



AÑO: 2018	PERIODO: 1S	Nota: /100
MATERIA: Contabilidad de costos	PROFESOR: MSc. Gabriela Vilela Govea	
EVALUACIÓN: Primera	FECHA: Junio 29 de 2018	

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: _____ **NÚMERO DE MATRÍCULA:** _____ **PARALELO:** _____

Tema No. 1: Teoría (6 pts)

- Los sistemas tradicionales de costeo son:
 - Costeo estándar y costeo por desperdicio
 - Costeo por procesos y costeo por desperdicio
 - Costeo por procesos y costeo por órdenes de trabajo
 - Costeo por órdenes de trabajo y costeo especializado
 - Costeo por órdenes de trabajo y costeo basado en actividades
- Un sistema de costos por órdenes de producción se lo utiliza en una industria:
 - Donde la producción es continua o en serie
 - Con una producción en grupo o lotes iguales
 - Que produce un bien por varias etapas o fases
 - Que produce bienes con alto uso de mano de obra
 - Que produce bienes con dificultad en medición de costos
- En un sistema de costeo por órdenes de producción, la mano de obra indirecta se registra con débito a la cuenta:
 - Inventario de productos
 - Inventario de materiales
 - Costos generales de fabricación
 - Inventario de productos en proceso
 - Inventario de productos terminados

Tema No. 2: Elementos del costo de producción. (20 pts)

Clasifique los siguientes recursos consumidos durante Mayo 2018 en la fabricación de calzado deportivo de la fábrica de implementos deportivos "Antonio Valencia Cia. Ltda."

Recursos consumidos	Monto (\$)	Costo del producto		
		MPD ¹	MOD ²	CIF ³
1. Costo de suministros para el mantenimiento de las máquinas	\$ 900,00			
2. Seguro pagado por los equipos utilizados en la planta productiva	\$ 18.780,00			
3. Sueldo de los operarios del departamento de acabado	\$ 8.855,00			
4. Sueldo mensual del jefe de la planta	\$ 4.015,00			

¹ Materia Prima Directa

² Mano de Obra Directa

³ Costos Indirectos de Fabricación



5. Sueldo del personal de seguridad de la fábrica	\$ 2.030,00			
6. Costo de la tinta y el betún utilizados en el calzado	\$ 2.460,00			
7. Cuero utilizado en la producción del calzado	\$ 28.285,00			
8. Sueldo de los operarios del departamento de corte	\$ 35.695,00			
9. Sueldo de los mecánicos encargados del mantenimiento de las máquinas	\$ 8.330,00			
10. Costo de las suelas utilizadas para producir el calzado	\$ 45.025,00			

En base a la información dada:

- a. Marque con una X en el cuadro anterior a qué elemento del costo de producción corresponde cada uno de los recursos consumidos listados. (10 pts)
- b. ¿Cuál es el costo total incurrido en MPD? (3 pts) Respuesta: _____
- c. ¿Cuál es el costo total incurrido en MOD? (3 pts) Respuesta: _____
- d. ¿Cuál es el costo total incurrido en CIF? (3 pts) Respuesta: _____
- e. ¿Cuál es el costo total de producción? (1 pt) Respuesta: _____

Tema No. 3: Estados Financieros. (20 pts)

Con los siguientes datos, prepare el estado de costo de productos vendidos, por el mes que terminó, de industrias del mueble "Imperial S.A.".

1. Energía y alumbrado de fábrica	\$ 9.235,00
2. Comisiones a vendedores	\$ 5.145,00
3. MPD (inventario final)	\$ 62.590,00
4. Gastos de publicidad	\$ 6.080,00
5. Mantenimiento y reparaciones de fábrica	\$ 24.935,00
6. Otros gastos no operacionales	\$ 5.610,00
7. MOI	\$ 6.200,00
8. Venta de otros materiales	\$ 9.535,00
9. Depreciación edificio de fábrica	\$ 2.855,00
10. Efectivo	\$ 8.400,00
11. MPD (inventario inicial)	\$ 73.275,00
12. Maquinaria y equipo	\$ 45.000,00
13. Producción en proceso (inventario inicial)	\$ 22.660,00
14. Depreciación equipos de oficina	\$ 2.085,00
15. Cuentas por cobrar clientes	\$ 18.100,00
16. Producción en proceso (inventario final)	\$ 78.615,00
17. Equipo de cómputo	\$ 3.600,00
18. Devolución en compras MPD	\$ 6.570,00
19. Depreciación acumulada equipo de cómputo	\$ 2.800,00
20. Productos terminados (inventario inicial)	\$ 29.925,00
21. Inversiones temporales	\$ 5.200,00
22. Seguros de fábrica	\$ 5.645,00
23. Gastos de desarrollo en investigaciones	\$ 16.690,00
24. Productos terminados (inventario final)	\$ 26.875,00
25. Descuentos en ventas	\$ 9.665,00
26. Compras brutas MPD	\$ 22.155,00
27. Cuentas por pagar	\$ 42.000,00
28. Sueldos administrativos	\$ 26.435,00
29. Préstamos bancarios de largo plazo	\$ 50.000,00
30. Amortizaciones de fábrica	\$ 3.385,00
31. Depreciación acumulada edificio de fábrica	\$ 2.025,00
32. Gastos de movilización y transporte del personal administrativo	\$ 3.125,00
33. Arriendos precobrados	\$ 3.000,00
34. MOD	\$ 19.005,00
35. Edificios de fábrica	\$ 48.000,00
36. Depreciación muebles de departamento administrativo	\$ 8.690,00
37. Impuestos de fábrica	\$ 1.340,00
38. Ventas de productos	\$ 171.275,00



b. Si la gerencia de la empresa desea alcanzar una utilidad operativa del 5% del capital total, calcule el número de unidades que se deben producir para lograrlo. (5 pts)

c. Suponga que la empresa busca alcanzar una utilidad neta del 5% del capital total y está sujeta a una tasa de impuestos del 32%, calcule el número de unidades que se deben producir para lograrlo. (5 pts)

Tema No. 5: Sistema de Costeo por Órdenes de Producción. (30 puntos)

Una fábrica de alimentos para perros adquiere en la costa del país materiales directos (tipo CA y TI) para elaborar sus productos. Al inicio del mes, los saldos iniciales de materia prima directa eran:

Materia prima	Cantidad (kg)	Precio unitario
Material "CA"	4750	\$ 6,20
Material "TI"	1500	\$ 5,30

Además, se realizó una compra así:

Materia prima	Cantidad (kg)	Precio unitario
Material "CA"	3300	\$ 8,50
Material "TI"	7000	\$ 7,35

Durante este mes, la empresa está preparando dos órdenes de trabajo para enviar a sus clientes. Los costos que se han incurrido en la producción se detallan en cada una de las órdenes:

Número de orden	Pedido (unidades)	Materia prima directa consumida (kg)	Mano de obra directa (Horas)
79	2500	5850 (Material CA) y 3650 (Material TI)	680
80	170	1150 (Material CA) y 2450 (Material TI)	320

- El valor por hora de trabajo es de \$ 20,00.
- Se utiliza el método FIFO para la utilización de la MPD.
- Los costos indirectos de fabricación presupuestados ascienden a \$ 7.860,00 y se los asigna a cada orden de trabajo sobre la base del total de materiales directos consumidos en kilogramos.



- a. Calcular la tasa CIF y asignar el costo indirecto de fabricación a cada una de las órdenes de trabajo. (5 pts)

Tasa CIF presupuestada = _____

- b. Calcular los costos incurridos por cada orden de trabajo en MPD, MOD y CIF. (10 pts)

ÓRDENES DE TRABAJO	MPD	MOD	CIF
OT # 79			
OT # 80			

- c. Calcular el costo total de cada lote y el costo unitario de los productos por cada orden de trabajo. (10 pts)

ÓRDENES DE TRABAJO	COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO
OT # 79		
OT # 80		

- d. Suponga que se ha fijado un precio de venta generando una utilidad objetivo para las órdenes de trabajo del 40% sobre el costo de producción. ¿Cuál es el precio de cada unidad vendida para ambas órdenes?. (5 pts)

ÓRDENES DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO
OT # 79	
OT # 80	