|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL ESPOL**  |
|

|  |
| --- |
| **EXAMEN SEGUNDO PARCIAL** |

 |
| **CONTABILIDAD DE COSTOS**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **PARALELO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA:**  Febrero 3 del 2011 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **TEMA 1.- COSTOS POR PROCESOS (45 PUNTOS)** |
| La Industria "Ecuapol S.A." tiene un sistema de fabricación por procesos. La elaboración de su producto principal lo 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 Ecuapol S.A. es contribuyente especial. |
|  |  |  |  |  |  |
| El departamento A utiliza el material X y el departamento B utiliza el material Z. |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** Para iniciar el mes de Enero tenia los siguientes inventarios: |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Materia Prima** |  |  |  |  |
| Material | X | 400 unidades | a $30.00 c/u |  |  |
| Material | Z | 250 unidades | a $50.00 c/u |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Productos en proceso:** |  |  |  |  |
| **Concepto** |  | **Dep. A** |  | **Dep. B** |  |
| Cantidad |  | 1,000 unidades |  | 1,800 unidades |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Costos:** |  |  |  |  |  |
| M. Prima |  |  $ 2,030.00  |  |  $ 6,000.00  |  |
| M. Obra |  |  1,800.00  |  |  4,500.00  |  |
| G. Generales |  940.00  |  |  2,150.00  |  |
|  |  |  $ 4,770.00  |  |  $ 12,650.00  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Las unidades terminadas en cada departamento y que no se han transferido al siguiente fueron: |
| **Concepto** |  | **Dep. A** |  | **Dep. B** |  |
| Cantidad |  | 800 unidades |  | 600 unidades |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Costos:** |  |  |  |  |  |
| M. Prima |  |  $ 4,000.00  |  |  $ 4,400.00  |  |
| M. Obra |  |  2,000.00  |  |  3,200.00  |  |
| G. Generales |  1,000.00  |  |  1,000.00  |  |
|  |  |  $ 7,000.00  |  |  $ 8,600.00  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Inv. Productos terminados 520 unidades a $52.40 c/u al 1 de Enero. |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** Durante el mes de Enero del 2011 se realizaron las siguientes operaciones contables: |
| **a)** Compra de materia prima a Industrias ABC del Ecuador. 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 "Ecuapol" constituye Crédito Fiscal. |
| Material X |  2,000  | unidades |  $ 35.00  | C/U |  |
| Material Z | 500 | unidades |  $ 50.00  | C/U |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **b)** La nomina de mano de obra fue: |  |  |  |
| Dep. A |  48,000.00  |  |  |  |  |
| Dep. B |  37,000.00  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Los descuentos en las nominas son: |  |  |  |
| Aportes personales al IESS  |  |  |  ?  |
| Impuesto a la Renta |  |  |  $ 6,900.00  |  |
| Por anticipos a los trabajadores |  |  $ 10,500.00  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **c)** Las materias primas consumidas en la producción: |  |  |
| Departamento A: |  |  |  |  |
| Material X |  1,800.00  | Unidades |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Departamento B |  |  |  |  |
| Material Z | 650 | 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 |  |  $ 3,000.00  |  $ 2,300.00  | ch/ Bco.Boliv. |
| Mantenimiento |  |  2,800.00  |  2,600.00  | ch/ Bco. Pacíf. |
| Lubricantes |  |  |  1,500.00  |  2,000.00  | ch/ Bco. Pacíf. |
| Depreciación de Maquinaria |  4,600.00  |  5,300.00  |  |
| Deveng. Seguros Prepagados |  3,800.00  |  5,000.00  |  |
|  |  |  |  $ 15,700.00  |  $ 17,200.00  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **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 3,500 unidades a un precio de $ 90 cada una.  |
| **g)** El informe de cantidad de Producción es la siguiente: |

