sistema de costos es contar con una herramienta que proporcione seguridad y tranquilidad en la marcha de la organización, es contar con los elementos que conllevan a la toma de decisiones de manera oportuna, generando un ambiente de confianza que culmina en la buena marcha de la empresa.

La incertidumbre y las probabilidades son factores que constantemente atraen la atención de los administradores; con ello, provocan la pérdida de control y el consumo desmedido de recursos. Si bien es cierto que una administración no puede medir los eventos, difícilmente los podrá controlar. El objetivo principal de los sistemas de costos es medir y, con ello, controlar los recursos que consume la organización.

### **Objetivo particular de la unidad**

- Definir el concepto de sistemas de costos, identificar sus objetivos, características y elementos, analizando, al mismo tiempo, su importancia para la formulación de los estados financieros y otros reportes.
- Definir el concepto y características de las distintas técnicas de evaluación y análisis de los costos empleados por las industrias.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Lo que sé:

Para poder cursar esta unidad, debes tener conocimientos básicos de contabilidad, administración, costos y sistemas de información. Responde a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué son los costos?
2. ¿Qué es la contabilidad financiera?
3. ¿Qué es la contabilidad administrativa?
4. ¿Qué es la contabilidad de costos?
5. ¿Quiénes constituyen el “usuario general” de la información financiera?
6. ¿Qué es un sistema de información gerencial?
7. Menciona los subsistemas generales que integran el sistema de información gerencial.
8. ¿La contabilidad es un sistema de información?

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.

### Temas de la unidad III

1. Introducción
2. Estados financieros internos externos
3. Aplicación de los costos
4. Clasificación de las empresas
5. Métodos y procedimientos de costos
6. Técnicas de evaluación y análisis



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Resumen de la unidad

La contabilidad financiera genera documentos en donde se da a conocer la situación financiera de la empresa a una fecha determinada y los resultados de sus operaciones generados. El primero se conoce como estado de situación financiera o balance general y el segundo, estado de resultados; aparte de éstos se encuentran el estado de cambios en la situación financiera y el estado de variaciones en el capital contable. Todos los estados financieros mencionados son básicos para dar a conocer la información financiera de la empresa a usuarios externos, tales como accionistas, acreedores y gobierno.

Los usuarios internos normalmente son los miembros de la administración de la empresa, los cuales consultan reportes, informes o papeles de trabajo con información de tipo detallada, resumida o condensada sobre costos, presupuestos, controles y diversos análisis financieros. En resumen, la información financiera se prepara de acuerdo al tipo de usuario interno o externo al que va dirigida, sin violar la normatividad vigente.

Dentro de la contabilidad de administrativa, se encuentra el sistema de costos, el cual tiene cuatro procedimientos para aplicar los costos: composición, acumulación, flujo y determinación. En los dos primeros, se acumulan diferentes tipos de costos para formar una nueva medida de costos; en el tercero, los costos se reflejan en las diferentes partidas de los estados de resultados y, en el último, se identifican y cuantifican para medir ciertas actividades que interesan a la administración.



## Unidad III. Sistemas de costos.



Las empresas que pueden adoptar la contabilidad de costos son:

<p><b>Detallistas.</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compran y venden artículos terminados.</li></ul>
<p><b>Manufactureras.</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compran materiales que transforman en productos terminados y los venden.</li></ul>
<p><b>Servicios.</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• No cuentan con inventario y su producción es intangible.</li></ul>



### Unidad III. Sistemas de costos.



Las características del sistema de costos son distintas en cada una de ellas.

En las empresas manufactureras existen dos tipos de sistemas:

- **Ordenes de producción:** producción variada y costeo por lotes
- **Costos por procesos:** producción continua dividida por etapas

Asimismo, existen dos métodos de acumulación de costos:

- **Costeo absorbente**

Los costos de la materia prima, los sueldos, salarios y los gastos indirectos de fabricación los absorbe por completo el costo de producción.

- **Costeo directo**

Los costos fijos se miden por periodos y el costo variable de los tres elementos del costo, mencionados en el punto anterior, se acumulan al costo de producción.

Existen dos técnicas de valuación de costos:

- **Los costos históricos:** se determinan al concluir el periodo de costos.
- **Costos predeterminados:** se dividen en:
  - Costos estimados. Son aquellos que **pueden costar**.
  - Costos estándar: Aquellos que **deben costar**.

Con todo lo anterior, cuentas con una breve semblanza del contenido de esta unidad, con la que esperamos haberte dado un panorama general del sistema de costos.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Tema 1. Introducción

#### Objetivo del tema

Definir el sistema de costos a partir de sus objetivos, características y elementos, así como su importancia para la presentación de los estados financieros.

#### Desarrollo

Factores como la competencia y la globalización provocan que las organizaciones frecuentemente se encuentren en el camino del desorden y del fracaso, como consecuencia de carecer de un sistema de información que los mantenga al tanto de los cambios. Contar con un sistema de costos es contar con una herramienta que proporcione seguridad y tranquilidad en la marcha de la organización, es contar con los elementos que conllevan a la toma de decisiones de manera oportuna, generando un ambiente de confianza que culmina en la buena marcha de la empresa.



La incertidumbre y las probabilidades son factores que constantemente atraen la atención de los administradores; con ello provocan, la pérdida de control y el consumo desmedido de recursos. Una administración no puede medir los eventos, difícilmente los podrá controlar.



### Unidad III. Sistemas de costos.



El objetivo principal de los sistemas de costos es medir y, con ello, controlar los recursos que consume la organización.

#### ACTIVIDAD 1

En el material didáctico, los sitios de interés y la bibliografía sugerida, investiga concepto, características y elementos de un sistema de costos. Elabora cuadro sinóptico de la información que encuentres.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.

#### ACTIVIDAD 2

Entra al foro de discusión “Introducción a sistemas de costo” y comenta con tus compañeros la importancia de los sistemas de costos.

Pulsa el botón **Colocar un nuevo tema de discusión aquí**; pon en el apartado **Asunto** el título de tu aportación, redacta tu comentario en el área de texto y haz clic en **Enviar al foro**.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Bibliografía básica

Autor	Capítulo	Páginas
2. García Colín, Juan	5	83-87
6. Río González, Cristóbal del	2	II-1 – II-10
6. Río González, Cristóbal del	3	III-1 – III-4

### Sitios electrónicos

Sitio	Descripción
<a href="http://eco.unne.edu.ar/contabilidad/costos/VIIIcongreso/156.doc">http://eco.unne.edu.ar/contabilidad/costos/VIIIcongreso/156.doc</a>	Se trata de un documento rico en definiciones y perspectivas de lo que es un sistema de costos.
<a href="http://www.tesis.ufm.edu.gt/pdf/538.pdf">http://www.tesis.ufm.edu.gt/pdf/538.pdf</a>	Se trata de una tesis muy completa respecto al tema de sistemas de costos, en este caso, industriales.
<a href="http://www.ingenieria.unam.mx/~materia/cfc/CCostos.html">http://www.ingenieria.unam.mx/~materia/cfc/CCostos.html</a>	En este sitio se muestran los principales sistemas de costos y sus características.





## Unidad III. Sistemas de costos.



### Autoevaluación

Elige la respuesta correcta a las siguientes preguntas. Una vez que concluyas, obtendrás de manera automática tu calificación.

1. Conjunto de datos estructurados de manera ordenada para tomar decisiones:
  - a). Sistema
  - b). Método
  - c). Información
  - d). Técnica
  - e). Procedimiento
  
2. Conjunto de métodos secuenciales que permiten ordenar los datos relevantes para la toma de decisiones administrativa:
  - a). Manual de organización
  - b). Manual de procedimientos
  - c). Catálogo de cuentas
  - d). Mejora continua
  - e). Sistema de información
  
3. Un subsistema de información gerencial que se encarga de proporcionar información de las erogaciones que realiza una entidad:
  - a). De personal
  - b). De costos
  - c). De materia prima
  - d). De abastecimiento
  - e). De calidad
  
4. La contabilidad de costos es:



### Unidad III. Sistemas de costos.



- a). Un informe
- b). Un dato
- c). Un estado financiero
- d). Un sistema de información
- e). Un instrumento

5. No es un sistema de información:

- a). El proceso productivo
- b). La contabilidad de costos
- c). La contabilidad fiscal.
- d). La contabilidad de decisiones
- e). El sistema de costos



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Tema 2. Estados financieros internos y externos

#### Objetivos del tema

Definir qué son los estados financieros a través de los estados financieros externos e internos y su relación con la información de los costos con los estados financieros.

#### Desarrollo

Los usuarios de los estados financieros contables tradicionales son externos de la entidad que informa. La **administración interna** es responsable de la elaboración de los estados financieros periódicos de una empresa, los cuales son utilizados principalmente para cumplir con la obligación de informar respecto a la administración de dicha empresa. Estos informes son de poca utilidad para el análisis interno y para la toma de decisiones.

El único fin de los estados financieros de uso externo es mostrar la posición financiera de la empresa en un momento determinado, así como los resultados de operación. Entre los principales usuarios de esta información, se encuentran accionistas, acreedores, analistas financieros, bolsa de valores y gobierno entre otros.



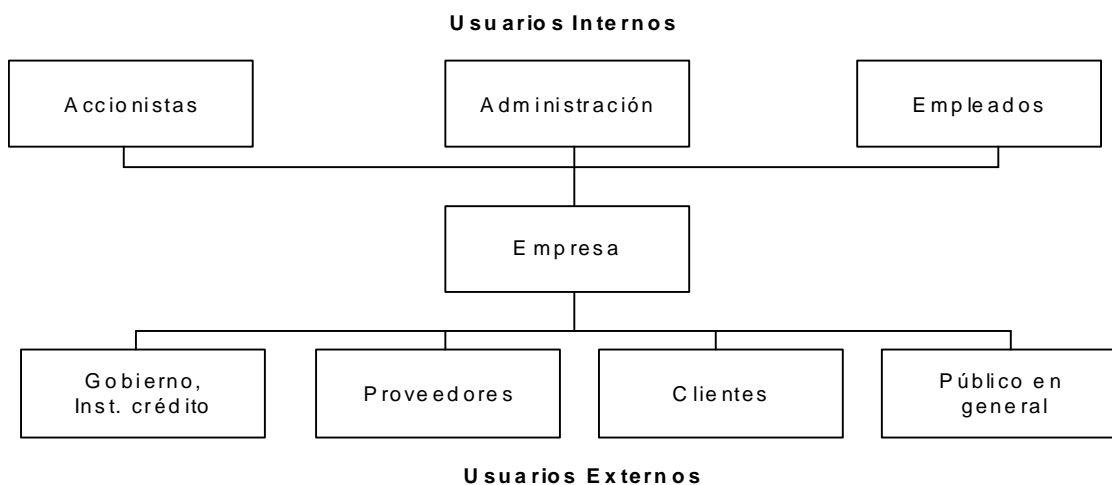


### Unidad III. Sistemas de costos.



Los informes generados por la contabilidad administrativa son utilizados por todos los miembros de la administración interna. El contenido y el enlace de los informes internos depende del nivel jerárquico de las personas a quienes van dirigidos y del propósito que se persigue para planear y controlar. Entre los principales **usos** de esta **información**, tenemos el análisis del costo unitario, presupuesto para planear operaciones futuras, reporte de control por áreas y niveles de responsabilidad, reportes relevantes de costos y análisis de presupuestos de capital.

Los estados financieros externos contienen resúmenes totales monetarios que reflejan los saldos de todas las cuentas del libro mayor de una empresa. Antes de su registro en el libro mayor general, estas cantidades deben ser codificadas, ajustadas o transformadas adecuadamente, de conformidad con el sistema de contabilidad de partida doble. En cambio, el flujo de los datos contables internos no depende de la partida doble. Los datos pueden ser recopilados para segmentos pequeños o grandes de una organización y pueden ser expresados en unidades diferentes a la monetaria; esto significa que este tipo de información debe tener mayor capacidad que la requerida por la información financiera.





## Unidad III. Sistemas de costos.



**Accionistas:** conocer y evaluar el riesgo y el retorno de su inversión.

**Administración:** contar con informes para la planeación, el control y la toma de decisiones.

**Empleados:** conocer las utilidades que genera la empresa, así como las expectativas de desarrollo que tiene la empresa.

**Autoridades gubernamentales:** recaudar los impuestos que genera la empresa, así como obtener información estadística necesaria para orientar las políticas macroeconómicas del país.

### ACTIVIDAD 1

Investiga y consigue un juego de estados financieros de una industria y analiza la información relativa a los costos.

De la obra Costos, de Cristóbal Del Río, investiga las principales características del estado de costo de producción y costo de producción de lo vendido.

Considera esta información para retomarla en puntos posteriores.

### ACTIVIDAD 2

Elabora un cuadro comparativo de los estados financieros básicos y secundarios.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Bibliografía básica

Autor	Capítulo	Páginas
3.Hansen y Mowen,	2	42-44
2. CINIF	A-1	Todo el documento
6. Río González, Cristóbal del	1	I-1 - I-5

### Sitios electrónicos

Sitio	Descripción
<a href="http://www.uady.mx/~contadur/files/material-clase/raul-vallado/CF05_objetivodelosestadosfinancieros.pdf">http://www.uady.mx/~contadur/files/material-clase/raul-vallado/CF05_objetivodelosestadosfinancieros.pdf</a>	En este sitio se muestra una presentación de la contabilidad y de la información financiera.
<a href="http://www.uvmnet.edu/15/notilago/6n.htm">http://www.uvmnet.edu/15/notilago/6n.htm</a>	Sitio de la Universidad del Valle de México, campus Lago de Guadalupe, en la que se reseña qué es la información financiera y sus principales características.
<a href="http://ceidis.ula.ve/cursos/economia/costosII/publicaciones/ElaborarEstadoCostosProduccionVendida.doc">http://ceidis.ula.ve/cursos/economia/costosII/publicaciones/ElaborarEstadoCostosProduccionVendida.doc</a>	En este sitio se descarga un documento muy explícito de un estado de costos de producción y sus principales características.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Autoevaluación

