



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL ESPOL**  
**EXAMEN MEJORAMIENTO**  
**CONTABILIDAD DE COSTOS**



**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**PARALELO:** \_\_\_\_\_

**FECHA:** Septiembre 16 del 2010

**TEMA 1.- TEORÍA (20 PUNTOS)**

**Conteste Verdadero (V) o Falso (F) a las siguientes afirmaciones:**

- 1.- En un sistema de costos por órdenes de producción, los costos por materiales indirectos y mano de obra indirecta se transfieren a la producción a través de la tasa predeterminada. ( )
- 2.- Resulta conveniente contabilizar como material directo, un material de valor insignificante y de difícil asignación o identificación con la correspondiente orden de producción. ( )
- 3.- Un sistema de costeo por Ordenes de Producción se aplica en empresas que trabajan una producción en serie o continua. ( )
- 4.- Mano de Obra Indirecta son las remuneraciones y beneficios sociales que se cancelan a las personas que trabajan en los sectores de Administración y Ventas. ( )
- 5.- En el sistema de costos por órdenes de producción, el costo unitario se obtiene dividiendo: el costo total de cada orden de producción para el número de unidades producidas en dicha orden. ( )
- 6.- En un sistema de costos por procesos el costo unitario se obtiene dividiendo el costo total para el número de unidades fabricadas en cada proceso, dentro del período. ( )
- 7.- Cuando existe capacidad ociosa, es rentable producir y vender cualquier producto que utilice dicha capacidad y deje un margen positivo sobre su costo incremental (el costo adicional que se incurre para producir y vender el producto en cuestión), siempre y cuando estas ventas a precios rebajados no perjudiquen los precios normales del mercado. ( )

- 8.- El análisis costo - volumen - utilidad, no proporciona una visión financiera panorámica del proceso de planeación. ( )
- 9.- Un sistema de costeo por procesos no se puede aplicar en empresas que trabajan una producción en serie o continua. ( )
- 10.- El método del Margen de Contribución para determinar el punto de equilibrio, es igual a los ingresos por ventas menos todos los costos que varían respecto de un factor de costo relacionado con la producción. ( )

## TEMA 2.- COSTOS POR PROCESOS (60 PUNTOS)

La Industria "Fabecsa" tiene un sistema de fabricación por procesos. La elaboración de su producto principal la realiza a través de dos procesos continuos que son: A, y B

### En las transacciones se deberá incluir:

- El Impuesto al Valor Agregado -IVA con la tarifa que corresponda.
- Retenciones en la Fuente: del impuesto a la renta y del impuesto al Valor Agregado en el porcentaje respectivo. Industria Fabecsa es contribuyente especial.

El departamento A utiliza el material X y el departamento B utiliza el material Z.

1. Para iniciar el mes de Septiembre tenía los siguientes inventarios:

### Materia Prima

Material	X	600 unidades	a \$45.00 c/u
Material	Z	375 unidades	a \$75.00 c/u

### Productos en proceso:

Concepto	Dep. A	Dep. B
Cantidad	1500 unidades	2700 unidades
Costos:		
M. Prima	\$ 3,045.00	\$ 9,000.00
M. Obra	2,700.00	6,750.00
G. Generales	<u>1,410.00</u>	<u>3,225.00</u>
	<u>\$ 7,155.00</u>	<u>\$ 18,975.00</u>

Las unidades terminadas en cada departamento y que no se han transferido al siguiente fueron:

Concepto	Dep. A	Dep. B
Cantidad	1200 unidades	900 unidades

Costos:

M. Prima	\$.	6,000.00	\$.	6,600.00
M. Obra		3,000.00		4,800.00
G. Generales		<u>1,500.00</u>		<u>1,500.00</u>
	\$.	<u>10,500.00</u>	\$.	<u>12,900.00</u>

Inv. Productos terminados 780 unidades a \$78.60 c/u al 1 DE SEPTIEMBRE.

2. Durante el mes de SEPT se realizaron las siguientes operaciones contables:

**a)** Compra de materia prima a Comercial Delta. EN los precios que se indican no consta el recargo del impuesto IVA, que la empresa vendedora cobra en sus facturas y que para la empresa " FABECSA" constituye Crédito Fiscal.

Material X	3000	unidades	\$.	52.50	C/U
Material Z	750	unidades	\$.	75.00	C/U

**b)** La nomina de mano de obra fue:

Dep. A 72,000.00

Dep. B 55,500.00

Los descuentos en las nominas son:

Aportes personales al IESS		?
Impuesto a la Renta	\$.	10,350.00
Por anticipos a los trabajadores	\$.	15,750.00

**c)** Las materias primas consumidas en la producción:

Departamento A:

Material X 2,700.00 Unidades

Departamento B

Material Z 975 unidades

Los consumos se valorizan al promedio del último saldo.

**d)** Los costos generales se acumularon así:

Concepto	Dep. A	Dep. B	Pago		
Energía Eléctrica	\$.	4,500.00	\$.	3,500.00	ch/ Bco. Produb
Mantenimiento		4,200.00		4,000.00	ch/ Bco. Produb
Lubricantes		2,200.00		3,000.00	ch/ Bco. Produb
Depreciación de Maquinaria		7,000.00		8,000.00	
Deveng. Seguros Prepagados		<u>5,800.00</u>		<u>7,500.00</u>	
	\$.	<u>23,700.00</u>	\$.	<u>26,000.00</u>	

e) El informe de producción se presenta en hoja aparte. Realizar los asientos por la distribución de los costos del proceso A al B, y del B a Artículos Terminados.

f) Las ventas del mes fueron 5.300 unidades a un precio de \$ 130 cada una.

g) El informe de cantidad de Producción es la siguiente:

**COMPAÑÍA INDUSTRIAL FABECSA**  
**Informe de Cantidad de Producción**

	<b>Sep-10</b>	
<b>Unidades por distribuir</b>	<b>Dep. A</b>	<b>Dep. B</b>
Del periodo anterior:		
Terminadas y retenidas	1,200.00	900.00
En proceso	1,500.00	2,700.00
Del periodo actual		
Materia Prima	4,950.00	1,425.00
Del proceso anterior	-	5,250.00
<b>TOTAL</b>	<b>7,650.00</b>	<b>10,275.00</b>

**Distribución de unidades**

Terminadas y transferidas	5,250.00	7,800.00
Terminadas y retenidas	750.00	
En proceso	1,350.00	2,475.00
M. Prima	100%	100%
M. Obra	50%	80%
C. Generales	50%	40%
Perdidas en Producción	300.00	
<b>TOTAL</b>	<b>7,650.00</b>	<b>10,275.00</b>

**Se pide elaborar:**

- Los asientos contables.
- Kárdex de Materiales y Artículos Terminados.
- Cuadros de Distribución de Costos.

**TEMA 3.- EJERCICIO DE DISTRIBUCIÓN DE LA NÓMINA (20 PUNTOS)**

Efectúe los asientos de diario para contabilizar el pago, la distribución a esta semana. Confecciones La Moda Cía. Ltda. tiene un sistema de costos por órdenes de producción. Se tienen los siguientes datos:

Total devengado según tarjetas de reloj. \$. 219,000.00

Deducciones:

Seguro Social	
Cooperativas	4,000
Sindicato	3,000
Abono a Préstamos	2,000

El total devengado se discrimina así:

Trabajadores directos	125,000
Trabajadores indirectos	90,000
Recargo por trabajo extra	4,000

El resumen de la Planilla de Trabajo de los trabajadores directos arrojó los siguientes totales:

O.P. No. 210	90,000
O.P. No. 211	15,000
Trabajo Indirecto	12,500
Tiempo no productivo	\$. 5,000.00

**SE REQUIERE:**

Asientos de diario para el Pago y distribución de la Nómina Semanal.

---

Firma del Alumno