

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS**

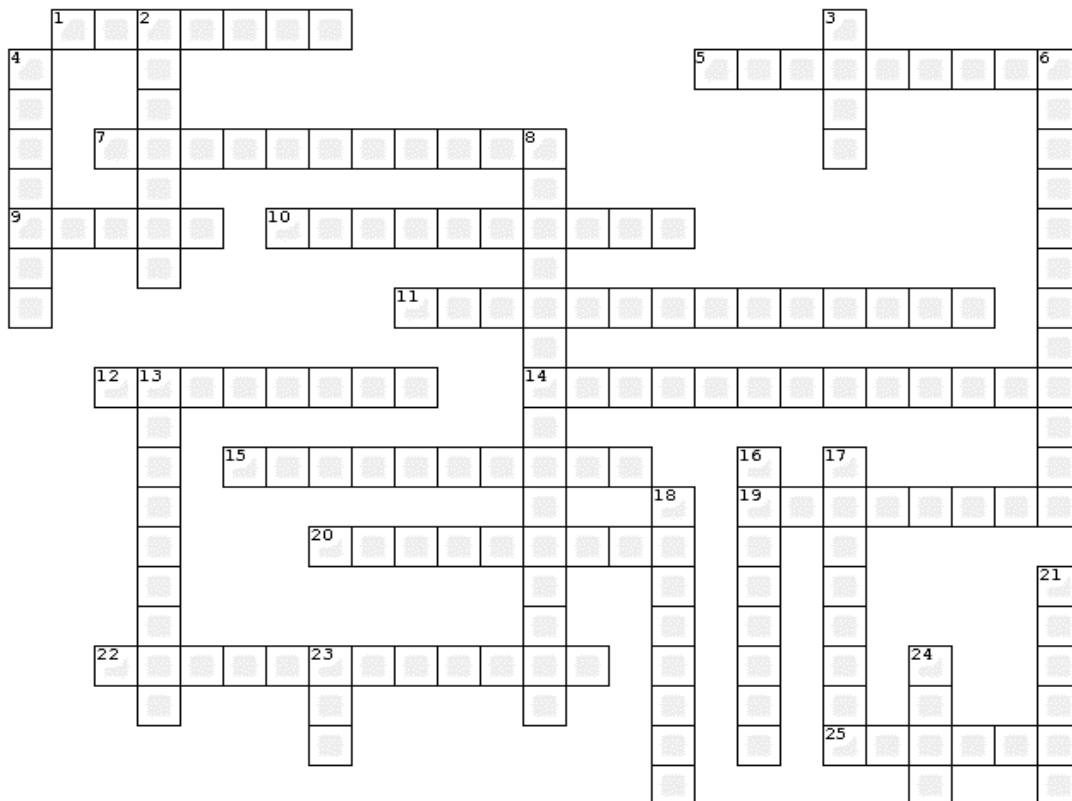
AÑO: 2018	PERIODO: 1S	Nota: /100
MATERIA: Contabilidad de costos	PROFESOR: MSc. Gabriela Vilela Govea	
EVALUACIÓN: Tercera	FECHA: Septiembre 14 de 2018	
COMPROMISO DE HONOR		
<p>Yo, al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo 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.</p> <p>Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.</p> <p>"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar".</p> <p>Firma: _____ Número de matrícula: _____ Paralelo: _____</p>		

Tema No. 2 Teoría (10 pts)

- ¿Qué medidas pueden utilizar los gerentes para mejorar un sistema de costeo?. Explique. (5 pts)
- ¿Qué es una jerarquía de costos?. Dé un ejemplo. (5 pts)

Tema No. 2: Términos de Contabilidad de Costos (0,6 pts c/u)

Complete el crucigrama



Created with TheTeachersCorner.net [Crossword Puzzle Generator](http://www.theteacherscorner.net)

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS**

Horizontal

1. Sistema de costeo donde el objeto de costeo es una unidad o varias unidades de un producto o servicio diferenciado.
5. Rango que se define como el volumen de actividad donde hay una relación específica entre las unidades y el costo.
7. Unidades producidas que no cumplen las especificaciones de los clientes y que se descartan o venden a precios reducidos.
9. Sacrificio de recursos que se asigna para lograr un objetivo específico.
10. Aquella cantidad de producción vendida a la cual los ingresos totales son iguales a los costos totales.
11. Costos de un producto que, cuando se incurre en ellos, se consideran como activo y se convierten en costo al venderlos.
12. Costo que cambia totalmente en proporción con los cambios relacionados con el nivel de actividad o volumen total.
14. Efecto en el costo de un producto que consume un alto nivel de recursos, pero se reporta que tiene un costo bajo por unidad.
15. Costos de manufactura pero sin incluir los costos de los materiales directos.
19. Tipo de unidades defectuosas que ocurren en forma inherente a un proceso de producción en particular.
20. Nombre dado a una variable que influye de una manera causal en los costos durante cierto periodo de tiempo.
22. Unidades procesadas que no satisfacen las especificaciones de los clientes, pero se reparan y venden como aceptables.
25. Cualquier cosa para la cual se desea una medición de costos.

Vertical

2. Costo que se relaciona con el objeto de costos y puede ser atribuido su valor desde un punto de vista económico.
3. Método de inventarios que supone que las unidades en proceso más recientes se terminan primero.
4. Materiales residuales que surgen en la fabricación de un producto.
6. Suma de unidades totales terminadas más unidades incompletas expresadas en términos de unidades terminadas.
8. Efecto en el costo de un producto que consume un bajo nivel de recursos, pero se reporta que tiene un costo alto por unidad.
13. Tipo de unidades defectuosas que no son inherentes a un proceso de producción en particular.
16. Flujos de entrada de activos que se reciben a partir de que los bienes o servicios se entregan a los clientes.
17. Costo que se calcula dividiendo el total entre el número de unidades relacionadas.
18. Sistema de costeo donde el objeto de costeo consiste en grandes cantidades de unidades idénticas o similares de un bien.
21. Todos los costos directos de manufactura (materia prima y mano de obra).
23. Costos que están relacionados con el objeto de costos pero no pueden atribuirse de manera económicamente factible.
24. Costo que se mantiene estable en su totalidad durante cierto periodo de tiempo, a pesar de cambios en la cantidad.

Tema No. 3: Análisis Costo Volumen Utilidad (15 puntos)

Productos Electrónicos del Futuro S.A. ha contratado a un experto para que los asesore respecto a la conveniencia de la apertura de la división Calculadoras Electrónicas. Dicha división producirá por el momento un sólo producto: la calculadora financiera RK-090, la cual se ha estimado que tendrá un precio de venta de \$ 200,00 y los siguientes costos:

Condensadores por unidad producida	\$ 10,00	Armazón por unidad producida	\$ 14,00
Sueldos mensuales pagados a ensambladores	\$ 4.000,00	Energía eléctrica de la fábrica mensual	\$ 1.000,00
Consumo telefónico de la fábrica mensual	\$ 300,00	Soldadura de los productos	\$ 800,00
Diodos por unidad producida	\$ 5,00	Varios por unidad producida	\$ 38,00
Teclas por unidad producida	\$ 13,00	Sueldos mensuales pagados al supervisor de la fábrica	\$ 1.000,00
Control de calidad mensual	\$ 900,00	Transistores por unidad producida	\$ 10,00
Otros costos fijos	\$ 2.000,00	Costos variables unitarios	10% del precio

Se pide:

- a. Calcule el punto de equilibrio mensual de la nueva división, en unidades y en dólares. (5 pts)
- b. Determine el margen de contribución porcentual. (2 pts)
- c. Determine cuántas unidades hay que vender si se desea obtener una utilidad de \$ 11.040,00 antes de impuestos. (3 pts)
- d. para un aumento de 80% en el precio de los transistores, de 90% en el de los condensadores, de 100% en el de las teclas y los costos variables unitarios subirán a un 15% del precio. ¿Qué repercusión tendrían estos aumentos sobre el punto de equilibrio?. Responda a la pregunta mediante el cálculo del nuevo punto de equilibrio tanto en unidades como en dólares. (2 pts)
- e. Sin considerar los cambios mencionados en el literal anterior, suponga que se desea obtener una utilidad después de impuestos de \$ 10.000,00, los costos fijos bajaran \$ 2.500,00 y la empresa se enfrenta a una tasa impositiva de 20%, ¿Cuántas unidades deben venderse para lograr esa utilidad? (3 pts)

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS**

Tema No. 4: Sistema de costeo ABC (25 puntos)

La Compañía Columbus produce sólo dos artículos: discos duros para computadoras (producto A) y teléfonos celulares (producto B). La empresa usa normalmente el sistema de costeo tradicional donde su base de asignación son las horas de mano de obra directa; sin embargo, consultores externos han recomendado la utilización del sistema de costeo basado en actividades para sus productos.

Estimaciones realizadas preveen que se producirán 4.000 y 2.000 unidades de los productos A y B, respectivamente. Cada unidad del producto A necesita para su producción 2 horas de MOD; mientras que, cada unidad del producto B necesita para su producción ½ hora de MOD.

El detalle de los costos de materiales directos y la mano de obra directa es el siguiente:

	Producto A	Producto B
Materiales directos (por unidad)	\$ 30,00	\$ 17,00
Mano de obra directa (por unidad)	\$ 16,00	\$ 4,00

Cada uno de los productos pasan por tres fases de elaboración y sus costos son:

Departamento	Costo
Configuraciones de producción	\$ 80.000,00
Manejo de materiales	\$ 70.000,00
Empaque y envío	\$ 120.000,00

Basado en el análisis de las actividades por las que pasa cada producto, se estima que los inductores de costos necesarios y sus cantidades son:

Actividades	Inductores	Producto A	Producto B
1. Configuraciones de producción	Número de configuraciones	5	15
2. Manejo de materiales	Número de libras	1.000	4.000
3. Empaque y envío	Número de cajas	4.000	2.000

Se pide:

- Determinar el costo unitario de los productos utilizando el sistema tradicional de costeo. (8 pts)
- Determinar el costo unitario de los productos utilizando el sistema de costeo por actividades. (10 pts)
- Realizar una comparación entre las dos modalidades anteriores informando cuál es el beneficio o pérdida ocultos. (7 pts)

Tema No. 5 Estados Financieros (35 pts)

Con los siguientes datos, prepare el estado de costo de productos vendidos y el de resultados, al 31 de Agosto, de la empresa de confecciones “El traje perfecto Cia. Ltda.”

Comisiones a vendedores pagadas	\$ 7.200,00	Energía y alumbrado de fábrica	\$ 1.505,00
Gastos de publicidad	\$ 3.200,00	MPD (31-Ago)	\$ 40.690,00
Otros gastos no operacionales	\$ 11.600,00	Mantenimiento y reparaciones de fábrica	\$ 4.865,00
Venta de otros materiales	\$ 71.720,00	MOI	\$ 28.140,00
Efectivo	\$ 33.555,00	Depreciación edificio de fábrica	\$ 3.565,00
Maquinaria y equipo	\$ 28.950,00	MPD (31-Jul)	\$ 56.580,00
Depreciación equipos de oficina	\$ 2.895,00	Producción en proceso (31-Jul)	\$ 42.290,00
Producción en proceso (31-Ago)	\$ 95.160,00	Cuentas por cobrar clientes	\$ 90.940,00
Devolución en compras MPD	\$ 37.460,00	Ventas de productos	\$ 371.610,00
Productos terminados (31-Jul)	\$ 130.595,00	Equipo de cómputo	\$ 68.440,00
Seguros de fábrica pagados	\$ 2.265,00	Depreciación muebles de departamento administrativo	\$ 5.355,00
Productos terminados (31-Ago)	\$ 62.840,00	Depreciación acumulada equipo de cómputo	\$ 4.975,00
Compras brutas MPD	\$ 35.920,00	MOD	\$ 46.705,00
Sueldos administrativos pagados	\$ 39.630,00	Inversiones temporales	\$ 18.235,00
Amortizaciones de fábrica	\$ 5.780,00	Gastos de movilización y transporte del personal administrativo	\$ 15.460,00
Gastos varios	\$ 72.910,00	Descuentos en ventas	\$ 66.745,00

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS**

Cuentas por pagar	\$ 79.835,00	Préstamos bancarios de largo plazo	\$ 98.000,00
Depreciación acumulada edificio de fábrica	\$ 5.365,00	Arriendos precobrados	\$ 57.310,00
Edificios de fábrica	\$ 83.920,00	Impuestos de fábrica pagados	\$ 8.740,00
Fletes de MPD	\$ 5.205,00	Materia prima indirecta	\$ 23.355,00
Descuentos en ventas	\$ 52.245,00	Sueldo del supervisor de fábrica	\$ 2.645,00