Elige la respuesta correcta a las siguientes preguntas. Una vez que concluyas, obtendrás de manera automática tu calificación

1. Los informes que resumen en términos monetarios las actividades y el desempeño de una empresa, que son suscritos por un contador público, son conocidos como:
  - a). Sistema de información gerencial
  - b). Estado de costos
  - c). Estados financieros
  - d). Declaraciones fiscales
  - e). Dictamen sin salvedad
  
2. El estado financiero que muestra el desarrollo de las actividades (relacionando ingresos y costos) en un período contable es el estado de:
  - a). Flujo de efectivo
  - b). Resultados
  - c). Posición financiera
  - d). Posición monetaria
  - e). De variaciones en el patrimonio
  
3. Son todos los estados financieros básicos:
  - a). Balance general y estado de resultados
  - b). Estado de resultados y estado de costos reproducción
  - c). Balance general, estado de resultados, flujo de efectivo y estado de variaciones en el patrimonio
  - d). Flujo de efectivo y estado de variaciones en patrimonio
  - e). Balance general, estado de costos, flujo de efectivo y estado de variaciones en el patrimonio



### Unidad III. Sistemas de costos.



4. Es un estado financiero que detalla la conformación de un rubro de un estado financiero básico o principal:
- a). Papel de trabajo
  - b). Cédula de auditoría
  - c). Pago provisional
  - d). Estado financiero interno
  - e). Notas a los estados financieros
5. Un estado financiero que presenta información correspondiente a un solo período contable se le llama:
- a). Dinámico
  - b). Básico
  - c). Secundario
  - d). Estático
  - e). Principal





## Unidad III. Sistemas de costos.



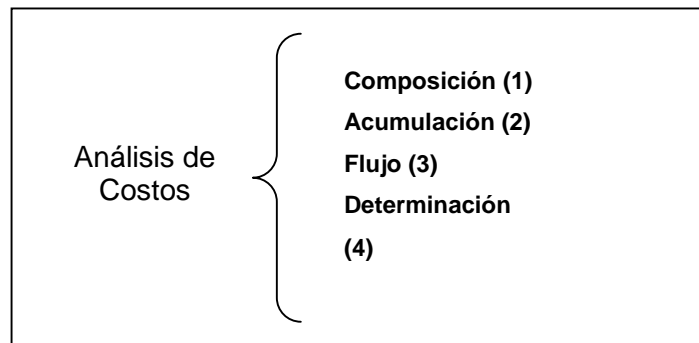
### Tema 3. Aplicación de los costos

#### Objetivos del tema

Identificar la importancia de la aplicación del sistema de costos para generar información administrativa y financiera para el análisis de costos.

#### Desarrollo

La contabilidad administrativa es una disciplina técnica basada en un cuerpo organizado de conceptos, objetivos, terminología y sistemas de contabilidad de costos. Existen cuatro elementos que explican los procedimientos de análisis de costos:



#### (1) Composición

Expresa la idea de que los costos de diferentes tipos y de diversos orígenes pueden ser acumulados para presentar otra medida de costos. En esencia, pueden combinarse diversos costos para crear una medida de costos nueva y diferente.

#### (2) Acumulación

Describe el proceso general mediante el cual los costos de diferentes tipos y orígenes pueden acumularse para representar una nueva medida de costo.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### (3) Flujo

Expresa la idea general de que todos los costos avanzan y se dirigen hacia un destino final hasta convertirse en gastos dentro del estado de resultados.

### (4) Determinación

Indica que los costos deben identificarse, medirse y analizarse de acuerdo con sus características específicas. Estas características identifican los tipos de costos requeridos para satisfacer las necesidades particulares de información de la gerencia.

El **sistema de costos** lo podemos definir como:

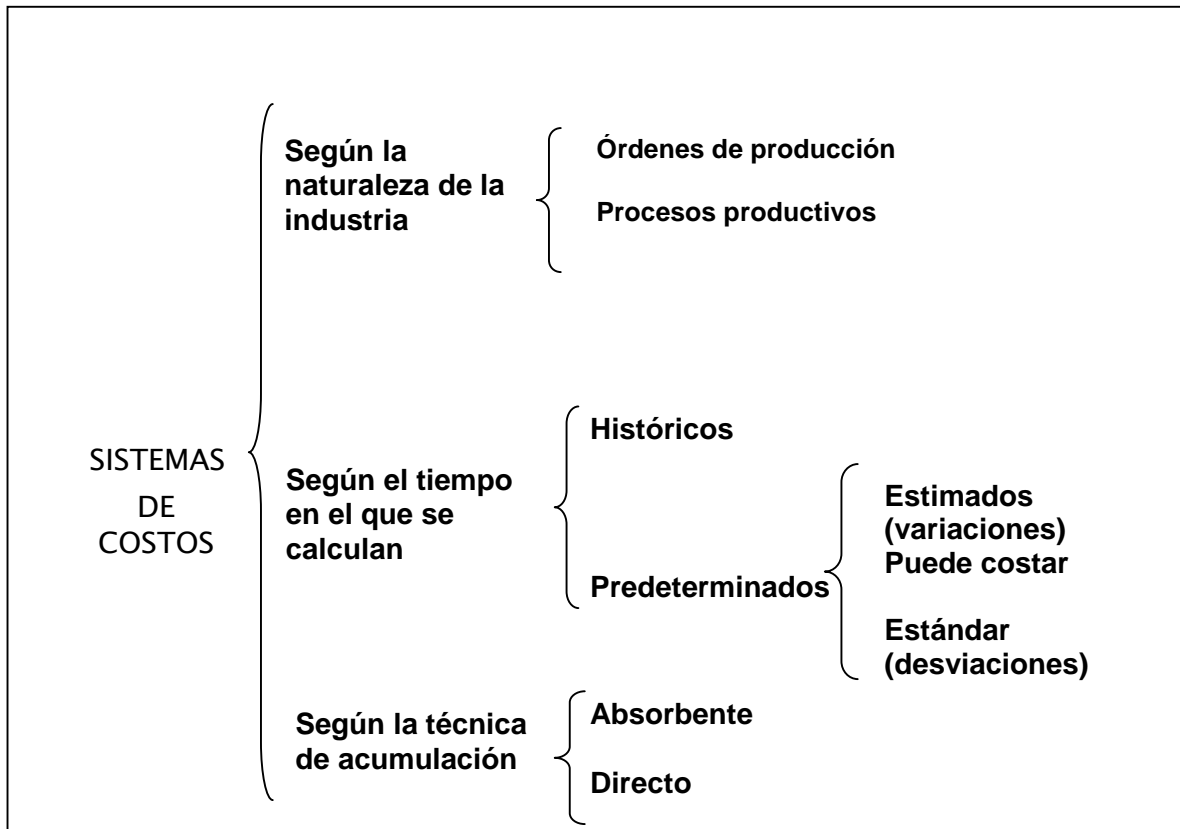
“El conjunto de procedimientos, técnicas, registros e informes estructurados sobre la base de ciertos principios técnicos que tiene por objetivo la determinación del costo unitario de producción y el control de las operaciones fabriles efectuadas”.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Ortega Pérez de León Armando, *Contabilidad de costos*



## Unidad III. Sistemas de costos.



La clasificación antes descrita será detallada mas adelante.

### Objetivos

- Recolectar, resumir y reportar costos con el propósito de llevar a cabo el costeo de los productos
- Valuar los inventarios
- Medir y controlar el desempeño operativo (costos diferentes para propósitos distintos)



## Unidad III. Sistemas de costos.



### ACTIVIDAD 1

Investiga en las fuentes de información propuestas e indica cuáles son los componentes de un sistema de costos.

Para enviar tu actividad, pulsa **Editar mi envío** y se mostrará un editor de texto en el que deberás redactar tu información. Cuando termines, guarda tu tarea haciendo clic en **Guardar cambios**.

### ACTIVIDAD 2

Investiga y elabora un resumen de las características de los sistemas de costos de producción.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.

### ACTIVIDAD 3

Investiga cuántos tipos de sistemas de costos existen y define cada uno de ellos con tus propias palabras.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.



### Unidad III. Sistemas de costos.



#### ACTIVIDAD 4

Diseña un sistema de costos para una empresa de fabricación de piezas metálicas que trabaja con base en pedidos específicos de sus clientes. Se pide:

- Una descripción del procedimiento de pedidos y facturación
- Elaborar el formato de la orden de producción
- La determinación del precio unitario de sus artículos
- El control de materiales, mano de obra, gastos indirectos y desperdicios

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Bibliografía básica

Autor	Capítulo	Páginas
2. García Colín, Juan	5	83-87
3. Hansen y Mowen	2	39-42
6. Río González, Cristóbal del	2	II-1 – II-10

### Sitios electrónicos

Sitio	Descripción
<a href="http://www.inti.gov.ar/rosario/capacitacion15.htm">http://www.inti.gov.ar/rosario/capacitacion15.htm</a>	En este sitio, dedicado a los micro empresarios, se presenta la aplicación de los costos industriales.
<a href="http://www.buenastareas.com/ensayos/Aplicacion-De-Los-Costos-En-Las/139955.html">http://www.buenastareas.com/ensayos/Aplicacion-De-Los-Costos-En-Las/139955.html</a>	Es un sitio que muestra un ensayo referente a la aplicación de los costos en las industrias.
<a href="http://www.eticaygestion.org/documentos/contabilidadgerencial/2.pdf">http://www.eticaygestion.org/documentos/contabilidadgerencial/2.pdf</a>	Es una presentación en la que se muestra la aplicación de los costos.



### Unidad III. Sistemas de costos.



#### Autoevaluación 1

Relaciona la columna relativa a los elementos que explican un sistema de costos con la columna que presenta sus definiciones. Anota sus respuestas en los paréntesis respectivos:

INTEGRANTES		CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE COSTOS
<input type="checkbox"/>	A. Históricos y predeterminados	<b>1</b> Según la naturaleza de la industria
<input type="checkbox"/>	B. Estimados y estándares	<b>2</b> Según el tiempo en el que se calculan
<input type="checkbox"/>	C. Absorbente y directo	<b>3</b> Según la técnica de acumulación
<input type="checkbox"/>	D. Inventarios perpetuos y analítico o Pormenorizado	
<input type="checkbox"/>	E. Órdenes de producción y procesos productivos	



### Unidad III. Sistemas de costos.



#### Autoevaluación 2

Relaciona la columna relativa a los elementos que explican un sistema de costos con la columna que presenta sus definiciones. Anota tus respuestas en los paréntesis respectivos:

	<b>DEFINICIONES</b>	<b>ELEMENTOS DEL ANALISIS DE COSTOS</b>
<input type="checkbox"/>	A. Expresa la idea general de que todos los costos avanzan y se dirigen hacia un destino final hasta convertirse en gastos dentro del estado de resultados.	<input type="checkbox"/> 1 Composición
<input type="checkbox"/>	B. Disciplina técnica basada en un cuerpo organizado de conceptos, objetivos, terminología y sistemas de contabilidad de costos.	<input type="checkbox"/> 2 Acumulación
<input type="checkbox"/>	C. Describe el proceso general mediante el cual los costos de diferentes tipos y orígenes pueden acumularse para representar una nueva medida de costo.	<input type="checkbox"/> 3 Flujo
<input type="checkbox"/>	D. Indica que los costos deben identificarse, medirse y analizarse de acuerdo con sus características específicas. Estas características identifican los tipos de costos requeridos para satisfacer las necesidades particulares de información de la gerencia.	<input type="checkbox"/> 4 Determinación
<input type="checkbox"/>	E. Técnica relacionada con la obtención de estados financieros para las empresas industriales.	







## Unidad III. Sistemas de costos.



### Tema 4. Clasificación de las empresas

#### Objetivos del tema

Identificar las características y las necesidades de información de los tipos de empresas que requieren de sistemas de costos específicos.

#### Desarrollo

La naturaleza de las actividades de manufactura determina cuál es el sistema de costos más apropiado. Se pueden tomar como bases las características operativas y necesidades de la empresa, así como los siguientes aspectos:

- Características de producción de la industria
- El método de costeo
- El momento en que se determinan los costos

#### Contabilidad de costos para organizaciones comerciales, de servicios y manufactureras

##### Detallistas

Venden diversos bienes que se encuentran sustancialmente en la misma forma física en la que fueron adquiridos. Generalmente presentan una cuenta denominada inventario de mercancías que representa los artículos terminados disponibles para la venta.

##### Manufactureras

Convierten los materiales en artículos terminados y comúnmente tienen cuatro cuentas: almacén de materiales directos, suministros de fábrica, producción en proceso y almacén de artículos terminados.