|  |
| --- |
| **COMPAÑÍA INDUSTRIAL ECUAPOL** |
| **Informe de Cantidad de Producción** |
| **Enero del 2011** |
| **Unidades por distribuir** |  | **Dep. A** |  | **Dep. B** |
| Del periodo anterior: |  |  |  |  |
| Terminadas y retenidas |  |  800.00  |  |  600.00  |
| En proceso |  |  |  1,000.00  |  |  1,800.00  |
| Del periodo actual |  |  -  |  |  -  |
| Materia Prima |  |  3,300.00  |  |  950.00  |
| Del proceso anterior |  |  -  |  |  3,500.00  |
| **TOTAL** |  |  |  **5,100.00**  |  |  **6,850.00**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Distribución de unidades** |  |  |  |
| Terminadas y transferidas |  3,500.00  |  |  5,200.00  |
| Terminadas y retenidas |  |  500.00  |  |  -  |
| En proceso |  |  |  900.00  |  |  1,650.00  |
|  M. Prima |  | 90% |  -  | 100% |  -  |
|  M. Obra |  | 80% |  -  | 60% |  -  |
|  C. Generales | 70% |  -  | 50% |  -  |
|  |  |  |  -  |  |  -  |
| Perdidas en Producción |  |  200.00  |  |  -  |
| **TOTAL** |  |  |  **5,100.00**  |  |  **6,850.00**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Se pide elaborar:** |  |  |  |  |
| - | Los asientos contables. |  |  |  |
| - | Kárdex de Materiales y Artículos Terminados. |  |  |
| - | Cuadros de Distribución de Costos. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **TEMA 2.- DISTRIBUCIÓN DE COSTOS DE COPRODUCTOS (10 PUNTOS)** |
| Efectúe la distribución de los costos de los coproductos detallados a continuación, utilizando el método combinado de unidades producidas y precio de venta. |
| **DATOS DE PRODUCCIÓN EN UNIDADES** |  | **PRECIOS DE VENTA** |
| Baldosas A | 10,000 | Baldosas A | USD | 3.00 |
| Baldosas B | 5,000 | Baldosas B |  | 1.00 |
| Baldosas C | 10,000 | Baldosas C | USD | 2.00 |
|  |  | **25,000** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **DATOS DE COSTOS** |  |  |  |  |
| Materiales  | **USD** | 20,000 |  |  |
| Mano de Obra |  | 25,000 |  |  |
| Costos Generales de Fab. |  | 15,000 |  |  |
|  |  | **USD** | **60,000** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **TEMA 3.- CÁLCULO DEL PUNTO DE EQUILIBRIO (15 PUNTOS)** |
| **Datos:** |  |  |  |  |  |
| Ventas netas: |  25,000.00  | unidades |  | **$50,000.00** |
|  |  |  |  |  |  |
| **COSTOS DE VENTAS** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ELEMENTO** |  | **FIJOS** |  | **VARIABLE** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Materia prima directa |  |  | $7,000.00 |  |
| Mano de obra directa |  |  |  4,000.00  |  |
| Costos indirectos de fábrica  |  11,000.00  |  |  1,000.00  |  |
| **SUBTOTAL**  |  | **$11,000.00** |  | **$12,000.00** |  **$ 23,000.00**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **UTILIDAD BRUTA** |  |  |  |  **$ 27,000.00**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **GASTOS DE OPERACIÓN** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Gastos de ventas |  3,000.00  |  |  2,000.00  |  |
| Gastos de administración |  5,000.00  |  |  1,000.00  |  |
| **SUBTOTAL** |  |  **$ 8,000.00**  |  |  **$ 3,000.00**  |  11,000.00  |
|  |  |  |  |  |  |
| **UTILIDAD NETA** |  |  |  |  **$ 16,000.00**  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   | **FIJOS** |  | **VARIABLES** |   |
| TOTAL COSTOS Y GASTOS |   | ? |   | ? |
|   |   |   |   |   |   |
| **Se requiere:** |  |  |  |  |
| Calcular el punto de equilibrio en unidades e indicar a cuánto ascenderían las ventas en dólares en equilibrio. |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |  |  |  |
| FIRMA DEL ALUMNO |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |