

<b>AÑO:</b> 2019	<b>PERÍODO:</b> Primer Término
<b>MATERIA:</b> Contabilidad de Costos	<b>PROFESOR:</b> CPA. Yessenia González M.
<b>EVALUACIÓN:</b> Tercera	<b>FECHA:</b> Septiembre 10 del 2019

**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**

**1.- UNIDADES DEFECTUOSAS - COSTOS POR PROCESO - MÉTODO PROMEDIO PONDERADO (25 PUNTOS)**

Appleton Company se dedica a la elaboración de juguetes de madera en su departamento de moldeado, y opera con el método del promedio ponderado, siguiendo un costeo por procesos. En el departamento de moldeado, los costos de conversión se agregan de manera uniforme durante el proceso, y los materiales directos se agregan al inicio del proceso. Las unidades defectuosas se detectan en la inspección al final del proceso y se dispone de ellas a un valor neto de desecho de cero. Los datos resumidos para agosto son los siguientes:

<b>Appleton Company - Departamento de Moldeado</b>	<b>Unid. Físicas</b>	<b>Mat. Direct.</b>	<b>Cost./ Convers.</b>
Productos en proceso, inventario inicial (agosto 1)	2,000	\$ 17,700	\$ 10,900
Grado de avance del inventario inicial de productos en proceso.		100%	50%
Iniciadas durante agosto.	10,000		
Unidades aceptables terminadas y transferidas durante agosto.	9,000		
Productos en proceso, inventario final (agosto 31).	1,800		
Grado de avance del inventario final de productos en proceso.		100%	75%
Costos totales agregados durante agosto.		\$ 81,300	\$ 93,000
Unidades defectuosas normales como porcentaje de las unidades aceptables.	10%		
Grado de avance de unid. defectuosas normales.		100%	100%
Grado de avance de unid. defectuosas anormales.		100%	100%

**Se pide:**

- a.- Para cada categoría de costos, calcule las unidades equivalentes. (5 Puntos)
- b.- Resuma los costos totales por contabilizar y asigne los costos totales a las unidades terminadas y transferidas fuera del proceso (incluyendo las unidades defectuosas normales), a las unidades defectuosas anormales y a las unidades en el inventario final de productos en proceso (10 Puntos)
- c.- Realice los respectivos asientos de diario (10 Puntos)

## **2.- COSTOS POR DEPARTAMENTOS EN UN SISTEMA DE ÓRDENES DE PRODUCCIÓN (75 PUNTOS)**

Industrias Ecuador S.A. tiene un sistema de costos por órdenes de producción departamentalizado. Existen dos departamentos de producción (P1 y P2) y dos departamentos de servicios de producción (S1 y S2).

Los costos generales se resumen en dos clases (A y B). Todos los costos generales son fijos, con excepción del costo A en los departamentos de producción, que es totalmente variable.

El presupuesto de costos generales muestra lo siguiente para el período:

<b>CGF</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>TOTAL</b>
A	\$ 40,000	\$ 16,000	\$ 24,000	\$ 8,000	\$ 88,000
B	\$ 15,000	\$ 32,000	\$ 17,000	\$ 18,000	\$ 82,000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 55,000</b>	<b>\$ 48,000</b>	<b>\$ 41,000</b>	<b>\$ 26,000</b>	<b>\$ 170,000</b>

Para la distribución de los costos de los departamentos de servicio, se utilizan los siguientes porcentajes:

De / Para	P1	P2	S2
S1	30%	50%	20%
S2	75%	25%	

Los costos reales en el período fueron como sigue:

CGF	P1	P2	S1	S2	TOTAL
A	\$ 32,000	\$ 24,000	\$ 23,000	\$ 12,000	\$ 91,000
B	\$ 16,000	\$ 32,000	\$ 20,000	\$ 19,000	\$ 87,000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 48,000</b>	<b>\$ 56,000</b>	<b>\$ 43,000</b>	<b>\$ 31,000</b>	<b>\$ 178,000</b>

Los datos de capacidad son como sigue:

	P1		P2	
Capacidad presupuestada	80,000	Horas Máq.	90,000	Horas MOD
Capacidad real	72,000	Horas Máq.	98,000	Horas MOD

Se requiere:

- a.- Cálculo de la tasa predeterminada (15 Puntos)
- b.- Cálculo de las variaciones de presupuesto y capacidad (40 Puntos)
- c.- Efectuar asientos contables por la aplicación de los Costos Generales de Fabricación (CGF) al proceso, cierre de cuentas de Costos Generales de Fabricación y cierre de variaciones (20 Puntos)