### Unidad III. Sistemas de costos.

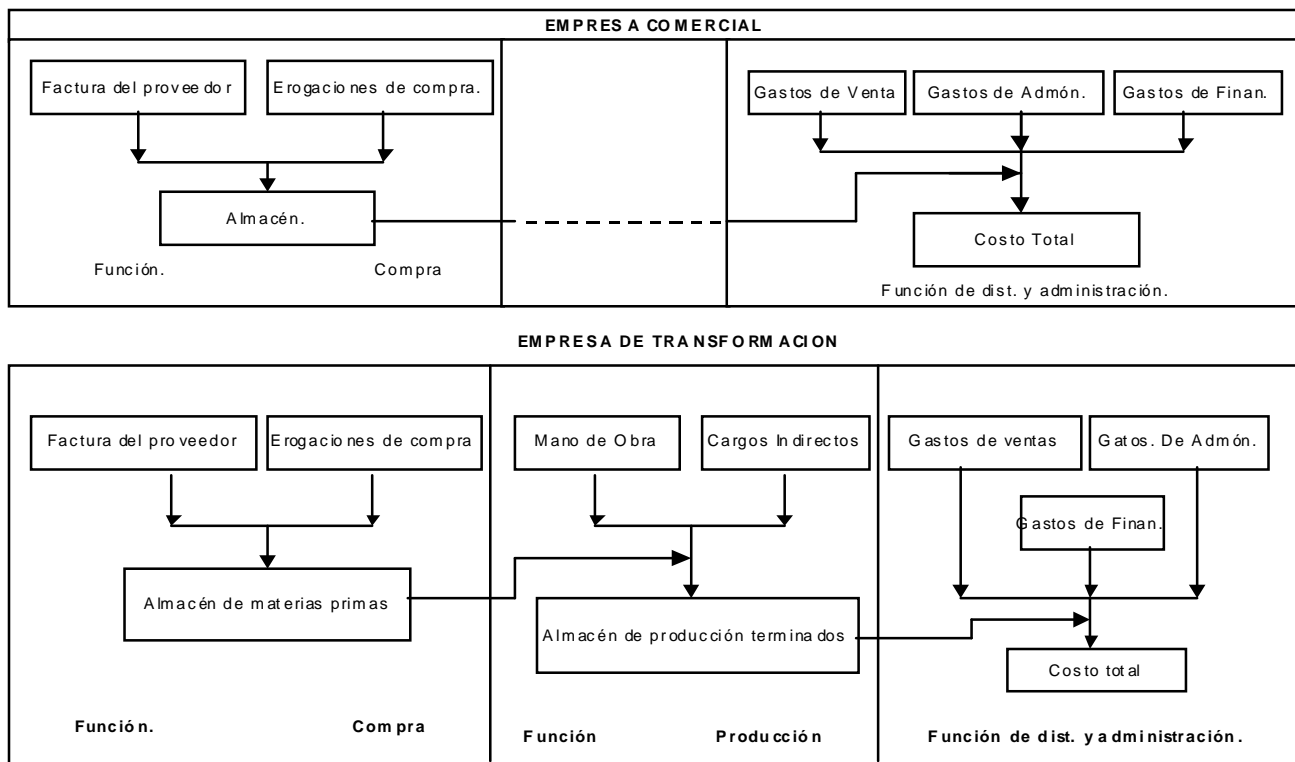


#### Servicios

No tienen inventario o es muy pequeño y su producción es frecuentemente intangible.

#### Clasificación de las empresas

COMPARACION DE FUNCIONES DE UNA EMPRESA COMERCIAL Y UNA EMPRESA DE TRANSFORMACION.



A continuación se presenta un ejemplo del estado de situación financiera y del estado de resultados de la empresa comercial y de manufactura.





### Unidad III. Sistemas de costos.



<b>LA MEXICANA S.A. DE C.V.</b>			
<i>ESTADO DE SITUACION FINANCIERA</i>			
<i>AL 31 DE DICIEMBRE DE 2004</i>			
<b>ACTIVOS</b>			
<b>Activo Circulante:</b>			
Efectivo			\$ 20,000.00
Cuentas por cobrar			75,000.00
Almacén de mercancías			183,000.00
<i>Total Activo Circulante</i>			<i>\$ 278,000.00</i>
<b>Vendedor al menudeo.</b>			
<b>LA MEXICANA S.A. DE C.V.</b>			
<i>ESTADO DE SITUACION FINANCIERA</i>			
<i>AL 31 DE DICIEMBRE DE 2004</i>			
<b>ACTIVOS</b>			
<b>Activo Circulante:</b>			
Efectivo			\$ 20,000.00
Cuentas por cobrar			75,000.00
Almacén de materiales directos	\$ 32,000.00		
Almacén de suministros de fábrica	6,000.00		
Producción en proceso	31,000.00		
Almacén de productos terminados	114,000.00		183,000.00
<i>Total Activo Circulante</i>			<i>\$ 278,000.00</i>
<b>Manufactura</b>			



### Unidad III. Sistemas de costos.



Estado de resultados de una empresa comercial y de una empresa manufacturera

LA MEXICANA S.A. DE C.V.			
ESTADO DE RESULTADOS DEL			
1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2003			
	<b>Ventas</b>		\$ 75,000.00
<b>menos:</b>	<b>Costo de las mercancías vendidas</b>		38,550.00
	Inventario inicial de mercancías	\$ 20,875.00	
<b>mas:</b>	Compras	35,000.00	
<b>igual:</b>	Mercancías disponibles para la venta	55,875.00	
<b>menos:</b>	inventario final de mercancías	17,325.00	
<b>igual:</b>	<b>Utilidad Bruta</b>		<b>\$ 36,450.00</b>
<b>Comercial</b>			
LA MEXICANA S.A. DE C.V.			
ESTADO DE RESULTADOS DEL			
1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2003			
	<b>Ventas</b>		\$ 87,500.00
<b>menos:</b>	<b>Costo de los artículos vendidos</b>		42,000.00
	Inventario inicial de materias primas	\$ 17,500.00	
<b>mas:</b>	Costo de materias primas recibidas	28,000.00	
<b>igual:</b>	Materias primas en disponibilidad	45,500.00	
<b>menos:</b>	Inventario final de materias primas	17,500.00	
<b>igual:</b>	Costo de materias primas utilizadas	28,000.00	
<b>mas:</b>	Mano de obra	10,500.00	
<b>mas:</b>	Cargos indirectos	11,900.00	
<b>igual:</b>	Costo de la producción procesada	50,400.00	
<b>mas:</b>	Inventario inicial de producción en proceso	11,900.00	
<b>igual:</b>	Producción en proceso en disponibilidad	62,300.00	
<b>menos:</b>	Inventario final de producción en proceso	16,800.00	
<b>igual:</b>	Costo de la producción terminada	\$ 45,500.00	
<b>mas:</b>	Inventario inicial de artículos terminados	21,000.00	
<b>igual:</b>	Artículos terminados en disponibilidad	66,500.00	
<b>menos:</b>	Inventario final de artículos terminados	24,500.00	
<b>igual:</b>	<b>Utilidad Bruta</b>		<b>\$ 45,500.00</b>
<b>Manufacturera</b>			





## Unidad III. Sistemas de costos.



### ACTIVIDAD 1

Elabora un cuadro comparativo de las características de las empresas comerciales, de transformación y de servicio.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.

### ACTIVIDAD 2

Investiga y elabora un cuadro comparativo de las características de una industria de producción de alimentos y una industria que fabrica muebles.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.

