|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **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 | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |