



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

AÑO: 2016	PERÍODO: Primer Término
MATERIA: Contabilidad de Costos II	PROFESOR: CPA. Yessenia González M.
EVALUACIÓN: Tercera	FECHA: Septiembre 15 del 2016

COMPROMISO DE HONOR

Yo, al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar".

FIRMA NÚM. DE MATRÍC:..... PARALELO:.....

1.- COSTOS POR DEPARTAMENTOS (50 PUNTOS)

En Agosto del 2016, la compañía Amigos ESPOL S.A., dispone de los siguientes datos:

- a) Los Costos Generales Reales obtenidos por Departamento:
- | | | |
|---------------------------------------|------------|--------|
| Departamento de Laminado (producción) | USD | 75.000 |
| Departamento de Acabado (producción) | | 50.500 |
| Departamento (A) de Servicios | | 22.900 |
| Departamento (B) de Servicios | USD | 12.000 |

b) Los Costos Generales Presupuestados para el año 2011, son:

Departamento de Laminado (producción)	USD	75.000
Departamento de Acabado (producción)		62.700
Departamento (A) de Servicios		25.000
Departamento (B) de Servicios	USD	9.400

c) Los departamentos de servicios, tanto en el caso de costos generales presupuestados como en el de costos generales reales, se reparten a los demás departamentos en la siguiente forma: (El Departamento de Servicios A primero).

d) Departamento de Servicios A: Se reparte con base en un estudio del costo de la maquinaria en cada Departamento. Dicho estudio muestra lo siguiente:

Departamentos		Costos de Maquinaria
Laminado	USD	12.500
Acabado		10.000
Servicios A		5.000
Servicios B	USD	2.500

e) Departamento de Servicios B: Se reparte con base en número de empleados de cada Departamento.

Departamentos		Número de empleados
Laminado		54
Acabado		126
Servicios (A)		20
Servicios (B)		25

f) La capacidad presupuestada fue:

Departamento		
Laminado	14.000,00	Horas MOD
Acabado	18.000,00	Horas MOD

g) La capacidad real es de:

Departamento		
Laminado	16.000,00	Horas MOD
Acabado	20.000,00	Horas MOD

Nota: El comportamiento de los costos es 100% fijos para los departamentos de servicio y 100% variables para los departamentos de producción.

Se pide:

1. Cálculo de las tasa predeterminadas.
2. El cálculo de las variaciones de presupuesto y de las variaciones de volumen o capacidad en cada uno de los departamentos de producción, y determinar si las mismas son favorables o desfavorables
3. Asientos Contables para aplicar los costos generales a la producción, cerrar los costos reales y aplicados, y registrar variaciones.

2.- EJERCICIO DE COSTEO DIRECTO VARIABLE (50 PUNTOS)

- 1.- Industrias Maxipol S.A. elabora un solo producto denominado Gasomaxi S.A.
- 2.- La tarjeta de costo estándar variable para una unidad fabricada se compone de la siguiente manera:

Materiales directos:

	Qs		Ps		Qs Ps	Cs Qs Ps
A	30		\$	0,15	\$	4,50
B	40		\$	2,50	\$	100,00
					\$	104,50

Mano de Obra Directa:

3 horas	\$	17,00	51,00
---------	----	-------	-------

Costos Indirectos: (CGF)

3 horas	\$	12,00	36,00
		Total	\$ 191,50

- 3.- Presupuesto de costos Indirectos para un mes:
 Costos fijos **200.000,00**
 Costos variables: USD 12 / HMOD.
- 4.- Horas estándar de Mano de Obra Directa presupuestada:
 30.000 (capacidad estándar).

Consideraciones Generales:

Industrias Maxipol S.A. es contribuyente especial, y todos sus clientes y proveedores son empresas catalogadas como contribuyentes normales.

En los registros contables se deberá considerar la normativa contable, disposiciones tributarias y laborales vigentes.

Transacciones del Período:

1.- Materiales Directos comprados a crédito.

Material A	160.000,00	Unid.	USD	0,25	c/u
Material B	250.000,00	Unid.	USD	2,8	c/u

2.- Materiales Directos Usados:

Material					
A		150.000,00	Unid.		
Material					
B		210.000,00	Unid.		

3.- La Mano de Obra Directa real es como sigue:

19.000 horas a USD 16; Costo real USD 304.000. Valor incluye el costo de la cancelación de la nómina más la Provisión de Beneficios Sociales.

Por la cancelación de la Nómina:

Sueldo	USD	225.022,18
Fondo de Reserva		18.751,85
Deducciones:		
Aportes al IESS		21.264,60
Impuesto a la Renta		18.000,00
Abono de Prést. a Trab		11.000,00

Provisión de Beneficios Sociales mensual según listados del sistema de Nómina:

13ero.	18.751,85
14to. (156 empleados)	4.758,00
Vacac.	9.375,92
Aport.	
Pat.	25.089,97
IECE -SECAP.	2.250,22
Subtotal	<u>60.225,97</u>
Costo laboral:	
Sueldo	225.022,18
Fondo de Reserva	18.751,85
Benef. Sociales	<u>60.225,97</u>
Total Costo Laboral	USD 304.000,00

4.- Los Costos Indirectos de Fabricación reales son USD 380.000 (fijos USD 200.000. y variables \$180.000). Se pago IVA sobre ese valor, además se efectuaron retenciones en la Fuente y del IVA . Se emitió un cheque.

5.- Producción del
Período:

Unidades Terminadas: 6.000,00

Unidades en Proceso: 2.000,00

Porcentaje de acabado:

M.P.D. 100,00 %

M.O.D. 50,00 %

C.I.F. 50,00 %

6.- Ventas a crédito: 6.000 unidades de las terminadas en este mes a USD 245 cada una.

7.- Los gastos de ventas fijos fueron \$60.000 y los variables fueron \$ 40.000.

8.- Los gastos de administración fijos fueron \$ 50.000 y los variables \$25.000.

La empresa utiliza el método LIFO para dar valor a los materiales y productos

Nota: terminados. Cabe mencionar que no se reportan saldos iniciales de las cuentas de inventarios.

SE REQUIERE:

1.- Calcular las variaciones de Materiales, Mano de Obra y Costos Generales de Fabricación e indique con las letras F (Favorable) o D (Desfavorable) la naturaleza de las mismas.

2.- Realice los asientos referentes a Costos Generales de Fabricación:

a.- Cancelación de los Costos Generales de Fabricación.

b.- Cargo al proceso por la aplicación de los Costos Generales de Fabricación.

c.- Cierre de Cuentas de Costos Generales de Fabricación con el registro de variaciones.