### ACTIVIDAD 3

En tres empresas manufactureras que tengan implementado un sistema de costos por órdenes de producción, investiga cuántos tipos diferentes de productos elaboran. Describe sus procedimientos de gestión de pedidos y la forma en que se determinan los precios unitarios de los productos. Realiza un cuadro con los resultados de tu investigación y coméntalos con tus compañeros.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Bibliografía básica

Autor	Capítulo	Páginas
2. García Colín, Juan	5	83-87
4. Horngren, Charles, T. Foster, George Datar y M. Srikant	1	10
6. Río González, Cristóbal del	2	II-1 – II-10

### Sitios electrónicos

Sitio	Descripción
<a href="http://www.promonegocios.net/empresa/tipos-empresa.html">http://www.promonegocios.net/empresa/tipos-empresa.html</a>	Presenta una clasificación muy detallada de empresas por tamaño, giro, forma jurídica etc.
<a href="http://www.abcpedia.com/diccionario/definicion-empresa.html">http://www.abcpedia.com/diccionario/definicion-empresa.html</a>	Define y clasifica a las empresas a manera de síntesis.
<a href="http://www.cipi.gob.mx/html/..%5CDiag_Desem_Mpymes.PDF">http://www.cipi.gob.mx/html/..%5CDiag_Desem_Mpymes.PDF</a>	Importante documento que divide a las empresas según su magnitud.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Autoevaluación 1

Elige la respuesta correcta a las siguientes preguntas. Una vez que concluyas, obtendrás de manera automática tus aciertos.

1. Una empresa que vende diversos bienes que se encuentran sustancialmente en su misma forma física en la que fueron adquiridas, es una empresa:

- a). Verde
- b). Industrial
- c). Comercial
- d). De mejora continua
- e). En liquidación

2. Constituye un ejemplo de una empresa de servicios:

- a). De elaboración de bebidas
- b). Una industria farmacéutica
- c). Una ferretería
- d). Un supermercado
- e). Una agencia de viajes

3. La empresa de transformación cuenta con las funciones de:

- a). Compra, venta y distribución
- b). Compra, almacenamiento y venta
- c). Compra, almacenamiento y distribución
- d). Compra, producción, distribución y administración



### Unidad III. Sistemas de costos.



#### Autoevaluación 2

Responde si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes aseveraciones. Una vez que concluyas, obtendrás tu calificación de manera automática.

	Verdadera	Falsa
1. Una empresa de servicios carece de inventarios.	( )	( )
2. Una empresa comercial carece de costos.	( )	( )
3. Los inventarios constituyen una inversión significativa en las industrias de producción.	( )	( )
4. Todas las industrias de producción tienen el mismo funcionamiento.	( )	( )





## Unidad III. Sistemas de costos.



### Tema 5. Métodos y procedimientos de costos

#### Objetivo del tema

Identificar los métodos y procedimientos de costos empleados por las industrias.

#### Desarrollo

Según las características de **producción de la industria**, ésta puede controlar sus operaciones mediante órdenes de producción o procesos productivos.

a) Sistema de costos por órdenes de producción

Sistema enfocado a la producción interrumpida por lotes; por lo general comienza con un pedido para responder a órdenes específicas y concretas. El costo total es determinado en el momento de terminación de cada orden, con base en las unidades producidas. Sus productos pueden ser variados.

b) Sistema de costos por procesos

Sistema enfocado a la producción o al flujo continuo de productos. La producción se controla en el almacén de productos terminados, puesto que no se fabrica para un cliente en específico. Se generan grandes volúmenes de productos similares o uniformes.

Estos sistemas serán analizados en el desarrollo de la unidad 5.

- Métodos de acumulación de costos

1) Costeo absorbente

Este método considera como costo de producción la materia prima directa, mano de obra directa y cargos indirectos sin importar que tengan características fijas o variables en relación con el volumen de producción. Este método es usado para fines externos. Este sistema toma en cuenta los costos fijos y variables para valuar



### Unidad III. Sistemas de costos.



los inventarios. Los costos de producción se registran en el estado de resultados en el periodo en el que se generen.

#### 2) Costeo directo

Este método considera el costo de producción con todas aquellas erogaciones de materia prima, mano de obra y cargos indirectos que tengan comportamiento variable con relación a los cambios en los volúmenes de producción. Los costos fijos se consideran costos de periodo.

#### **ACTIVIDAD 1**

Investiga los principales métodos y procedimientos de costos empleados por las industrias.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.

#### **ACTIVIDAD 2**

Elabora un cuadro comparativo de las características de los métodos y procedimientos de costos.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### ACTIVIDAD 3

Investiga y enlista algunas empresas que puede emplear el sistema de costos por procesos.

Para enviar tu actividad, pulsa **Editar mi envío** y se mostrará un editor de texto en el que deberás redactar tu información. Cuando termines, guarda tu tarea haciendo clic en **Guardar cambios**.

### ACTIVIDAD 4

Investiga y enlista algunas empresas que pueden emplear el sistema de órdenes de producción.

Para enviar tu actividad, pulsa **Editar mi envío** y se mostrará un editor de texto en el que deberás redactar tu información. Cuando termines, guarda tu tarea haciendo clic en **Guardar cambios**.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Bibliografía básica

Autor	Capítulo	Páginas
2. García Colín, Juan	5	83-87
4. Horngren, Charles, T. Foster, George Datar y M. Srikant	4	97-109
6. Río González, Cristóbal del	2	II-1 – II-10

### Sitios electrónicos

Sitio	Descripción
<a href="http://www.uaim.edu.mx/web-carreras/carreras/contaduria/CONTABILIDAD%20DE%20COSTOS.pdf">http://www.uaim.edu.mx/web-carreras/carreras/contaduria/CONTABILIDAD%20DE%20COSTOS.pdf</a>	Apuntes que muestran y sintetizan los diferentes sistemas y procedimientos de los costos
<a href="http://www.ur.mx/cursos/post/obarraga/costos/COSTOS.PPT">www.ur.mx/cursos/post/obarraga/costos/COSTOS.PPT</a>	Presentación de power point en la que se muestran los sistemas y procedimientos para la acumulación de costos.
<a href="http://eco.unne.edu.ar/contabilidad/costos/VIIIcongreso/156.doc">http://eco.unne.edu.ar/contabilidad/costos/VIIIcongreso/156.doc</a>	Documento de ponencia en el que se presentan los sistemas de costos de manera detallada.
<a href="http://www.tesis.ufm.edu.gt/pdf/538.pdf">http://www.tesis.ufm.edu.gt/pdf/538.pdf</a>	Trabajo de tesis en la que se detallan los sistemas de costos.
<a href="http://www.ingenieria.unam.mx/~materia/cfc/CCostos.html">http://www.ingenieria.unam.mx/~materia/cfc/CCostos.html</a>	Sitio que muestra los diferentes sistemas de costeo



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Autoevaluación

Elige la respuesta correcta a las siguientes preguntas. Una vez que concluyas, obtendrás de manera automática tu calificación.

1. Cuando el sistema de costos arroja información de eventos que han sido realizados. A dicho sistema se le conoce como:

- a). Detallista
- b). Asegurador
- c). Industrial
- d). Histórico
- e). Predeterminado

2. Es un sistema de control de costos empleado por las empresas cuya producción es continua:

- a). Estimado
- b). Por procesos
- c). Por órdenes de producción
- d). Predeterminado
- e). Histórico

3. Es un sistema de control de costos empleado por empresas cuya producción es lotificada:

- a). Por órdenes de producción
- b). Por partidas monetarias
- c). Por procesos
- d). ABC
- e). De resultados



### Unidad III. Sistemas de costos.



4. Método de costos que considera en el costo de producción sólo las erogaciones variables:

- a). Fijo
- b). De materiales
- c). De costo directo
- d). Basado en actividades
- e). De salarios por tiempo

5. Método que considera como costo de producción tanto erogaciones fijas como variables:

- a). Semifijo
- b). Absorbente
- c). De activos
- d). De inversión
- e). De calidad



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Tema 6. Técnicas de evaluación y análisis

#### Objetivo del tema

Definir el concepto y las características de las distintas técnicas de evaluación y análisis de costos empleados por las industrias.

#### Desarrollo

Según el momento en que se determinan los costos:

##### a) Costos históricos

Tanto el costo total como el unitario se determinan después de haberse concluido el periodo de costos. Su ventaja es que muestran los costos incurridos (comprobables); su desventaja es que el costo unitario se conoce con posterioridad, provocando que no se cuente con información de forma oportuna.

##### b) Costos predeterminados

1) Costos estimados. Su cálculo se basa en la experiencia de periodos anteriores porque se consideran condiciones económicas y operativas presentes y futuras. Este costo nos indica lo que puede costar un producto u operación en un periodo de costos.

2) Costos estándar. Su cálculo se basa en investigaciones y estudios científicos; asimismo, se consideran condiciones económicas presentes y futuras. Este costo indica lo que debe de costar un producto u operación en un periodo de costos.

La metodología y aplicación de los sistemas de costeo predeterminados se detallan en el desarrollo la unidad 8.



### Unidad III. Sistemas de costos.







## Unidad III. Sistemas de costos.



### ACTIVIDAD 1

Investiga las distintas técnicas de análisis y evaluación de los costos empleados en las industrias. Descríbelas brevemente y no olvides citar tus fuentes.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.

### ACTIVIDAD 2

Elabora un cuadro comparativo de las características de las distintas técnicas de evaluación y análisis de los costos.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.

### ACTIVIDAD 3

Prepara tres estados que contengan la misma información financiera de costos, pero presentada en forma diferente para: un contador de costos, el jefe de producción y el dueño del negocio.

Comenta en el foro de la asignatura la razón por la que consideras que los informes no deben de tener una misma presentación.

En la empresa Harinera Nacional, la división de producción elabora distintos productos derivados del trigo, los empaqueta y vende el 70% a su división de



### Unidad III. Sistemas de costos.



distribución al cliente y 30% a la industria. La división de producción obtiene un 6% de utilidad, mientras que la división de distribución al cliente, el 20% de utilidad. El precio de transferencia (precio que se fija cuando se venden productos o servicios entre empresas del mismo grupo) que fija la división de producción es al costo real, que incluía:

Harina	30%
Materiales indirectos y empaque	25%
Sueldos fijos y variables	20%
Gastos indirectos fijos	25%
Total	100%

Más un 75% de la inversión en edificio, maquinaria e inventario. Por supuesto que la división de distribución al cliente no está de acuerdo con esta determinación del precio, pues lo considera injusto para determinar sus beneficios. La alta dirección ha considerado lo siguiente para resolver el problema del precio de transferencia:

- a. Un cargo unitario igual a los costos reales de materiales, sueldos pagados y gastos indirectos variables por cada unidad facturada
- b. Un cargo mensual estándar compuesto por los gastos generales fijos de la división de producción, aproximadamente el 70% más una utilidad del 10%

Con base en este planteamiento, contesta lo siguiente:

1. ¿Qué medidas recomendarías a la alta dirección de Harinera Nacional para fijar un precio de transferencia para obtener beneficios más equitativos entre sus divisiones?
2. Para el caso de Harinera Nacional, ¿consideras que hay fallas en su sistema de costos? De ser así, ¿qué opciones recomendarías?



### Unidad III. Sistemas de costos.



3.¿Qué tipo de acumulación de costos recomendarías a Harinera Nacional?

Justifica tu propuesta.

4.Diseña una orden de producción para una empresa que se dedica a la prestación de servicios ópticos. Toma en cuenta que:

- La materia prima es mucho menor en las empresas de servicios.
- Los costos por sueldos por servicios llegan a ser cuantiosos.
- Los gastos indirectos normalmente se toman en base a los sueldos directos.

Realiza esta actividad en un documento de Word, guárdala en tu computadora y, una vez concluida, presiona el botón **Examinar**, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en **Subir este archivo** para guardarlo en la plataforma.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Bibliografía básica

Autor	Capítulo	Páginas
2. García Colín, Juan	5	83-87
4. Horngren, Charles, T. Foster, George Datar y M. Srikant	4	97-109
6. Río González, Cristóbal del	2	II-1 – II-10

### Sitios electrónicos

Sitio	Descripción
<a href="http://www.tesis.ufm.edu.gt/pdf/538.pdf">http://www.tesis.ufm.edu.gt/pdf/538.pdf</a>	Documento que muestra las principales técnicas empleadas en los costos.
<a href="http://www.ingenieria.unam.mx/~materia/cfc/CCostos.html">http://www.ingenieria.unam.mx/~materia/cfc/CCostos.html</a>	Documento que presenta la importancia del punto de equilibrio como técnica de valuación.
<a href="http://www.ii.iteso.mx/Ing%20de%20costos%20I/costos/tema41.htm">http://www.ii.iteso.mx/Ing%20de%20costos%20I/costos/tema41.htm</a>	Sitio en el que se describen los principales factores que se deben tomar en cuenta para la valuación de los costos.



### Unidad III. Sistemas de costos.



#### Autoevaluación

Responde si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes aseveraciones. Una vez que concluyas, obtendrás tu calificación de manera automática.

	Verdadera	Falsa
1. Los costos históricos obtienen información de los costos antes de que suceda alguna transacción relacionada con ellos.	( )	( )
2. Los costos predeterminados se clasifican en estimados y estándares.	( )	( )
3. Los costos estimados indican lo que debe costar un producto.	( )	( )
4. Los costos estándar cuentan con bases científicas.	( )	( )
5. Los costos estándar indican lo que puede costar un producto.	( )	( )



## Unidad III. Sistemas de costos.



### EXAMEN PARCIAL

Elige la respuesta correcta a las siguientes preguntas.

1. Es un usuario de la información financiera:
  - a). Proveedores
  - b). Público en general
  - c). Clientes
  - d). Empleados
  - e). Todos los anteriores
  
2. Usuario de la información financiera que utiliza los informes para la planeación y control y la toma de decisiones:
  - a). Accionistas
  - b). Administrador
  - c). Empleados
  - d). Autoridades gubernamentales
  - e). Clientes
  
3. Elemento del análisis de costos que expresa la idea de que los costos de diferentes tipos y de diversos orígenes pueden ser acumulados para presentar otra medida de costos:
  - a). Acumulación
  - b). Flujo
  - c). Determinación
  - d). Especificación
  - e). Composición
  
4. Clasificación de los costos por el tiempo en que se calculan:
  - a). Ordenes de producción
  - b). Procesos productivos



### Unidad III. Sistemas de costos.



- c). Absorbente
- d). Directo
- e). Estimados

5. Método que considera como costo de producción la materia prima directa, mano de obra directa y cargos indirectos sin importar que tengan características fijas o variables en relación con el volumen de producción:

- a). Costos por procesos
- b). Costos por órdenes de producción
- c). Costeo absorbente
- d). Costeo directo
- e). Costos estándar



### Unidad III. Sistemas de costos.



Responde si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes aseveraciones.

	Verdadera	Falsa
6. La administración interna no es responsable de la elaboración de los estados financieros periódicos de una empresa.	( )	( )
7. De acuerdo a la técnica de acumulación, los costos se clasifican en órdenes de producción y procesos productivos.	( )	( )
8. El sistema de costos por procesos se aplica cuando se generan grandes volúmenes de productos similares o uniformes.	( )	( )
9. El sistema de costeo absorbente toma en cuenta los costos fijos y variables para valuar los inventarios.	( )	( )
10. El costeo directo no considera los costos fijos como costos de periodo.	( )	( )
11. Los costos estimados indican lo que debe costar un producto en un periodo.	( )	( )
12. Los costos estándar basan su cálculo en investigaciones y estudios científicos.	( )	( )
Tiempo aproximado: 45 minutos		





## Unidad III. Sistemas de costos.



### LO QUE APRENDÍ DE LA UNIDAD

1. Investiga el proceso de producción de la empresa Bimbo. Realiza una descripción de su línea de producción y diseña un adecuado sistema de costos por procesos.

2. Haz un cuadro comparativo de las principales diferencias entre la empresa comercial, de servicios y transformación. Elabora una conclusión de media cuartilla y publícala en el foro de la asignatura. Coméntala con tus compañeros.

3. Diseña un sistema de costos para una empresa de fabricación de piezas metálicas que trabaja por pedidos específicos de sus clientes. Se pide:

- Una descripción del procedimiento de pedidos y facturación
- Elaborar el formato de la orden de producción
- La determinación del precio unitario de sus artículos
- El control de materiales, mano de obra, gastos indirectos y desperdicios

Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdalas en tu computadora y una vez que concluyas, presiona el botón **Examinar**. Localiza los archivos, ya seleccionados, presiona **Subir este archivo** para guardarlos en la plataforma.

**NOTA:** Deberás hacer un archivo por cada actividad y subir tus tres archivos en este mismo espacio.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### Glosario de la unidad

#### **Análisis de costos**

Técnica financiera también llamada “análisis de la estructura de costos” que consiste en revisar los elementos que componen el costo de una entidad a fin de conocer la eficiencia en la realización de sus operaciones.

#### **Áreas de responsabilidad**

Secciones o departamentos en los que está dividida una organización y que se responsabilizan, de manera independiente, pero relacionada, de sus operaciones, costos y objetivos.

#### **Cuenta de inventarios**

Cuenta de activo circulante que refleja las operaciones del almacén.

#### **Desempeño operativo**

Término que se refiere a la eficiencia y eficacia con la que se logran las actividades cotidianas y fundamentales de la organización.

#### **Incertidumbre**

Condición para la toma de decisiones que se basa en el hecho del total desconocimiento de hechos futuros.

#### **Libro mayor**

Registro contable en el que se registran las operaciones por cuenta abierta.

#### **Método**

Serie de procedimientos sucesivos que conducen a un objetivo.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### **Procedimiento**

Forma de ejecutar varias acciones.

### **Sistema**

Conjunto de métodos, procedimientos y técnicas, interrelacionados lógicamente para cumplir con un objetivo en particular.

### **Sistema de costos**

Sistema de información relacionado con la obtención, asignación y análisis de las operaciones y los costos.

### **Sistema de información**

Conjunto de métodos, procedimientos y técnicas cuyo fin es recabar datos para procesarlos y obtener informes útiles para la toma de decisiones.

### **Técnica**

Conjunto de conocimientos para ser aplicados a los sistemas.



## Unidad III. Sistemas de costos.



### MESOGRAFÍA

#### Bibliografía básica

1. Gayle Rayburn, Leticia, *Administración y contabilidad de costos*, Mc Graw Hill, México, Vigente.
2. García Colín, Juan, *Contabilidad de costos*, Mc Graw Hill, 2ª edición, México 2001, 329 p.
3. Hansen y Mowen, *Administración de costos*, Thompson, México, 2003.
4. Horngren, Charles, T. Foster, George Datar y M. Srikant, *Contabilidad de costos, un enfoque gerencial*, Pearson Educación, 10ª edición, México 2002, 906 p.
5. Ramírez Padilla, David Noel, *Contabilidad administrativa*, Mc Graw Hill, 7ª edición, México, 2004.
6. Río González, Cristóbal del, *Costos I*, ECAFSA, México, 2000.
7. Warren Reeve, Fess, *Contabilidad administrativa*, International Thompson Editores, México, 2000, 1144 p.

**Material audiovisual de Costos I**, elaborado por Guadalupe Padilla Álvarez.



### Unidad III. Sistemas de costos.



#### Bibliografía adicional:

8. Consejo Mexicano para la investigación y desarrollo de las Normas de Información Financiera, *Normas de información financiera, NIF A-1 Estructura de las Normas de Información Financiera*. CINIF, México 2010, 18 pp.

#### Sitios de interés:

<http://eco.unne.edu.ar/contabilidad/costos/VIIIcongreso/156.doc>

<http://www.tesis.ufm.edu.gt/pdf/538.pdf>

<http://www.ingenieria.unam.mx/~materiafc/CCostos.html>

[http://www.uady.mx/~contadur/files/material-clase/raul-vallado/CF05\\_objetivodelosestadosfinancieros.pdf](http://www.uady.mx/~contadur/files/material-clase/raul-vallado/CF05_objetivodelosestadosfinancieros.pdf)

<http://www.uvmnet.edu/15/notilago/6n.htm>

<http://ceidis.ula.ve/cursos/economia/costosII/publicaciones/ElaborarEstadoCostosProduccionVendida.doc>

<http://www.inti.gov.ar/rosario/capacitacion15.htm>

<http://www.buenastareas.com/ensayos/Aplicacion-De-Los-Costos-En-Las/139955.html>

<http://www.eticaygestion.org/documentos/contabilidadgerencial/2.pdf>



### Unidad III. Sistemas de costos.



<http://www.promonegocios.net/empresa/tipos-empresa.html>

<http://www.abcpedia.com/diccionario/definicion-empresa.html>

[http://www.cipi.gob.mx/html/..%5CDiag\\_Desem\\_Mpymes.PDF](http://www.cipi.gob.mx/html/..%5CDiag_Desem_Mpymes.PDF)

<http://www.uaim.edu.mx/web-carreras/carreras/contaduria/CONTABILIDAD%20DE%20COSTOS.pdf>

[www.ur.mx/cursos/post/obarraga/costos/COSTOS.PPT](http://www.ur.mx/cursos/post/obarraga/costos/COSTOS.PPT)

<http://eco.unne.edu.ar/contabilidad/costos/VIIIcongreso/156.doc>

<http://www.tesis.ufm.edu.gt/pdf/538.pdf>

<http://www.ii.iteso.mx/Ing%20de%20costos%20I/costos/tema41.htm>